Каталог вибіркових курсів на 2026/2027 навчальний рік

для здобувачів першого та початкового (короткого циклу) рівня вищої освіти набору 2026, 2025, 2024, 2023 року

та для здобувачів набору 2026, 2025 років скороченого терміну навчання

(Додаток 1 до положення про вибіркові дисципліни у Національному університеті кораблебудування імені адмірала Макарова)

Затверджено Вченою радою Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова Протокол № 1 від №№№.01.2026 р.

Кожний вибірковий курс згідно з навчальними планами містить 5 кредитів, загальна кількість годин – 150 годин, загальна кількість аудиторних годин – 60 годин (з них: лекцій – 30 годин, практичних занять – 30 годин), форма контролю – залік.

ВИБІРКОВИЙ КУРС ЗАГАЛЬНОТЕХНІЧНОГО СПРЯМУВАННЯ 17

ЕНЦИКЛОПЕДІЯ СУДНОВОЇ ЕНЕРГЕТИКИ *(Світлана Кузнецова)* 17
ІНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГІЇ *(Ірина Худякова)* 17
ТЕОРІЯ ЕЛЕКТРИЧНИХ КІЛ ЗМІННОГО СТРУМУ *(Олександр Жук)* 18
ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ В СИСТЕМАХ КЕРУВАННЯ ТА ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ *(Марина Турти)* 19
ЕНЦИКЛОПЕДІЯ НАУКИ, ТЕХНІКИ ТА ТЕХНОЛОГІЙ *(Олег Бобіна)* 19
КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ ОБРОБКИ ТЕКСТОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ *(Олена Маршак)* 20
ІНТЕГРОВАНІ ПАКЕТИ ПРИКЛАДНИХ ПРОГРАМ *(Ганна Морозова)* 21
УПРАВЛІННЯ ПРОЄКТАМИ У ПРИРОДООХОРОННІЙ ГАЛУЗІ *(Наталія Гурець)* 21
DIGITAL-ТЕХНОЛОГІЇ *(Олександр Спанатій)* 22
ЕЛЕКТРОХІМІЯ *(Світлана Мельничук)* 22
ЕНЕРГЕТИЧНІ УСТАНОВКИ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ *(Олександр Митрофанов)* 23
ЦИФРОВІ ІНСТРУМЕНТИ GOOGLE *(Олена Маршак)* 23
ЕКОНОМІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ІНЖЕНЕРНИХ РІШЕНЬ/ECONOMIC GROUNDS OF ENGINEERING SOLUTIONS *(Олена Погорєлова)* 24
ОСНОВИ АВТОМАТИКИ (*Іван Білюк*) 24
ПРИКЛАДНІ ЗАДАЧІ ТЕОРІЇ ЙМОВІРНОСТЕЙ *(Олександр Майборода)* 25
ЕНЦИКЛОПЕДІЯ ТРАНСПОРТУ *(Ігор Сіренко)* 25
ОСНОВИ ЧИСЛОВИХ МЕТОДІВ *(Олександр Черно)* 25

ВИБІРКОВИЙ КУРС 1 (2 СЕМЕСТР) 27

CAD/CAM/CAE системи *(Олексій Ястреба)* 27
ПРАВА ЛЮДИНИ ТА ЇХ ЗАХИСТ В УКРАЇНІ *(Юлія Ломжець)* 27
ОСНОВИ РОЗРАХУНКУ ЕЛЕКТРИЧНИХ ТА МАГНІТНИХ ПОЛІВ *(Сергій Новогрецький)* 28
МАГІЯ, МІСТИКА, ЕЗОТЕРИКА: ПСИХОЛОГІЧНИЙ КОНТЕКСТ *(Анастасія Ляшко)* 28
ПОРІВНЯЛЬНА ПСИХОЛОГІЯ ТА ЗООПСИХОЛОГІЯ *(Юлія Коренєва)* 29
ВІД ВОЛОДИМИРА ДО ВОЛОДИМИРА: ШЛЯХ ДЕРЖАВИ (*Людмила Матвієнко)* 30
РЕКРЕАЦІЙНІ ІГРИ *(Ірина Веселова)* 30
СПОРТИВНО-ОЗДОРОВЧА АНІМАЦІЯ *(Ірина Веселова)* 31
ОСНОВИ ЕКОЛОГІЧНОЇ КУЛЬТУРИ *(Олександр Маринець)* 31
ЛІНГВОКРАЇНОЗНАВСТВО ВЕЛИКОЇ БРИТАНІЇ *(Наталія Мочалова)* 32
ЗАГАЛЬНА ХІМІЯ *(Світлана Мельничук)* 32
ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ІНФОРМАЦІЙНОГО АНАЛІЗУ *(Олександр Герасін)* 33
КОМП`ЮТЕРИ І МІКРОПРОЦЕСОРНІ СИСТЕМИ *(Лідія Макарова)* 33
ОСНОВИ ОРГАНІЗАЦІЇ КОМП'ЮТЕРА *(Лідія Макарова)* 34
ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕНЕРГЕТИЦІ *(Павло Пацурковський)* 34
СУСПІЛЬСТВО І ЗЛОЧИННІСТЬ *(Дмитро Бараненко)* 35
ПРОГРАМНІ ЗАСОБИ ТЕХНІЧНИХ РОЗРАХУНКІВ *(Сергій Нужний)* 36
ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ В БІЗНЕСІ *(Олена Балаценко)* 36
ФІЗИЧНІ ОСНОВИ ВИМІРЮВАНЬ *(Андрій Грєшнов)* 37
ТЕХНОГЕННА БЕЗПЕКА *(Світлана Ушкац)* 37
ІСТОРІЯ РОЗВИТКУ ХОЛОДИЛЬНОЇ ТА КОНДИЦІОНУЮЧОЇ ТЕХНІКИ *(Олена Литош)* 37
ОСНОВИ ДОМЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ. НАВЧИСЬ РЯТУВАТИ ЖИТТЯ *(Світлана Ушкац)* 38
ПРАВА ОСОБИ В ІНФОРМАЦІЙНОМУ СЕРЕДОВИЩІ (*Надія Бортник*) 38
АВТОМАТИКА ТА РОБОТОТЕХНІКА (*Іван Білюк*) 39

ВЕКТОРНА ГРАФІКА (*Дмитро Котляр*) 39
ДОКУМЕНТАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ УПРАВЛІННЯ *(Вікторія Левенець)* 40
МАКРО- І МІКРОЕКОНОМІКА *(Марина Волосюк)* 41
ЕВОЛЮЦІЯ ІНЖЕНЕРНИХ ДОСЯГНЕНЬ *(Наталя Тубальцева)* 41
ОСНОВИ ЗВАРЮВАННЯ ТА ПАЯННЯ *(Олександр Лабарткава)* 41
СТИЛІ ТА НАПРЯМИ В СУЧАСНОМУ ДИЗАЙНІ *(Наталя Данильченко)* 42
АКАДЕМІЧНЕ ПИСЬМО *(Оксана Адаменко)* 42
ГЕНДЕР І СЕКСУАЛЬНІСТЬ (*Людмила Матвієнко)* 42
ІНЖЕНЕРНІ ТА НАУКОВІ РОЗРОБКИ ЗА ПІДТРИМКОЮ CAD СИСТЕМ *(Юрій Галинкін)* 43
НАЦІОНАЛЬНО-ПАТРІОТИЧНЕ ВИХОВАННЯ В СУЧАСНИХ ЗАКЛАДАХ ОСВІТИ *(Тетяна Філімонова)* 44
SELF-БРЕНДІНГ ТА РЕСУРСНІСТЬ ОСОБИСТОСТІ *(Анжеліка Курчатова)* 44
ОЗДОРОВЧИЙ ФІТНЕС *(Віталій Лелека)* 45
ОСНОВИ ЕКОЛОГІЇ *(Ольга Цвях)* 45
ВІЙСЬКОВА ІСТОРІЯ ЛЮДСТВА *(Дмитро Нефьодов)* 45

ВИБІРКОВИЙ КУРС 2 (3 СЕМЕСТР) 47

БАДМІНТОН НА УРОКАХ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ В ЗАКЛАДАХ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ *(Ірина Колоскова)* 47
ГАНДБОЛ НА УРОКАХ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ В ЗАКЛАДАХ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ *(Ольга Сокол)* 47
ФІЗИКА ОТРИМАННЯ ІНФОРМАЦІЇ *(Андрій Грєшнов)* 48
ЯКІСТЬ І ТЕСТУВАННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ *(Олександр Герасін)* 48
МІЖНАРОДНА ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ *(Наталія Гурець)* 49
ВОГНЕЗАХИСТ МАТЕРІАЛІВ ТА КОНСТРУКЦІЙ РІЗНОМАНІТНОГО ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ *(Тетяна Юреско)* 49
РОЗРОБКА ЗАХИЩЕНИХ ВЕБ–ЗАСТОСУНКІВ *(Андрій Сірівчук)* 49
ОСНОВИ СИСТЕМ БЕЗПЕРЕБІЙНОГО І РЕЗЕРВНОГО ЖИВЛЕННЯ *(Андрій Фоменко)* 50
МЕДІАПСИХОЛОГІЯ *(Оксана Гінкевич)* 51
СУЧАСНІ МЕТОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ В ЕКСТРЕНИХ СИТУАЦІЯХ *(Світлана Ушкац)* 51
ЛІНГВОКРАЇНОЗНАВСТВО США *(Наталія Мочалова)* 52
ІСТОРІЯ ІНЖЕНЕРНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ *(Світлана Боду)* 52
КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ ПРОЄКТУВАННЯ В СУДНОВІЙ ЕНЕРГЕТИЦІ *(Ольга Єлеонська)* 53
ВЗАЄМОЗАМІННІСТЬ, СТАНДАРТИЗАЦІЯ ТА ТЕХНІЧНІ ВИМІРЮВАННЯ *(Сергій Моргун) (вибірковий курс 1 – 3 семестр)* 53
МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМ АВТОМАТИКИ *(Дмитро Шарейко)* 54
РЕГІОНАЛЬНА ПОЛІТИКА ТА МІСЦЕВЕ САМОВРЯДУВАННЯ В УКРАЇНІ *(Юлія Ломжець)* 54
ІМПУЛЬСНІ ДЖЕРЕЛА ЖИВЛЕННЯ *(Олег Савченко)* 55
ОСНОВИ САПР ЕЛЕКТРОННИХ ПРИСТРОЇВ *(Олег Савченко)* 55
КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ МУЛЬТИМЕДІА *(Олена Маршак)* 55
ІНТЕРВ'Ю ДЛЯ ЕФЕКТИВНОГО ВИВЧЕННЯ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ *(Наталі Пономаренко)* 56
ОСНОВИ МОВИ PYTHON *(Тетяна Смикодуб)* 56
ВИРОБНИЧА ПРАКТИКА (20 кредитів) *(Віталій Костюченко)* 57

МЕТОДИ ТА ТЕХНІЧНІ ЗАСОБИ ПРОТИДІЇ ТЕРОРИЗМУ І ПІРАТСТВУ НА СУДНАХ *(Олександр Чередніченко) (вибірковий курс 1)* 57
ЗАГАЛЬНІ ЗАСАДИ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ *(Олександра Циганова)* 57
ЕЛЕМЕНТИ ТА ПРИСТРОЇ РОБОТОТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ (*Іван Білюк*) 58
УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ *(Вікторія Левенець)* 58
ОСНОВИ ХУДОЖНЬОГО КОНСТРУЮВАННЯ (*Сергій Коваль*) 59
НАНОМАТЕРІАЛИ І НАНОТЕХНОЛОГІЇ В ЕЛЕКТРОНІЦІ ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЯХ (*Лариса Солобуто*) 60
УПРАВЛІННЯ РЕГІОНАЛЬНИМ ЕКОНОМІЧНИМ РОЗВИТКОМ *(Марина Волосюк)* 60
СВІТОВЕ ЕКОНОМІЧНЕ СЕРЕДОВИЩЕ *(Ігор Сіренко)* 60
ПРАВОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОРГАНІВ МВС УКРАЇНИ (*Надія Бортник*) 61
МІГРАЦІЙНА ПОЛІТИКА: МІЖНАРОДНИЙ ТА ВІТЧИЗНЯНИЙ ДОСВІД (*Надія Бортник*) 61
ГРОМАДЯНСЬКА СВІДОМІСТЬ ЯК ЗАПОРУКА ДЕМОКРАТИЧНОЇ ТА СОЦІАЛЬНОЇ ДЕРЖАВИ *(Ольга Набокова)* 62
ПРИЙОМИ І ЗАСОБИ ЮРИДИЧНОЇ ТЕХНІКИ *(Руслана Достдар)* 62
БОЙОВІ КОРАБЛІ. ЕВОЛЮЦІЯ ЕНЕРГЕТИКИ *(Олександр Чередніченко)* 63
ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ОСНОВИ ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ СЕРЕДОВИЩ У МЕТАЛООБРОБЦІ (Олександр Шумілов) 63
ФОРМУВАННЯ АДАПТИВНИХ ЗДІБНОСТЕЙ В ПРОФЕСІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ *(Анжеліка Курчатова)* 64
ПРОЄКТНА ДІЯЛЬНІСТЬ З ДІТЬМИ *(Ганна Бреславська)* 64
ПЕДАГОГІЧНА ДЕОНТОЛОГІЯ *(Алла Тимченко)* 65
КУЛЬТУРА МОВЛЕННЯ СУЧАСНОГО ВЧИТЕЛЯ *(Тетяна Білявська)* 65
НЕЙРОПСИХОЛОГІЧНИЙ СУПРОВІД РОЗВИТКУ ДИТИНИ *(Катерина Шапочка)* 65
ДОДАТКОВИЙ МУЗИЧНИЙ ІНСТРУМЕНТ *(Ігор Щербак)* 66
ІСТОРІЯ ПОВСЯКДЕННОСТІ *(Дмитро Нефьодов)* 66
ЗАГАЛЬНОПОЛІТИЧНИЙ ДИСКУРС (*Лідія Айзікова*) 67
ЛОГОРИТМІКА ТА ІГРИ В ЛОГОПЕДИЧНІЙ РОБОТІ *(Катерина Шапочка)* 68

ВИБІРКОВИЙ КУРС 3 (3 СЕМЕСТР) 69

ВОЛЕЙБОЛ НА УРОКАХ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ В ЗАКЛАДАХ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ *(Ольга Сокол)* 69
ІНФОРМАЦІЙНЕ ПІДПРИЄМНИЦТВО В ДІЇ *(Світлана Марущак)* 69
ТЕХНОЛОГІЇ БЕЗДРОТОВИХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ *(Олексій Дьяконов)* 70
ДИСКРЕТНІ СТРУКТУРИ *(Наталя Книрік)* 71
ДИСКРЕТНИЙ АНАЛІЗ *(Наталя Книрік)* 71
СУДНА З ДИНАМІЧНИМИ ПРИНЦИПАМИ ПІДТРИМКИ *(Володимир Зайцев)* 72
ЕРГОНОМІКА *(Олена Сергієнко)* 72
АНАЛІЗ І УПРАВЛІННЯ БІЗНЕС-ПРОЦЕСАМИ *(Олена Погорєлова)* 73
ТЕХНОЛОГІЇ РОЗРОБКИ МОВАМИ JVM *(Тетяна Смикодуб)* 73
BASICS OF ENERGY MANAGEMENT AND ENERGY AUDIT / ОСНОВИ ЕНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТУ ТА ЕНЕРГОАУДИТУ *(Яна Волянська) (курс викладається українською та англійською мовами)* 74
КРОС-МЕДІЙНА ЖУРНАЛІСТИКА *(Оксана Філатова)* 75
МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ І МОДЕЛІ В ІНЖЕНЕРНИХ РОЗРАХУНКАХ *(Павло Пацурковський)* 75
ЧАСТОТНІ МЕТОДИ У ЗАДАЧАХ АВТОМАТИКИ *(Дмитро Шарейко)* 76
ПОРІВНЯЛЬНЕ ПРАВО ЄВРОПИ *(Руслана Достдар)* 76

СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ В РОБОТОТЕХНІЦІ (*Іван Білюк*).....77
ОСНОВИ ОПЕРАЦІЙНОГО ЧИСЛЕННЯ *(Олександр Майборода)*.....77
ОСНОВИ ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНОГО АНАЛІЗУ ПІДПРИЄМСТВ МОРЕГОСПОДАРСЬКОГО КОМПЛЕКСУ *(Катерина Бурунсуз)*.....77
ОСНОВИ ФІНАНСОВОЇ ГРАМОТНОСТІ ТА ПРИВАТНИХ ІНВЕСТИЦІЙ *(Сергій Шевчук)*78
БЕЗПЕКА БЕЗДРОТОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ (*Сергій Божаткін*).....78
ДІЛОВОДСТВО *(Олена Гогоренко)*.....79
СИСТЕМИ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ АВТОНОМНИМИ ДРОНАМИ *(Богдан Єрмоленко)*.....79
ЕНЕРГЕТИКА І НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ *(Олексій Гогоренко)*.....80
ТЕОРІЯ СИСТЕМ І СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ В ЕКОНОМІЦІ ТА УПРАВЛІННІ *(Ігор Сіренко)*80
АНАЛІТИЧНЕ МИСЛЕННЯ ТА АРГУМЕНТАЦІЯ В ЮРИДИЧНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ *(Руслана Достдар)*.....81
ОСНОВИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ГЕНДЕРНОЇ РІВНОСТІ (*Надія Бортник*).....81
МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ МАТЕРІАЛІВ *(Юлія Казимиренко)*.....82
ДИЗАЙН-МЕНЕДЖМЕНТ *(Наталя Матійко)*.....82
ХАТХА-ЙОГА *(Віталій Лелека)*.....82
БІОЛОГІЧНА АНТРОПОЛОГІЯ *(Ольга Цвях)*.....83
СУПЕРВІЗІЯ І НАСТАВНИЦТВО В ІНКЛЮЗИВНІЙ ОСВІТІ *(Катерина Шапочка)*.....83
МИКОЛАЇВЩИНА: ІСТОРІЯ ТА СУЧАСНІСТЬ *(Ганна Маринченко)*.....84

ВИБІРКОВИЙ КУРС СОЦІАЛЬНО-ГУМАНІТАРНОГО СПРЯМУВАННЯ (4 СЕМЕСТР) 85

АКТУАЛЬНА ПСИХОЛОГІЯ *(Олег Бобіна)*.....85
МІЖКУЛЬТУРНІ КОМУНІКАЦІЇ *(Ольга Кравчук)*.....85
ІМІДЖІОЛОГІЯ ТА ІМІДЖМЕЙКІНГ *(Ольга Кравчук)*.....86
СОЦІАЛЬНЕ ПРОЄКТУВАННЯ *(Ольга Кравчук)*.....86
СОЦІОЛОГІЯ СІМ'Ї ТА МОЛОДІ *(Людмила Матвієнко)*.....87
УКРАЇНСЬКЕ НАРОДОЗНАВСТВО В КОНТЕКСТІ ЕТНОСОЦІАЛЬНИХ ПРОЦЕСІВ *(Людмила Матвієнко)*.....88
ПСИХОЛОГІЯ УПРАВЛІННЯ ПРОЄКТАМИ *(Олена Маршак)*.....88
ОСНОВИ НАУКИ ПРО СУСПІЛЬСТВО *(Ірина Шаповалова)*.....89
ОСНОВИ ПОЛІТИЧНОЇ НАУКИ *(Ірина Шаповалова)*.....89
ІСТОРІЯ РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКИХ ВІЙН І КОНФЛІКТІВ (*Михайло Федоренко)*.....90
ОСНОВИ ПУБЛІЧНОЇ ДИПЛОМАТІЇ ТА СТРАТЕГІЧНИХ КОМУНІКАЦІЙ *(Олена Гогоренко)*.....90
ФЕМІНІЗМ (*Людмила Матвієнко)*.....91
ПСИХОЛОГІЯ ЛІДЕРСТВА ТА ПРОФЕСІЙНОЇ УСПІШНОСТІ *(Ірина Ворчакова)*.....91
СОЦІОЛОГІЯ ГЕНДЕРУ (*Людмила Матвієнко)*.....91
АНТИКОРУПЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ *(Юлія Ломжець)*.....92
ПРАВОВІ СТУДІЇ *(Ірина Дмитрук)*.....92
ФОРМУВАННЯ ТА РОЗВИТОК ЕЛЕКТРОННОЇ ДЕРЖАВИ В УКРАЇНІ (*Надія Бортник*) .93
ПСИХІЧНЕ ЗДОРОВ'Я *(Світлана Карсканова)*.....93
СОЦІАЛЬНА ТА КОМУНІКАТИВНА ЕТИКА *(Тетяна Куриленко)*.....94
СУЧАСНІ ОСВІТНІ ПЕДАГОГІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ (*Світлана Якименко*).....94
ВСТУП ДО ІНФОМЕДІЙНОЇ ГРАМОТНОСТІ (*Лідія Айзікова*).....95
СОЦІАЛЬНА АДАПТАЦІЯ ПРОФЕСІЙНИХ СПОРТСМЕНІВ *(Ольга Сонечко)*.....95
ІСТОРІЯ СПОРТУ НА МИКОЛАЇВЩИНІ *(Оксана Адаменко)*.....96

ОСНОВИ ПРОФАЙЛІНГУ *(Олена Гогоренко)* 97
ТРИВИМІРНЕ КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ВИРОБІВ *(Антон Карпеченко)*.....97
ТЕОРЕТИЧНА МЕХАНІКА ІІ *(Юрій Галинкін)*.....97
АНГЛІЙСЬКА МОВА ДЛЯ ПОЧАТКІВЦІВ (РІВЕНЬ А1) *(Наталія Пономаренко)*.....98
ПОСТМОДЕРНІЗМ. МАСОВА КУЛЬТУРА Й ЛІТЕРАТУРА *(Ольга Данильчук)*.....99
ОСНОВИ НЕЙРОЛІНГВІСТИЧНОГО ПРОГРАМУВАННЯ *(Анастасія Ляшко)* 99
КУЛЬТУРА ДІЛОВОГО МОВЛЕННЯ *(Андрій Гарбар)* 100
TECHNICAL ENGLISH / ЗАГАЛЬНОТЕХНІЧНА АНГЛІЙСЬКА МОВА *(Олена Шляхтіна)*100
PRACTICAL ENGLISH FOR EVERYONE ПРАКТИЧНИЙ КУРС АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ ДЛЯ КОЖНОГО *(Марина Смуглякова)* 100
БІОТЕХНОЛОГІЯ *(Ганна Трохименко)* 101
УПРАВЛІННЯ БІЗНЕС-ПРОЦЕСАМИ *(Дарія Арчибісова)* 101
ЦІНОУТВОРЕННЯ У ПІДПРИЄМСТВІ, ТОРГІВЛІ ТА БІРЖОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ *(В'ячеслав Рогов)* 102
ЦИФРОВА ОБРОБКА СИГНАЛІВ *(Юрій Касьянов)* 102
СИСТЕМИ КОНСТРУКТОРСЬКОЇ ПІДГОТОВКИ / NUPAS-CADMATIC ТА TRIBON *(Ганна Гайдай)*.....103
ІНЖИНІРИНГ СУДЕН З ВИКОРИСТАННЯМ САПР NUPAS-CADMATIC *(Ганна Гайдай)* 103
ЧИСЕЛЬНІ МЕТОДИ *(Тетяна Фаріонова)* 103
КОМП'ЮТЕРНА ОБРОБКА ВІДЕО ТА ФОТО ІНФОРМАЦІЇ В ДИЗАЙНІ *(Наталя Матійко)* 104
БЕЗПЕКА СУЧАСНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ МІСТ *(Ірина Ремешевська)*.....104
ПЕРИФЕРІЙНІ ПРИСТРОЇ *(Олександр Черно)* 105
ОСНОВИ ХОЛОДИЛЬНОЇ, КРІОГЕННОЇ ТА КОНДИЦІОНУЮЧОЇ ТЕХНІКИ *(Олена Литош)* 105
СИСТЕМИ ПЕРЕТВОРЕННЯ 3D ПРОЄКТНИХ ДАНИХ В ГРАФІЧНИЙ КОНТЕНТ (SOLIDWORKS COMPOSER) *(Віталій Поліщук) (викладається українською та англійською мовами)* 106
ОСНОВИ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ ВІБРАЦІЙНИХ СИСТЕМ (*Дмитро Шарейко)* 106
ЮРИДИЧНИЙ САМОЗАХИСТ *(Марія Філіппських)* 107
ОСНОВИ САПР В ЕНЕРГЕТИЦІ *(Олег Савченко)* 108
ПІДВИЩЕННЯ СПОРТИВНОЇ МАЙСТЕРНОСТІ В ОБРАНИМ ВИДІ СПОРТУ *(Ольга Сокол)* 108
СПОРТИВНА ГЕНЕТИКА *(Ігор Марцінковський)*.....109
НАБЛИЖЕНІ МЕТОДИ ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ МАТЕМАТИКИ *(Ігор Михелєв)*.....109
ОСНОВИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ/ THE BASIC CONCEPTS OF SCIENTIFIC RESEARCH *(Олена Погорєлова)* 110
ЛЕКСИКО-ГРАМАТИЧНИЙ ПРАКТИКУМ ДІЛОВОЇ КОМУНІКАЦІЇ (*Ірина Гарбар*).....110
ІСТОРІЯ УКРАЇНСЬКОЇ ДЕРЖАВНОСТІ *(Людмила Матвієнко)* 111
ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА ДЕРЖАВИ (*Надія Бортник*) 111
НЕДОГОВІРНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ *(Руслана Достдар)* 112
ПРАВОВІ МЕХАНІЗМИ ЗАХИСТУ ОСОБИСТОСТІ *(Ірина Дмитрук)* 112
ВИРОБНИЧА ПРАКТИКА І *(10 кредитів) (Наталія Коробєйнікова)*.....113
ЕКОЛОГІЯ ЛЮДИНИ *(Ольга Літвак)* 113
ТЕОРІЯ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ *(Борис Тимошевський)* 114
КРИПТОВАЛЮТА: БАЗОВИЙ КУРС *(Сергій Шевчук)*.....115
УПРАВЛІННЯ БІЗНЕС-ПРОЄКТАМИ ТА СТАРТАПАМИ *(Катерина Бурунсуз)* 115

РОЗРОБКА ДОДАТКІВ ДЛЯ ВІРТУАЛЬНОЇ І ДОПОВНЕНОЇ РЕАЛЬНОСТІ *(Ірина Худякова)* 116
КРЕАТО (АРТ) ТЕХНОЛОГІЇ *(Людмила Аристова)* 116
ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ МУЗИЧНОГО МИСТЕЦТВА В ІНКЛЮЗИВНОМУ ОСВІТНЬОМУ ПРОСТОРІ *(Людмила Аристова)* 117
МУЗИЧНО-ПЕДАГОГІЧНЕ ДЖЕРЕЛОЗНАВСТВО *(Ігор Щербак)* 118
ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГІЧНІ ЗДОБУТКИ УКРАЇНСЬКОЇ ЕТНОЛОГІЇ *(Людмила Хрящевська)* 118
МЕНТАЛЬНЕ ЗДОРОВ'Я В КРИЗОВИХ УМОВАХ *(Ірина Середа)* 119
ТЕХНОЛОГІЇ ПЕРЕКЛАДУ *(Леся Добровольська)* 119
ОЗДОРОВЧИЙ МАСАЖ (КЛАСИЧНИЙ, СЕГМЕНТАРНИЙ, СПОРТИВНИЙ, РЕЛАКСАЦІЙНИЙ) *(Віталій Лелека)* 120
ОСНОВИ ОЗДОРОВЧОГО ТА СПОРТИВНОГО ХАРЧУВАННЯ *(Ольга Цвях)* 120
ПСИХОЛОГІЯ УСПІХУ ТА РЕФЛЕКСІЯ ОСОБИСТОСТІ *(Наталія Михальченко)* 121
ДЕВІАНТОЛОГІЯ СОЦІАЛЬНОГО РОЗВИТКУ ОСОБИСТОСТІ *(Наталя Султанова)* 121
МЕТОДИКА АДАПТИВНОГО ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ ТА ЛОГОПЕДИЧНИЙ МАСАЖ *(Олена Білюк)* 122
ІГРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОСВІТІ *(Світлана Тесленко)* 122
КАЛІГРАФІЯ *(Тетяна Білявська)* 122

ВИБІРКОВИЙ КУРС ЕКОНОМІЧНОГО СПРЯМУВАННЯ (5 СЕМЕСТР) 123

ЕКОНОМІЧНА ТЕОРІЯ ТА ЕКОНОМІКА УКРАЇНИ *(Лариса Вдовиченко)* 123
ЕКОНОМІКА ТА БІЗНЕС *(Лариса Вдовиченко)* 123
ОСНОВИ ЕКОНОМІКИ *(Світлана Марущак)* 124
БІЗНЕС І ОСНОВИ РИНКОВОЇ ЕКОНОМІКИ *(Світлана Марущак)* 124
КОНСТРУКТОРСЬКЕ МИСЛЕННЯ І ГЕНЕРАЦІЯ ІДЕЙ *(Вячеслав Івата)* 125
ОРГАНІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА І УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВАМИ ЕНЕРГЕТИКИ *(Ігор Ратушняк)* 126
ЕКОНОМІКА ЕНЕРГЕТИЧНОГО МАШИНОБУДУВАННЯ *(Любов Ратушняк)* 126
ЕКОНОМІКА СТАЛОГО РОЗВИТКУ|ECONOMICS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT *(Олена Погорєлова)* 127
ФІНАНСОВІ ТА ПОДАТКОВІ ВІДНОСИНИ В УКРАЇНІ *(Катерина Дубова)* 127
ТАЙМ-МЕНЕДЖМЕНТ *(Олена Іщенко)* 128
МЕТОДИ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНОГО ТА ІНТЕГРАЛЬНОГО ЧИСЛЕННЯ В ЕКОНОМІЧНОМУ АНАЛІЗІ *(Олександр Майборода)* 128
УПРАВЛІННЯ МАРКЕТИНГОВОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ *(Дарія Арчибісова)* 129
ІННОВАЦІЙНЕ ПІДПРИЄМНИЦТВО ТА УПРАВЛІННЯ СТАРТАП ПРОЄКТАМИ (*Сергій Сергійчук*).....129
АНАЛІЗ ДАНИХ *(В'ячеслав Рогов)* 130
КРИПТОВАЛЮТА: ІНВЕСТУВАННЯ *(Сергій Шевчук)* 130
КРЕАТИВНА ЕКОНОМІКА ТА УПРАВЛІННЯ *(Лариса Вдовиченко)* 131
ЕКОНОМІКА ВОДНОГО ТРАНСПОРТУ *(Ігор Ратушняк)* 132
УПРАВЛІННЯ ПРИВАТНИМИ СПОРТИВНИМИ КЛУБАМИ *(Ольга Кравчук)* 133
ІНСТРУМЕНТАРІЙ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В УПРАВЛІННІ ПЕРСОНАЛОМ *(Ольга Кравчук)* 133
СУЧАСНА ІСТОРІЯ ЕКОНОМІЧНОГО ДИВА ТА ЗАНЕПАДУ В КРАЇНАХ СВІТУ *(Георгій Рогов)* 134
ПІДПРИЄМНИЦТВО (*Сергій Сергійчук*) 135

УПРАВЛІННЯ СТАРТАП ПРОЄКТАМИ (*Сергій Сергійчук*).....135

ВИБІРКОВИЙ КУРС 5 (5 СЕМЕСТР) 137

ОСНОВИ ПРОЄКТУВАННЯ ШВИДКІСНИХ СУДЕН *(Олександр Кротов)* 137
НАНОТЕХНОЛОГІЇ *(Ганна Трохименко)*.....137
ГІДРОМЕХАНІКА, ГАЗОВА ДИНАМІКА ТА ГІДРОПНЕВМОПРИВІД *(Олександр Чередніченко)* 138
РІВНЯННЯ МАТЕМАТИЧНОЇ ФІЗИКИ *(Михайло Ушкац)*.....138
ОСНОВИ РЕЛЕЙНОГО ЗАХИСТУ *(Олег Кімстач)*.....139
МОВА ПРОГРАМУВАННЯ PYTHON *(Ірина Худякова)*.....139
ОСНОВИ WEB-ТЕХНОЛОГІЙ *(Ірина Вінниченко)* 140
МЕТОДОЛОГІЯ ТЕОРЕТИЧНИХ ТА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ *(Ганна Гайдай)* 140
ОСНОВИ ПАТЕНТОЗНАВСТВА ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ *(Ганна Гайдай)* ..141
ДЕКОРАТИВНІ МАТЕРІАЛИ *(Олександр Матійко)* 141
ІСТОРІЯ НАУКИ І ТЕХНІКИ: СВІТ І УКРАЇНА *(Олег Бобіна)* 141
СЕКСОЛОГІЯ: ТЕОРЕТИЧНИЙ АСПЕКТ *(Анастасія Ляшко)*.....142
ENGLISH SPEAKING PRACTICE / ПРАКТИКА РОЗМОВНОЇ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ *(Тетяна Кисельова)*.....142
АНГЛІЙСЬКА МОВА: МІЖНАРОДНИЙ ІСПИТ (PTE) / PEARSON TEST OF ENGLISH (РІВНІ A2-B1) *(Світлана Бєлоусова)*.....143
МІЖНАРОДНА ЕКОНОМІКА ТА СВІТОВА МОРСЬКА ТОРГІВЛЯ *(Ганна Єфімова)* 143
МІЖНАРОДНИЙ БІЗНЕС *(Наталія Гришина)* 144
ОСНОВИ БІЗНЕС-АНАЛІЗУ*(Олена Погорєлова)* 144
АДВОКАТУРА УКРАЇНИ *(Сергій Маркін)*.....145
ЕКОНОМІКА ЕНЕРГЕТИКИ *(Любов Ратушняк)* 145
ОПЕРАТОРНІ МЕТОДИ ЗАДАЧ АВТОМАТИКИ *(Дмитро Шарейко)*.....146
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ВЛАСНІСТЬ *(Катерина Дубова)* 146
ІНФОРМАЦІЙНІ ОСНОВИ СИСТЕМ ПРОЄКТУВАННЯ В ЕНЕРГЕТИЧНОМУ МАШИНОБУДУВАННІ *(Олександр Митрофанов)* 147
ДОДАТКИ GOOGLE ДЛЯ СУМІСНОЇ РОБОТИ *(Олена Маршак)* 147
ПСИХОЛОГІЯ ВПЛИВУ (ТЕОРІЯ, ПРАКТИКА І ТЕХНОЛОГІЇ) *(Інна Чугуєва)* 148
ХВИЛЬОВІ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ (*Іван Білюк*).....148
ІНТЕРНЕТ-МАРКЕТИНГ МАЙБУТНЬОГО (*Світлана Гузенко*).....149
ПРОЄКТНИЙ ПРАКТИКУМ *(Лідія Макарова)* 149
ВИСОКОРІВНЕВА МОВА ПРОГРАМУВАННЯ PYTHON В СИСТЕМАХ КІБЕРБЕЗПЕКИ *(Сергій Козирєв)* 150
ПРАКТИКУМ З НАРОДНОГО ВЕСЛУВАННЯ *(Павло Пришутов)*.....150
ПРАКТИКУМ З АКАДЕМИЧНОГО ВЕСЛУВАННЯ *(Павло Пришутов)* 151
ПОЛІТИЧНЕ ЛІДЕРСТВО *(Ірина Запорожець)*.....151
КРИЗОВИЙ МЕНЕДЖМЕНТ *(Дарія Арчибісова)*.....152
ШЛЮБ В УКРАЇНІ АБО ЯК ЗАХИСТИТИ У ШЛЮБІ СВОЇ ІНТЕРЕСИ *(Дмитро Бараненко)* 152
ОСНОВИ БЕКЕНДУ WEB-САЙТІВ *(Андрій Топалов)* 153
ПРЕЗЕНТАЦІЯ І РОЗРОБКА ПОРТФОЛІО ТВОРЧИХ РОБІТ *(Наталя Данильченко)* 153
ЕКОНОМІКА МОРЕГОСПОДАРЮВАННЯ *(Оксана Корнієнко)*.....153
ТРИВИМІРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ДЕТАЛЕЙ МАШИН З ВИКОРИСТАННЯМ CAE СИСТЕМ *(Сергій Моргун)* 154

ОСНОВИ ПЕРЕКЛАДУ ТЕХНІЧНОЇ ЛІТЕРАТУРИ (Тетяна Мороз) *(курс викладається українською та англійською мовами)*.....155
СТРАТЕГІЧНИЙ АНАЛІЗ БІЗНЕС-СЕРЕДОВИЩА *(Катерина Бурунсуз)* 155
ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА В ІСТОРІЇ ПЕДАГОГІЧНОЇ ДУМКИ *(Оксана Адаменко)*.....155
STEM-ОСВІТА ДЛЯ ДОШКІЛЬНИКІВ *(Світлана Тесленко)*.....156
ІНКЛЮЗИВНЕ НАВЧАННЯ ДІТЕЙ ІЗ ПОРУШЕННЯМИ ПСИХОФІЗИЧНОГО РОЗВИТКУ *(Катерина Шапочка)* 156
МІЖКУЛЬТУРНА КОМУНІКАЦІЯ *(Анжеліка Солодка)* 157
ГЕЙМІФІКАЦІЯ В ОСВІТІ *(Людмила Аристова)* 157
М'ЯКІ НАВИЧКИ ТА МНОЖИННИЙ ІНТЕЛЕКТ *(Наталія Мочалова)* 158
ІСТОРІЯ МУЗИКИ (ЗАРУБІЖНОЇ) *(Софія Бєдакова)* 158
МІГРАЦІЙНЕ ПРАВО В УКРАЇНІ *(Людмила Хрящевська)*.....158
МІГРАЦІЙНІ ПРОЦЕСИ В УКРАЇНІ: ТЕОРІЯ, ІСТОРІЯ, СУЧАСНІСТЬ *(Людмила Хрящевська)* 159
ЕКОЛОГІЯ СПІЛКУВАННЯ *(Ірина Середа)*.....160
ХАТХА-ЙОГА *(Віталій Лелека)*.....160
ЕКОНОМЕТРИКА ЗА ДОПОМОГОЮ R *(В'ячеслав Рогов)* 160
ЛЕКСИКОЛОГІЯ *(Вікторія Баркасі)* 161
СПЕЦІАЛЬНІ ВИДИ СКЛА, КЕРАМІКИ І ПОЛІМЕРНИХ КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ *(Юлія Казимиренко)* 161
БІОМЕХАНІКА *(Ольга Цвях)*.....162
ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНА ПІДГОТОВКА ДІТЕЙ ДО ШКОЛИ *(Тетяна Філімонова)* ..162
ОСОБИСТИЙ БРЕНДБУК ПЕДАГОГА *(Анжеліка Курчатова)*.....163

ВИБІРКОВИЙ КУРС 6 (6 СЕМЕСТР) 164

КОМП'ЮТЕРНІ МЕТОДИ МОДЕЛЮВАННЯ СТРУКТУРИ ТА ВЛАСТИВОСТЕЙ МАТЕРІАЛІВ *(Антон Карпеченко)*.....164
ОПТИМІЗАЦІЯ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ *(Володимир Благодатний)*.....164
ЕКОЛОГІЯ, БІОРІЗНОМАНІТТЯ ТА ПРИРОДНІ РЕСУРСИ МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ *(Ігор Наконечний)* 165
ОСНОВИ КОНСТРУЮВАННЯ ПОБУТОВИХ ДЖЕРЕЛ ЖИВЛЕННЯ ДЛЯ ДУГОВОГО ЗВАРЮВАННЯ *(Станіслав Драган)*.....165
ВОДОПОСТАЧАННЯ, ВОДОВІДВЕДЕННЯ ТА ПОЛІПШЕННЯ ЯКОСТІ ВОДИ *(Наталія Магась)*.....166
ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ РЕЖИМИ РОБОТИ СУДНОВИХ ДИЗЕЛЬНИХ УСТАНОВОК *(Аркадій Проскурін)*.....167
ФУНКЦІОНАЛЬНЕ ТА ЛОГІЧНЕ ПРОГРАМУВАННЯ *(Віктор Партас)* 167
ДЕКЛАРАТИВНІ МОВИ ПРОГРАМУВАННЯ *(Віктор Партас)* 168
ЛОГІЧНЕ ПРОГРАМУВАННЯ *(Оксана Гайдаєнко)* 169
СИЛОВА ЕЛЕКТРОНІКА В СИСТЕМАХ СУДНОВОГО ЕЛЕКТРОПРИВОДУ *(Андрій Обрубов)* 169
ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЄКТУВАННЯ СИСТЕМ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ *(Андрій Топалов)* 169
МУЛЬТИАГЕНТНІ ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ *(Андрій Єременко)*.....170
РОБОТА З МАТЕРІАЛОМ *(Олександр Матійко)*.....170
ДЕКОРАТИВНЕ ОЗДОБЛЕННЯ ІНТЕР'ЄРУ *(Олена Сергієнко)*.....170
ТЕХНОЛОГІЇ НЕЙРОЛІНГВІСТИЧНОГО ПРОГРАМУВАННЯ *(Олена Гогоренко)*.....171
ENGLISH GRAMMAR / ГРАМАТИКА АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ *(Ганна Овсянко)* 171
ENGLISH FOR TRAVELLING *(Світлана Бєлоусова)* 171

СІМЕЙНА ПСИХОЛОГІЯ *(Інна Чугуєва)* 172
ЕКОНОМІКА ТА ОСНОВИ ВЕДЕННЯ БІЗНЕСУ *(Лариса Вдовиченко)* 172
SUSTAINABLE CORPORATE FINANCE (ФІНАНСИ КОРПОРАТИВНОГО СТАЛОГО РОЗВИТКУ) (*викладається паралельно на англійській та українській мовах*) *(Георгій Рогов)*173
ЦИФРОВА ЕФЕКТИВНІСТЬ В БІЗНЕСІ ТА ЕКОНОМІЦІ *(Ганна Єфімова)* 174
ЮРИДИЧНЕ ПИСЬМО *(Юлія Ломжець)*.....174
ЗАХИСТ ВІД КРИМІНАЛЬНОГО ПЕРЕСЛІДУВАННЯ *(Дмитро Бараненко)* 175
ВТОРИННІ ДЖЕРЕЛА ЖИВЛЕНН *(Олег Савченко)* 176
ВИРОБНИЧА ПРАКТИКА II *(10 кредитів) (Наталія Коробєйнікова)*.....176
ВТОРИННІ ЕНЕРГЕТИЧНІ РЕСУРСИ ТА ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ *(Микола Семенов)*.....177
КОМПОНЕНТИ ПРИВОДІВ МЕХАТРОННИХ ПРИСТРОЇВ (*Іван Білюк*) 177
ПРАКТИКУМ ЗІ СПОРТИВНОЇ ПІДГОТОВКИ В ОБРАНОМУ ВИДІ СПОРТУ: СПОРТИВНІ ІГРИ *(Ольга Сокол)* 178
ОБЛІК У ЗАРУБІЖНИХ КРАЇНАХ *(Катерина Бурунсуз)* 178
ТАЙМ-МЕНЕДЖМЕНТ: СУЧАСНІ МЕТОДИ І ТЕХНОЛОГІЇ / TIME MANAGEMENT: MODERN METHODS AND TECHNOLOGIES *(Ірина Григоренко)*.....179
КОЛЬОРОВІ МЕТАЛИ ТА СПЛАВИ (*Наталія Лебедєва*) 179
ДИПЛОМАТИЧНІ ВІДНОСИНИ В СФЕРІ ВИСОКИХ СПОРТИВНИХ ДОСЯГНЕНЬ *(Марія Філіппських)*.....180
СИСТЕМИ РОЗПІЗНАВАННЯ ОБРАЗІВ *(Марина Турти)*.....180
ПРОЄКТНИЙ АНАЛІЗ *(Ірина Крамаренко)*.....181
МАРКЕТИНГ В СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖАХ (SMM) *(Оксана Корнієнко)*.....182
МІКРОПРОЦЕСОРНІ ПРИСТРОЇ КЕРУВАННЯ, ЗБОРУ ТА ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ *(Сергій Трибулькевич)*.....182
PRACTICAL ROBOTICS *(курс викладається англійською мовою)* (*Іван Білюк*).....183
МЕТОДИ ПСИХОЛОГІЧНОГО ВПЛИВУ *(Інна Чугуєва)*.....183
МЕТОДИКА ФІЗИЧНИХ ВПРАВ У СПЕЦІАЛЬНИХ МЕДИЧНИХ ГРУПАХ *(Ольга Сокол)*183
КОПІРАЙТИНГ АНГЛОМОВНИХ ТЕКСТІВ *(Анжеліка Солодка) (курс викладається англійською мовами)* 184
ТЕОРІЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ *(Андрій Познанський)*.....185
ОРАТОРСЬКЕ МИСТЕЦТВО *(Ольга Набокова)* 185
РИМСЬКЕ ПРАВО *(Ірина Дмитрук)* 186
СПОРТИВНИЙ ТУРИЗМ *(Оксана Адаменко)*.....186
МІЖКУЛЬТУРНІ КОМУНІКАЦІЇ В ОСВІТІ *(Ольга Кравчук)* 187
МЕТОДИКА ФОРМУВАННЯ МОВЛЕННЄВОЇ ОСОБИСТОСТІ ДИТИНИ-ДОШКІЛЬНИКА *(Олена Трифонова)* 187
ІСТОРІЯ УКРАЇНСЬКОЇ МУЗИКИ *(Наталя Ревенко)*.....188
ЛІТЕРАТУРА КРАЇНИ, МОВА ЯКОЇ ВИВЧАЄТЬСЯ *(Тетяна Мироненко)* 188
ПРОЄКТИВНІ МЕТОДИКИ В ПСИХОЛОГІЇ *(Ірина Середа)* 189
ТЕХНОЛОГІЇ ВІДНОВЛЕННЯ І ЗАХИСТУ ДЕТАЛЕЙ СУДНОВИХ ДВИГУНІВ І СУДНОВИХ МЕХАНІЗМІВ *(Максим Бобров)* 189
ПРИГОДНИЦЬКИЙ ТУРИЗМ (ВОДНИЙ, ГІРСЬКИЙ) *(Віталій Лелека)*.....189
ОСНОВИ ВИЖИВАННЯ В ЕКСТРЕМАЛЬНИХ УМОВАХ *(Віталій Лелека)*.....190
ОСНОВИ ДЕРЖАВОЗНАВСТВА *(Дмитро Нефьодов)* 191
ОРГАНІЗАЦІЯ РОБОТИ ІНКЛЮЗИВНО-РЕСУРСНИХ ЦЕНТРІВ ТА МЕТОДИ ВІДБОРУ У СПЕЦІАЛЬНІ ОСВІТНІ ЗАКЛАДИ *(Володимир Бажмін)* 191
СПЕЦСЕМІНАР "ОРГАНІЗАЦІЯ РОБОТИ З ДІТЬМИ ІЗ ЗАГАЛЬНИМ НЕДОРОЗВИТКОМ МОВЛЕННЯ" *(Вікторія Кисличенко)* 192

ЦИВІЛЬНИЙ ЗАХИСТ В ГАЛУЗІ ОСВІТИ *(Віктор Січко)* 192
ТЕОРІЯ І МЕТОДИКА ІГРОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ДІТЕЙ *(Світлана Якименко)* 192

ВИБІРКОВИЙ КУРС 7 (6 СЕМЕСТР) 194

ПУБЛІЧНІ ЗАКУПІВЛІ *(Лариса Вдовиченко)* 194
МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ У СИСТЕМАХ КЕРУВАННЯ ЕЛЕКТРОПРИВОДАМИ *(Дмитро Шарейко)* 194
ПАРЛАМЕНТСЬКЕ ПРАВО *(Юлія Ломжець)* 195
ТЕХНІКА СКЛАДАННЯ ГОСПОДАРСЬКО-ПРАВОВИХ ДОКУМЕНТІВ (*Олена Ломакіна)*195
НОТАРІАТ В УКРАЇНІ *(Руслана Достдар)* 196
ОРГАНІЗАЦІЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА *(Наталія Магась)*.....196
ОСНОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТЕПЛОЕНЕРГЕТИЧНОГО ОБЛАДНАННЯ (*Володимир Патлайчук)* 197
ВАЛЕОЛОГІЯ ТА ОСНОВИ ФОРМУВАННЯ ЗДОРОВ'Я *(Наталія Гурець)* 197
ТРИБОТЕХНОЛОГІЯ ТА НАДІЙНІСТЬ МЕХАНІЧНИХ СИСТЕМ *(Світлана Боду)*.....198
ЕЛЕКТРОПРИВОД СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН ТА АГРЕГАТІВ (*Іван Білюк*)198
СТРУКТУРНИЙ АНАЛІЗ МАТЕРІАЛІВ (*Наталія Лебедєва*).....198
ЕНВАЙРОНМЕНТАЛЬНА РИЗИКОЛОГІЯ *(Олександр Маринець)* 199
ПРАКТИКУМ ЗІ СПОРТИВНОГО ВДОСКОНАЛЕННЯ В ОБРАНОМУ ВИДІ СПОРТУ: ЦИКЛІЧНІ ВИДИ СПОРТУ *(Ірина Веселова)* 199
ПОЛІТИЧНА ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА (*Михайло Федоренко)* 200
БЛОҐІНГ І БЛОҐОСФЕРА *(Оксана Гінкевич)* 200
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В УПРАВЛІННІ ІТ-ПРОЄКТАМИ *(Ганна Морозова)* 201
ОПЕРАЦІЙНІ СИСТЕМИ UNIX *(Анатолій Гайда)*.....201
ОКЕАНОТЕХНІКА ІІ *(Володимир Зайцев)*.....202
БІЗНЕС-КОМУНІКАЦІЇ/BUSINESS COMMUNICATION *(Ірина Григоренко)* 202
МАТЕМАТИЧНІ ОСНОВИ КРИПТОГРАФІЇ ТА СТЕГАНОГРАФІЇ *(Сергій Козирєв)*.....203
БІЗНЕС-ПЛАНУВАННЯ ІННОВАЦІЙНОГО ПРОЄКТУ *(Сергій Сергійчук)* 203
НАДІЙНІСТЬ І ДІАГНОСТИКА ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ *(Георгій Бабкін)* 204
ПРАКТИКУМ З БОКСУ *(Олег Шевченко)* 204
УПРАВЛІННЯ ФІНАНСАМИ *(Ірина Крамаренко)* 205
ОСНОВИ УПРАВЛІННЯ ІТ-ПРОЄКТАМИ *(Олександр Герасін)* 205
РОЗРОБКА ПРИКЛАДНИХ СИСТЕМ МОВОЮ PYTHON *(Тетяна Смикодуб)* 206
КОТЕЛЬНІ І ТЕПЛОВІ ПУНКТИ ТА ЇХ МЕРЕЖІ *(Юрій Шаповалов)* 206
ІНЖЕНЕРНИЙ АНАЛІЗ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ КОНСТРУКЦІЙ СУЧАСНИХ ТУРБОКОМПРЕСОРІВ *(Юрій Мошенцев)* 206
ДЕРЖАВНЕ БЮРО РОЗСЛІДУВАНЬ УКРАЇНИ ТА НАЦІОНАЛЬНЕ АНТИКОРУПЦІЙНЕ БЮРО УКРАЇНИ *(Руслана Достдар)* 207
БРЕНД-ДИЗАЙН В СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖАХ *(Наталя Матійко)*.....207
ЕТИКА БІЗНЕСУ *(Інна Рудь)*.....208
КОПІРАЙТИНГ АНГЛОМОВНИХ ТЕКСТІВ *(Анжеліка Солодка)* 208
ВСТАНОВЛЕННЯ СОНЯЧНИХ ФОТОЕЛЕКТРИЧНИХ СИСТЕМ *(Ганна Гайдай)* 208
СПЕЦІАЛЬНІ СТАЛІ І СПЛАВИ В ТЕХНОЛОГІЯХ ЕНЕРГОМАШИНОБУДУВАННЯ ТА СУДНОРЕМОНТУ (*Наталія Лебедєва*) 209
ФІНАНСОВА ГРАМОТНІСТЬ У БІЗНЕСІ *(Сергій Сергійчук)* 209
СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНА ІСТОРІЯ УКРАЇНИ *(Ганна Маринченко)*.....210
ПЕДАГОГІЧНА СИСТЕМА В ЗАРУБІЖНИХ КРАЇНАХ *(Олена Трифонова)* 210

ВИБІРКОВИЙ КУРС 8 (7 СЕМЕСТР) 211

МАТЕРІАЛИ ДЛЯ НАПИЛЕННЯ (*Максим Бобров*) 211
ЕКОЛОГІЧНЕ ІНСПЕКТУВАННЯ *(Наталія Магась)* 211
ОСНОВИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ *(Оксана Савіна)*.....212
ОСНОВИ КОНСТРУЮВАННЯ АКУМУЛЯТОРНИХ БАТАРЕЙ *(Євген Бутурля)* 212
КРОСПЛАТФОРМНЕ ПРОГРАМУВАННЯ *(Анатолій Гайда)* 213
СИСТЕМИ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ *(Тетяна Смикодуб)*.....214
ОБ'ЄКТНО-ОРІЄНТОВАНЕ ПРОГРАМУВАННЯ ВБУДОВАНИХ МІКРОПРОЦЕСОРНИХ СИСТЕМ *(Олександр Ушкаренко)*.....215
ОСНОВИ РОБОТОТЕХНІКИ *(Олександр Васильєв)* 215
АВТОМАТИЗОВАНИЙ ЕЛЕКТРОПРИВОД ВЕРСТАТІВ З ЧПК ТА АВТОМАТИЧНИХ ЛІНІЙ/AUTOMATED ELECTRIC DRIVE OF CNC MACHINES AND AUTOMATIC LINES *(Іван Білюк)* 216
ІМПУЛЬСНІ ДЖЕРЕЛА ЖИВЛЕННЯ СИСТЕМ АВТОМАТИКИ *(Олег Савченко)*.....216
АНГЛІЙСЬКА ДЛЯ ПОВСЯКДЕННОГО СПІЛКУВАННЯ / ENGLISH FOR EVERYDAY COMMUNICATION *(Тетяна Задорожна)*.....216
ПСИХОЛІНГВІСТИКА *(Олена Гогоренко)* 217
СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЦИФРОВОГО СТОРІТЕЛІНГУ ТА ІНФОГРАФІКИ *(Світлана Гузенко)*.....217
ПОВЕДІНКОВА ЕКОНОМІКА / BEHAVIORAL ECONOMY *(Світлана Марущак)* 217
АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРИЙНЯТТЯ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ *(Олена Погорєлова)*218
ЕКОЛОГІЧНЕ ПРАВО *(Юлія Ломжець)*.....219
АДМІНІСТРАТИВНЕ СУДОЧИНСТВО *(Ірина Дмитрук)*.....219
БРЕНД МЕНЕДЖМЕНТ *(Олена Іщенко)*.....220
ПРОГРАМУВАННЯ ДЛЯ ANDROID ПЛАТФОРМ *(Андрій Сірівчук)*.....220
DATABASES PRINCIPLES AND DATA ANALYSIS *(Наталя Книрік) (курс викладається українською та англійською мовами)*.....221
СУЧАСНІ ЗАСОБИ МОНІТОРИНГУ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ СИСТЕМ (*Сергій Волянський*).....221
ПРАКТИКУМ З КІКБОКСІНГУ *(Олег Шевченко)*.....222
ПРАКТИКУМ ЗІ ЗМІШАНИХ ОДНОБОРСТВ *(Олег Шевченко)*.....222
ПЛАВАЛЬНА ПРАКТИКА (*30 кредитів*) (*Володимир Чекунов*) 223
РИЗИК-МЕНЕДЖМЕНТ *(Ігор Сіренко)*.....223
БІЗНЕС-ПЛАНУВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ ПРОЄКТАМИ *(Катерина Бурунсуз)*.....224
ХАРАКТЕРИСТИКА СУБ'ЄКТІВ У ПРАВОВІДНОСИНАХ АДМІНІСТРАТИВНОГО СУДОЧИНСТВА *(Надія Бортник)* 224
ВІЙНА І ПРАВА ЛЮДИНИ *(Руслана Достдар)*.....225
МОДЕЛЮВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ *(Ганна Морозова)*.....225
ТЕХНОЛОГІЇ МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМ *(Ганна Морозова)* 226
ФІНАНСОВИЙ КОНТРОЛЬ *(Олександра Циганова)* 226
ПЛАВАЛЬНА ПРАКТИКА (*30 кредитів*) *(Світлана Кузнецова)* 227
ПРОЄКТУВАННЯ СОНЯЧНИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ *(Олексій Дьяконов)* 228
СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ СЕПАРАЦІЇ В СУДНОВИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМАХ *(Юрій Мошенцев)*.....228
МЕМБРАННІ ТЕХНОЛОГІЇ ПІДГОТОВКИ РІДКИХ ТА ГАЗОПОДІБНИХ СЕРЕДОВИЩ *(Микола Семенов)* 228
3-D МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ В ЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВКАХ *(Валерій Кузнецов)*229
ГНУЧКЕ УПРАВЛІННЯ ПРОЄКТАМИ *(Ганна Єфімова)*.....229

ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ШВИДКОГО СТВОРЕННЯ ВИРОБІВ СКЛАДНОЇ ФОРМИ *(Михайло Ткач)* 230
ЕНЕРГЕТИЧНІ ЯДЕРНІ РЕАКТОРИ *(Павло Пацурковський)* 230
ІНСТРУКТАЖІ ТА ВІДПРАЦЮВАННЯ АВАРІЙНИХ СИТУАЦІЙ НА СУДНІ *(Світлана Кузнецова)* 231
ВІДПРАЦЮВАННЯ ГАСІННЯ ПОЖЕЖІ НА СУДНІ *(Світлана Кузнецова)* 232
ВІДПРАЦЮВАННЯ БЕЗПЕЧНОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ОБЛАДНАННЯ ТА МЕХАНІЗМІВ НА СУДНІ *(Світлана Кузнецова)* 233
ЮРИДИЧНА АНГЛІЙСЬКА МОВА: МІЖНАРОДНЕ ПРАВО *(Анжеліка Солодка) (курс викладається англійською мовою)* 233
МЕТОДИКА ФОРМУВАННЯ МОВЛЕННЄВОЇ ОСОБИСТОСТІ ДИТИНИ-ДОШКІЛЬНИКА *(Олена Трифонова)* 234
ПСИХОЛОГІЯ ІНКЛЮЗИВНОЇ ОСВІТИ *(Катерина Шапочка)* 234
ОСНОВИ МІЖКУЛЬТУРНОЇ КОМУНІКАЦІЇ ТА ВЗАЄМОДІЇ З КЛІЄНТАМИ *(Наталія Мочалова)* 235
ПРАКТИКУМ ШКІЛЬНОГО ПІСЕННОГО РЕПЕРТУАРУ *(Лариса Ярошевська)* 235
ЕНЦИКЛОПЕДІЯ ЛЮДСЬКИХ ЗАДОВОЛЕНЬ *(Олег Бобіна)* 236
ЛІТЕРАТУРА КРАЇНИ, МОВА ЯКОЇ ВИВЧАЄТЬСЯ *(Тетяна Мироненко)* 236
ОСНОВИ САМОЕФЕКТИВНОСТІ *(Ірина Середа)* 237
ОЗДОРОВЧИЙ ФІТНЕС *(Віталій Лелека)* 237
ВСТАНОВЛЕННЯ ТЕПЛОВИХ НАСОСІВ *(Андрій Грєшнов)* 237
МЕДІАГРАМОТНІСТЬ *(Леся Добровольська)* 238
ОСНОВИ ВИЖИВАННЯ В ЕКСТРЕМАЛЬНИХ УМОВАХ *(Віталій Лелека)* 238
МІЖНАРОДНІ ВІДНОСИНИ І СВІТОВА ПОЛІТИКА *(Наталя Буглай)* 239
ОСОБЛИВОСТІ БУДОВИ МАЛИХ СУДЕН *(Наталя Данильченко)* 240
БІЗНЕС-ЛІДЕРСТВО (*Сергій Сергійчук*) 240
ОСНОВИ МЕДІАРИТОРИКИ *(Дмитро Нефьодов)* 240
КУЛЬТУРА МОВЛЕННЯ ІНЖЕНЕРА *(Світлана Каленюк)* 241
АРТ-ТЕРАПЕВТИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ В РОБОТІ З ДІТЬМИ З ПСИХОФІЗИЧНИМИ ПОРУШЕННЯМИ *(Катерина Шапочка)* 241
Психодіагностика та технології проведення психологічних тренінгів у спеціальних та інклюзивних закладах *(Олена Білюк)* 242
СОЦІАЛЬНА ПЕДАГОГІКА *(Інна Рогальська-Яблонська)* 242
ЦИФРОВИЙ МАРКЕТИНГ В ОСВІТІ *(Анжеліка Курчатова)* 243
ЕТИКА ТА ЗАГАЛЬНОЛЮДСЬКІ ЦІННОСТІ *(Тетяна Філімонова)* 243

ВИБІРКОВИЙ КУРС 9 (7 СЕМЕСТР) 245

ЦИФРОВА СТЕГАНОГРАФІЯ *(Сергій Козирєв)* 245
ТЕПЛООБМІННІ АПАРАТИ ЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВОК (*Володимир Патлайчук)* 245
ТЕОРІЇ БЕЗПЕКИ СОЦІАЛЬНИХ СИСТЕМ *(Ольга Кравчук)* 246
СТРЕСОСТІЙКІСТЬ ТА УПРАВЛІННЯ КОНФЛІКТАМИ *(Дарія Арчибісова)* 246
ФІЛЬТРАЦІЯ ВИМІРЮВАЛЬНИХ СИГНАЛІВ *(Дмитро Шарейко)* 247
ДИНАМІКА МЕХАНІЗМІВ РОБОТІВ *(Олександр Васильєв)* 247
МЕДИЧНЕ ПРАВО *(Марія Філіппських)* 247
АДМІНІСТРАТИВНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ *(Ірина Дмитрук)* 248
УПРАВЛІНСЬКИЙ ОБЛІК І АНАЛІЗ *(Євгенія Бойко)* 249
ОСНОВИ ФРОНТЕНДУ WEB-САЙТІВ *(Андрій Топалов)* 249
ОСОБЛИВОСТІ БУДОВИ МАЛИХ СУДЕН *(Наталя Данильченко)* 249

ОЗДОРОВЧЕ, ЛІКУВАЛЬНЕ ТА ПРИКЛАДНЕ ПЛАВАННЯ *(Ірина Веселова)* 250
ОЦІНКА ВПЛИВУ ВОЄННИХ ДІЙ НА ДОВКІЛЛЯ *(Наталія Магась)* 250
ПАЛИВНА АПАРАТУРА СУЧАСНИХ СУДНОВИХ ДВИГУНІВ ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРЯННЯ *(Аркадій Проскурін)* 251
ПРОЄКТУВАННЯ ЛОКАЛЬНИХ КОМП'ЮТЕРНИХ МЕРЕЖ *(Сергій Трибулькевич)* 251
ІННОВАЦІЙНІ ТЕПЛООБМІННИКИ ДЛЯ ТРАНСПОРТНИХ ТА СТАЦІОНАРНИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВОК *(Валерій Кузнецов)* 252
ПРОГРАМУВАННЯ МОБІЛЬНИХ ПРИСТРОЇВ *(Тетяна Смикодуб)* 252
САМОПРЕЗЕНТАЦІЯ. САМОБРЕНДИНГ. НЕТВОРКІНГ *(Оксана Філатова)* 253
ТЕХНОЛОГІЇ УПРАВЛІННЯ ПРОЄКТАМИ *(Ганна Морозова)* 253
ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ ТА МАШИННЕ НАВЧАННЯ *(Тетяна Смикодуб)* 253
ФІНАНСОВИЙ АНАЛІЗ *(Олександра Циганова)* 254
СІМЕЙНІ ТА СПАДКОВІ СПОРИ *(Руслана Достдар)* 254
ПРОЄКТНЕ ФІНАНСУВАННЯ *(Георгій Рогов)* 255
ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА АДМІНІСТРАТИВНОГО СУДОЧИНСТВА *(Ірина Дмитрук)* 256
ЗАСОБИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ РОЗРОБКИ КОРПОРАТИВНИХ ЗАСТОСУВАНЬ НА ПЛАТФОРМІ JAVA *(Євген Беркунський)* 256
ОХОРОНА ПРАЦІ ТА ВИРОБНИЧА БЕЗПЕКА *(Наталія Гурець)* 257
УПРАВЛІННЯ ПРОЄКТАМИ У ПРИРОДООХОРОННІЙ ТА СОЦІАЛЬНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ *(Наталія Гурець)* 257
СУДНОБУДІВНІ САПР *(Олександр Кротов)* 258
МЕТОДИ ПОШУКУ НОВИХ ТЕХНІЧНИХ РІШЕНЬ *(Антон Новошицький)* 258
ЦИВІЛЬНА ТА ПРОМИСЛОВА БЕЗПЕКА *(Наталія Гурець)* 258
ВІДПРАЦЮВАННЯ БЕЗПЕЧНОГО НЕСЕННЯ МАШИННОЇ ВАХТИ *(Світлана Кузнецова)*259
ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ, НАЛАГОДЖЕННЯ ТА РЕМОНТ НА СУДНІ В МОРСЬКИХ УМОВАХ *(Світлана Кузнецова)* 259
ВИКОРИСТАННЯ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ БОРОТЬБИ З ЗАБРУДНЕННЯМ МОРСЬКОГО СЕРЕДОВИЩА *(Світлана Кузнецова)* 260
АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ЗДІЙСНЕННЯ ПУБЛІЧНИХ ЗАКУПІВЕЛЬ *(Надія Бортник)* 261
КУРС ПІДГОТОВКИ ДО СЕРТИФІКАЦІЇ CSWA (CERTIFIED SOLIDWORKS ASSOCIATE) *(Віталій Поліщук* 262
ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ В МИСТЕЦЬКІЙ ОСВІТІ *(Людмила Аристова)* 263
МЕТОДИКА ГРИ НА МУЗИЧНОМУ ІНСТРУМЕНТІ *(Ігор Щербак)* 263
ІВЕНТ-ТЕХНОЛОГІЇ У ПЕДАГОГІЧНІЙ ОСВІТІ *(Ірина Парфентьєва)* 264
ІНФРАСТРУКТУРА МУЗИЧНОГО ЖИТТЯ *(Лариса Ярошевська)* 264
ОБСЛУГОВУВАННЯ ВНУТРІШНІХ ІНЖЕНЕРНИХ СИСТЕМ *(Андрій Грєшнов)* 265
СПОРТИВНІ СПОРУДИ ТА ОБЛАДНАННЯ *(Віталій Лелека)* 265
БІЗНЕС-ПЛАНУВАННЯ СТАРТАП ПРОЄКТА (*Сергій Сергійчук*) 266
ТЕХНОЛОГІЇ ПЕРЕКЛАДУ *(Леся Добровольська)* 266
ТЕХНОЛОГІЇ ПЕРЕКЛАДУ *(Леся Добровольська)* 267
ПОРІВНЯЛЬНА ГРАМАТИКА АНГЛІЙСЬКОЇ ТА УКРАЇНСЬКОЇ МОВ *(Вікторія Баркасі)*267
ГЕРАЛЬДИКА: ІСТОРІЯ ТА СУЧАСНИЙ СТАН *(Ганна Маринченко)* 268
МЕДІАОСВІТА ТА МЕДІАГРАМОТНІСТЬ СУЧАСНОГО ПЕДАГОГА *(Алла Тимченко)* ...268
СПЕЦІАЛЬНА МЕТОДИКА ОЗНАЙОМЛЕННЯ З ПРИРОДНИЧИМ ТА СУСПІЛЬНИМ ДОВКІЛЛЯМ *(Олена Білюк)* 269

ПЕРЕКЛАД АНГЛІЙСЬКОЇ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ ЛІТЕРАТУРИ *(Тетяна Мороз) (курс викладається українською та англійською мовами)* 269
ЕТНОНАЦІОНАЛЬНА ПОЛІТИКА В УКРАЇНІ *(Людмила Хрящевська)* 270
ОРГАНІЗАЦІЯ ПСИХОЛОГІЧНОЇ СЛУЖБИ В ЗАКЛАДАХ ДЛЯ ДІТЕЙ З ПОРУШЕННЯМИ ПСИХОФІЗИЧНОГО РОЗВИТКУ *(Катерина Шапочка)* 270
ТЕХНОЛОГІЇ ІНКЛЮЗИВНОЇ ОСВІТИ *(Микола Супрун)* 271
АРТТЕРАПЕВТИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ПЕДАГОГІЧНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ *(Олена Трифонова)* 271

ВИБІРКОВИЙ КУРС ЗАГАЛЬНОТЕХНІЧНОГО СПРЯМУВАННЯ

(2 СЕМЕСТР)

ЕНЦИКЛОПЕДІЯ СУДНОВОЇ ЕНЕРГЕТИКИ *(Світлана Кузнецова)*

Автор курсу: ***Світлана Кузнецова***, кандидат технічних наук, доцент кафедри експлуатації судових енергетичних установок та теплоенергетики.

Анотація курсу

Дисципліна спрямована на вивчення історії виникнення, розвитку та становлення суднових енергетичних установок різних типів, їх сучасного стану, досягнень та напрямків подальшого розвитку; класифікації суден та їх зв'язок з складом енергетичної установки; корпуса судна, особливостей його конструкцій, розташування приміщень у ньому; суднових пристроїв; експлуатаційних та морехідних характеристик суден; суднових систем. Розглядаються питання нормативного забезпечення проєктування, побудови та експлуатації суден.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ІНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГІЇ *(Ірина Худякова)*

Автор курсу: ***Ірина Худякова***, кандидат педагогічних наук, доцент кафедри програмованої електроніки, електротехніки і телекомунікацій.

Анотація курсу

Дисципліна містить теоретичний матеріал з основних конструкцій HTML, CSS і JavaScript з прикладами, а також завдання для лабораторних занять і самостійної роботи студентів.

Кількість Web-сторінок, що розміщуються в Інтернеті, стає дедалі більше. Сучасні Web-вузли містять найрізноманітніші види інформації: графічні об'єкти, звукові кліпи, анімаційні зображення, відеофільми, текстові документи. Стандартна мова розмітки документів HTML дозволяє легко і швидко створювати Web-сторінки, що передаються по мережі Інтернет. Для додання динамічності HTML-сторінок був реалізований ряд технологій. Однією з таких технологій є спеціальна мова сценаріїв JavaScript, розроблений фірмою Netscape.

Телекомунікаційні технології зараз переживають етап бурхливого розвитку і зростання. Інтернет - найбільш поширений вид телекомунікаційних технологій. Всі сучасні телекомунікаційні технології засновані на застосуванні мереж. Для забезпечення оперативного і доступного обміну інформаційними файлами необхідно, щоб у користувачів був доступ до мережі Інтернет та відповідне програмне забезпечення для обробки даних.

Технічні і програмні засоби телекомунікаційних технологій в основному застосовуються для організації систем зв'язку та можуть надавати такі послуги:

- Телекомунікаційні (обмін повідомленнями, інформацією різного типу і величини, телеконференції і т.д.);
- Інформаційні (пошук інформації будь-якого формату, яка цікавить користувача);

• Консультаційні (навчання і консультації з будь-яких питань, пов'язаних з використанням суспільних ресурсів);

• Технічні послуги (установка і тестування обладнання і ПЗ);

• Комерційні (всі види комерційної діяльності в Інтернеті);

• On-line зв'язок між абонентами;

• Розміщення рекламних оголошень на різних сайтах, в соціальних мережах і на інших майданчиках;

Ось чому вивчення Інтернет технологій є одним з важливих дисциплін для майбутніх фахівців. Форми та методи навчання: лекції, практичні, самостійна робота.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ТЕОРІЯ ЕЛЕКТРИЧНИХ КІЛ ЗМІННОГО СТРУМУ *(Олександр Жук)*

Автор курсу: ***Олександр Жук***, кандидат технічних наук, професор кафедри програмованої електроніки, електротехніки і телекомунікацій.

Анотація курсу

Дисципліна «Теорія електричних кіл змінного струму» за наповненням відповідає прикладному застосуванню математичних та фізичних знань у технічній сфері та побуті, а також може бути корисною для студентів електротехнічних спеціальностей з точки зору поглиблення знань з відповідного напряму. Для слухачів курсу будуть роз’ясненні: особливості електричного резонансу (його вплив на роботу технічних пристроїв та галузь використання); пояснені методики розрахунку електричних кіл із застосуванням комплексних чисел, тригонометрії, матричного та операторного числень; загальні фізичні процесі та особливості роботи однофазних та трифазних електричних кіл. Програма підготовки з дисципліни передбачає тісну взаємодію студентів з електричними, електронними та електромагнітними пристроями, приладами та комплексами для прийняття обґрунтованих рішень щодо розробки та експлуатації електричного та електронного обладнання. Дисципліна розрахована на студентів, які вже отримали базові знання з математики та фізики, буде корисною для студентів, які цікавляться електротехнікою, і може розглядатись як допоміжна для освоєння спеціальних дисциплін.

«Теорія електричних кіл змінного струму» є загальнотехнічною інженерною дисципліною, яка служить базою для вивчення спеціальних дисциплін, пов'язаних з розробкою та експлуатацією електроустаткування для автоматизованих електроенергетичних, електропостачальних та електромеханічних, електронних комплексів та систем загального призначення та на транспорті

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ В СИСТЕМАХ КЕРУВАННЯ ТА ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ *(Марина Турти)*

Автор курсу*:* ***Марина Турти***, кандидат технічних наук, доцент кафедри комп'ютерних технологій та інформаційної безпеки.

Анотація курсу

Навчальна дисципліна «Штучний інтелект в системах керування та обробки інформації» є вибірковою навчальною дисципліною і забезпечує формування уміння аналізувати, аргументувати, приймати рішення при розв'язанні складних спеціалізованих задач та практичних проблем у професійній діяльності, які характеризуються комплексністю та неповною визначеністю умов.

Використання інтелектуальних систем на даний час є загальною тенденцією розвитку автоматизованих систем незалежно від їх призначення. Такі системи дозволяють узагальнювати досвід експертів в певній предметній галузі і використовувати отримані результати для емуляції консультацій з віртуальним експертом, для вироблення вихідних сигналів в автоматизованих системах керування технічними засобами і технологічними процесами і дозволяють отримувати нові знання на основі евристик. В окремих предметних галузях системи штучного інтелекту є єдиним засобом вирішення проблем, зокрема, провідними фахівцями з інформаційної безпеки процес протидії зловмисникам в сучасному кіберпросторі розглядається як процес протидії ботів зловмисників і ботів захисту інформації. Враховуючи розповсюдженість автоматизованих систем із каналами передачі інформації по локальним і глобальним мережам, можна стверджувати, що знання принципів функціонування систем штучного інтелекту є необхідними для фахівців, які займаються розробкою будь-яких автоматизованих систем.

Цей курс дає студентам чітке розуміння основних концепцій сучасної теорії представлення знань та методів побудови систем штучного інтелекту. Студенти вивчать моделі представлення знань, способи отримання висновків на основі байєсівського підходу, методу резолюцій, методів нечіткої логіки, а також отримають практичні навички розробки програмних складових систем штучного інтелекту мовою програмування Visual Prolog.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЕНЦИКЛОПЕДІЯ НАУКИ, ТЕХНІКИ ТА ТЕХНОЛОГІЙ *(Олег Бобіна)*

Автор курсу: ***Олег Бобіна***, кандидат історичних наук, доцент кафедри соціально-гуманітарних дисциплін та філософії.

Анотація курсу

Майбутнє сучасного глобального світу в гармонійному поєднанні досягнень науки, техніки, технологій з базовими цінностями людського життя. Сучасна особистість має розуміти шляхи розвитку людства і глобального Світу в умовах фактично необмежених можливостей.

Курс складається з дидактичних частин які висвітлюють основні етапи історії науки, техніки, технологій; закономірності розвитку цих феноменів; зв'язок науки, техніки та технологій з моральними імперативами людства; особливості інтелектуальної та інженерної діяльності; та історію НУК.

Методичною основою викладання є затверджена програма «Основні етапи історії науки і техніки: Світ і Україна», силабус програми для студентів 2021–2022 н. р., досвід викладання вищевказаного навчального курсу протягом двох років для студентів різних освітніх програм.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ ОБРОБКИ ТЕКСТОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ *(Олена Маршак)*

Автор курсу: ***Олена Маршак***, старший викладач кафедри інформаційних управляючих систем та технологій.

Анотація курсу

Дисципліна "Комп'ютерні системи обробки текстової інформації" сприятиме розширенню теоретичних знань та надбанню практичних навичок роботи з комп'ютерними системами обробки текстової інформації різного призначення. Вивчення цієї дисципліни дозволить студентам опанувати засобами обробки багатосторінкових документів, автоматизації обробки текстових документів, навичками роботи з редакторами наукових текстів. Доцільність вивчення дисципліни підтверджується стрімким розвитком інформаційних технологій обробки текстової інформації. Практична спрямованість зумовлена актуальною потребою в підготовці фахівця, здатного оперувати сучасними системами обробки текстової інформації різного призначення.

Дисципліна "Комп'ютерні системи обробки текстової інформації" складається з трьох змістовних модулів відповідно до змісту навчального матеріалу.

Перший змістовний модуль присвячений вивченню методів та засобів обробки текстової інформації, класифікації систем обробки текстової інформації. Передбачається огляд систем по видам основних груп операцій з текстовими документами, основних засобів роботи із системами розпізнавання текстової інформації.

Другий змістовний модуль присвячений використанню програмного забезпечення загального призначення у обробці багатосторінкових документів, взаємодії текстових процесорів із системами розпізнавання текстової інформації. Надаються основи роботи з редакторами наукових текстів. Приділяється увага автоматизації обробки текстових документів.

Третій змістовний модуль спрямований на вивчення особливостей роботи з програмним забезпеченням спеціалізованого призначення – видавничими системами, системами управління вмістом тощо.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ІНТЕГРОВАНІ ПАКЕТИ ПРИКЛАДНИХ ПРОГРАМ *(Ганна Морозова)*

Автор курсу: ***Ганна Морозова***, старший викладач, кафедри інформаційних управляючих систем та технологій.

Анотація курсу

Дисципліна «Інтегровані пакети прикладних програм» спрямована на оволодіння студентами теоретичних знань та практичних навичок застосування знань для візуального аналізу даних, створення анімаційних послідовностей використовуючи програмні пакети; знань та вмінь для розробки алгоритмів з використанням концепцій об'єктно-орієнтованого програмування; вмінь використовувати програмні пакети для створення графічного інтерфейсу користувача.

Курс зорієнтований на опанування студентами проведення обчислювальних експериментів з використанням стандартних чисельних методів; вміння використовувати програмні пакети для проведення математичних і технічних розрахунків, побудови графіків в процесі розв'язання складних задач у ході виконання лабораторних робіт. Набуті в процесі вивчення компетентності, майбутній фахівець зможе застосовувати як при подальшому навчанні, так і після отримання вищої освіти у своїй професійній діяльності.

Дисципліна «Інтегровані пакети прикладних програм» складається з двох змістових модулів.

У першому змістовому модулі «Пакет прикладних програм MathCad» студенти отримують знання, щодо особливості використання характеристик пакетів прикладних програм. особливості використання пакета MathCad, графічна візуалізація даних у системі, задачі математичного аналізу та лінійної алгебри в середовищі пакета, розв'язання диференціальних рівнянь в середовищі пакета MathCad, розв'язання задач оптимізації в середовищі пакета.

У другому змістовому модулі «Пакет прикладних програм MatLab» розглядаються особливості використання пакета MatLab, задачі лінійної алгебри та векторного аналізу в середовищі пакета, робота з функціями в середовищі пакета, графічна візуалізація даних у системі, розв'язання лінійних рівнянь та систем лінійних рівнянь у системі, розв'язання нелінійних рівнянь та систем нелінійних рівнянь у системі, програмування у середовищі пакета MatLab.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

УПРАВЛІННЯ ПРОЄКТАМИ У ПРИРОДООХОРОННІЙ ГАЛУЗІ *(Наталія Гурець)*

Автор курсу: ***Наталія Гурець***, старший викладач кафедри екології та природоохоронних технологій.

Анотація курсу

Вивчає сутність і категорійний апарат управління проєктами; теоретико-методологічні засади управління проєктами у природоохоронній галузі; теоретичні основи проєктного аналізу; методичні та організаційні основи управління екологічними проєктами; існуючі моделі побудови проєктної команди; особливості

реалізації фаз і стадій проєктів у природоохоронній галузі, кращі практики вітчизняного та закордонного досвіду управління екологічними проєктами.

Курс зорієнтований на набуття навичок аналізу основних показників екологічного проєкту, прийняття рішення щодо доцільності реалізації екологічних проєктів, розроблення календарного плану реалізації екологічного проєкту та формування проєктної команди.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

DIGITAL-ТЕХНОЛОГІЇ *(Олександр Спанатій)*

Автор курсу: ***Олександр Спанатій***, кандидат наук із соціальних комунікацій, старший викладач кафедри журналістики, реклами та PR-технології.

Анотація курсу

Із курсу студент дізнається, як створити та втілити сучасні digital-технології у різних секторах бізнесу, політики, соціальної сфери, навчиться реалізовувати інформаційні кампанії в онлайн-сфері, отримає практичний досвід ефективного використання соціальних медіа, менеджменту веб-сайтів і навчиться робити привабливий і корисний контент.

Цей курс складається з трьох тематичних напрямів: розробка і наповнення ecommerce-проєктів, корпоративних web-сайтів; аудит і просування електронних ресурсів; ефективне використання соціальних мереж.

У процесі вивчення курсу студент матиме можливість опанувати навички розробки стратегій, визначення цілей і налагодження комунікації у Facebook, Instagram, Youtube, Linkedin, Twitter та ін.

Курс лекцій призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЕЛЕКТРОХІМІЯ *(Світлана Мельничук)*

Автор курсу: ***Світлана Мельничук***, кандидат біологічних наук, доцент кафедри екології та природоохоронних технологій.

Анотація курсу

Дисципліна передбачає засвоєння студентами основних теоретичних положень електрохімії, застосування хімічної кінетики та термодинаміки для опису електрохімічних явищ, формування теоретичного підґрунтя для розуміння основних прикладних аспектів електрохімічних явищ. Формування практичних навичок у застосуванні одержаних знань при проведенні лабораторних та практичних робіт по вивченню провідності розчинів електролітів та функціонуванню акумуляторів. Представлена навчальна дисципліна “Електрохімія” дає студентам уявлення про фізичний зміст та природу різноманітних електрохімічних явищ та процесів, а також основні аспекти їх прикладного застосування. У першій частині розглядаються електролітична дисоціації, міжіонна взаємодія, електропровідність, дифузія, міграція у водних розчинах електролітів. В подальшому розглядається виникнення рівноважних електродних потенціалів, електрохімічні схеми та кінетичні аспекти

електрохімічних процесів. Детально обговорюються різноманітні прикладні електрохімічні явища: електрохімічний синтез, захист від корозії, електрохімічні сенсори, хімічні джерела струму.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЕНЕРГЕТИЧНІ УСТАНОВКИ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ *(Олександр Митрофанов)*

Автор курсу: ***Олександр Митрофанов***, доктор технічних наук, доцент кафедри двигунів внутрішнього згоряння, установок та технічної експлуатації.

Анотація курсу

Сучасні енергетичні установки транспортних засобів створені на основі знань різних галузей науки і техніки та є досить складними високотехнологічними системами, що поєднують багато окремих взаємопов'язаних елементів. Також варто відзначити досить жорсткі вимоги, що висуваються до сучасних енергетичних установок, щодо їх економічності, низької первинної вартості й малих експлуатаційних витрат, забезпечення мінімальних габаритів і маси, надійності й довговічності, а також безпеки експлуатації.

Професійно-орієнтована вибіркова дисципліна «Енергетичні установки транспортних засобів» передбачає розгляд процесів перетворення енергії в механічну роботу, особливостей конструктивного виконання та складових елементів енергетичних установок транспортних засобів різного призначення.

При вивченні дисципліни особливу увагу приділено застосуванню саме двигунів внутрішнього згоряння як найбільш розповсюджених у складі енергетичних установок транспортних засобів, при цьому розглядаються й інші види теплових двигунів. Крім того, у рамках освоєння дисципліни наводяться конструкції та принцип роботи перспективних альтернативних енергетичних установок, які використовують відновлювальні джерела енергії.

Вивчення даної дисципліни не потребує засвоєння інших дисциплін за спеціальністю.

Ключові слова: двигун внутрішнього згоряння, енергетична установка, транспортний засіб, газові енергетичні установки, гібридні енергетичні установки, електричні енергетичні установки, водневі енергетичні установки.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЦИФРОВІ ІНСТРУМЕНТИ GOOGLE *(Олена Маршак)*

Автор курсу: ***Олена Маршак***, старший викладач кафедри інформаційних управляючих систем та технологій.

Анотація курсу

Дисципліна "Цифрові інструменти Google" сприятиме розширенню теоретичних знань та надбанню практичних навичок цифрової освіченості. Практична спрямованість зумовлена актуальною потребою в підготовці фахівця, здатного

оперувати сучасними хмарними інструментами. Дисципліна "Цифрові інструменти Google" складається з одного змістовного модуля відповідно до змісту навчального матеріалу. Модуль присвячений вивченню характеристик, принципів та особливостей роботи цифрових інструментів Google. Після вивчення дисципліни здобувачі набувають цифрової компетентності для використання Google в освітній та професійній діяльності.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЕКОНОМІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ІНЖЕНЕРНИХ РІШЕНЬ/ECONOMIC GROUNDS OF ENGINEERING SOLUTIONS *(Олена Погорєлова)*

Автор курсу: ***Олена Погорєлова***, кандидат економічних наук професор кафедри обліку і економічного аналізу.

Анотація курсу

Реалізація будь-якого інженерного рішення (проєкту) передбачає його економічне обґрунтування. Розробка економічного обґрунтування дає можливість підприємству визначити доцільність здійснення проєкту, з'ясувати цілі бізнесу та визначити стратегію його розвитку. Мета вивчення дисципліни полягає в формуванні у студентів професійних знань та навичок обґрунтування доцільності та оптимальності інженерних рішень.

Курс сприяє формуванню наступних компетенцій:

- здатність до пошуку оброблення та аналізу інформації з різних джерел;
- здатність працювати в групі над розробкою інженерних рішень в машинобудуванні;
- здатність приймати обґрунтовані рішення на базі економічного аналізу;
- здатність оцінювати ефективність інженерних рішень.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОСНОВИ АВТОМАТИКИ (*Іван Білюк*)

Автор курсу: ***Іван Білюк***, кандидат технічних наук, доцент кафедри автоматики.

Анотація курсу

Курс вивчає історію розвитку систем автоматичного керування, їх елементну базу та основні принципи побудови. Розглядаються приклади конструкцій автоматичних систем від перших промислових регуляторів до сучасних систем керування. Подано визначення та термінологію, класифікаційні та функціональні ознаки схем та систем автоматики; розглянуто властивості і характеристики основних елементів автоматичних систем. Метою курсу є формування у студентів теоретичних знань з основ автоматики, формування уявлення про області застосування автоматичних пристроїв і систем.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПРИКЛАДНІ ЗАДАЧІ ТЕОРІЇ ЙМОВІРНОСТЕЙ *(Олександр Майборода)*

Автор курсу: ***Олександр Майборода,*** кандидат наук, доцент кафедри фізики та математики.

Анотація курсу

Курс призначений для тих, хто починає знайомитися із стохастичними подіями (явищами), що є основою для багатьох прикладних наук. Він допоможе опанувати основи теорії ймовірностей, виробити ймовірнісне мислення та інтуїцію, набути навичок розв'язування задач. Основну увагу приділено єдності методологічного підходу і практичного застосування теоретичних знань. Саме такий підхід до вивчення стохастичних явищ, на думку автора, є найбільш корисним для тих, хто ставить перед собою мету навчитися розв'язувати задачі прикладного характеру.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЕНЦИКЛОПЕДІЯ ТРАНСПОРТУ *(Ігор Сіренко)*

Автор курсу: ***Ігор Сіренко***, кандидат економічних наук, доцент кафедри менеджменту.

Анотація курсу

При вивченні курсу студентами знайомляться з особливостями транспорту як сфери матеріального виробництва і його роллю та особливостями застосування в сучасній економіці. Курс є складовою підготовки фахівців з логістики, а також може бути цікавим студентам інших спеціальностей, які цікавляться перевезеннями вантажів та пасажирів. Фокус курсу зосереджується на отриманні знань та набутті умінь щодо специфіки використання різних видів транспорту для виконання актуальних задач управління потоковими процесами. Складовими курсу є ознайомлення з транспортними системами різних рівнів, видами транспорту та можливостями їхнього застосування, правовим режимом використання при внутрішніх та міжнародних перевезеннях, а також практичних питаннях оптимального використання транспорту.

Курс поєднує актуальну інформацію про сучасний стан матеріально-технічної, нормативно-правової бази функціонування транспортних систем різних рівнів та тренди їхнього розвитку, а також торкається особливостей менеджменту транспортних підприємств.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОСНОВИ ЧИСЛОВИХ МЕТОДІВ *(Олександр Черно)*

Автор курсу: ***Олександр Черно***, доктор технічних наук, професор кафедри комп'ютеризованих систем управління.

Анотація курсу

Числові методи використовуються у всіх галузях сучасної техніки при виконанні технічних розрахунків у різних програмних середовищах. За допомогою числових методів розв’язуються задачі оптимізації, обробки сигналів, аналізу та синтезу систем керування і багато інших задач, пов’язаних з проєктуванням. Тому, кожен фахівець у галузі інформаційних технологій, автомати-зації, електротехніки, машинобудування та інших технічних галузей повинен знати основні числові методи і вміти застосовувати їх на практиці. В курсі вивчаються числові методи розв’язання нелінійних рівнянь та систем нелінійних рівнянь, методи апроксимації функцій, числового диференціювання і числового інтегрування. В ході виконання практичних завдань студенти реалізовують дані методи у програмному середовищі Mathcad, набуваючи практичні навички, які потім вони будуть використовувати при подальшому навчанні. Ключові слова: числові методи, комп’ютерна техніка, середовище Mathcad.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ВИБІРКОВИЙ КУРС 1 (2 СЕМЕСТР)

CAD/CAM/CAE системи *(Олексій Ястреба)*

Автор курсу: ***Олексій Ястреба***, кандидат технічних наук, професор кафедри теорії та проєктування суден.

Анотація курсу

Курс «CAD/CAM/CAE системи» зорієнтований на:

Здатність до практичного використання універсальних і спеціалізованих систем управління життєвим циклом (Product Lifecycle Management – PLM), автоматизованого проєктування (Computer-Aided Design – CAD), виробництва (Computer-Aided Manufacturing – CAM) і інженерних досліджень (Computer-Aided Engineering – CAE) в галузі суднобудування

Уміти виконувати розрахунки, що належать до сфери професійної діяльності, із застосуванням інформаційних і комунікаційних технологій, сучасного програмного забезпечення та систем автоматизованого проєктування.

У курсі вивчаються: архітектура систем автоматизованого проєктування та їх класифікація, види забезпечення САПР, автоматизація конструкторського та технологічного проєктування, сучасні системи автоматизованого проєктування «Solidworks», «NUPAS CADMATIC», «Aveva Marine».

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПРАВА ЛЮДИНИ ТА ЇХ ЗАХИСТ В УКРАЇНІ *(Юлія Ломжець)*

Автор курсу: ***Юлія Ломжець***, кандидат політичних наук, доцент кафедри морського та господарського права.

Анотація курсу

Навчальна програма дисципліни «Права людини та їх захист в Україні» розкриває загальні положення прав людини, способи їх захисту за допомогою правових механізмів національного законодавства.

Курс покликаний сформувати у студентів відповідний понятійно-категоріальний апарат, ознайомити їх із сучасним інститутом прав людини, його основними складовими та їх характеристиками; міжнародним та вітчизняним конституційним законодавством в галузі прав людини; механізмами захисту прав людини на відповідних рівнях. Студенти можуть опанувати методику правового аналізу норм міжнародного та вітчизняного законодавства в галузі прав людини.

Матеріали курсу орієнтовані на розвиток правового мислення, формують творчий підхід до ключових проблем юридичної науки.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОСНОВИ РОЗРАХУНКУ ЕЛЕКТРИЧНИХ ТА МАГНІТНИХ ПОЛІВ *(Сергій Новогрецький)*

Автор курсу: ***Сергій Новогрецький***, кандидат технічних наук, доцент кафедри суднових електроенергетичних систем.

Анотація курсу

Курс містить загальні положення теорії електромагнітного поля, елементарні інженерні методики розрахунку електричних та магнітних полів з урахуванням властивостей електротехнічних матеріалів, ознайомлення із принципами роботи в програмному середовищі Maxwell при розрахунках електромагнітних та електромеханічних систем будь-якої складності. Дисципліна передбачає ознайомлення студентів із методиками розрахунку магнітних кіл, розрахунку електричних полів системи заряджених провідників в неоднорідному діелектричному просторі, розрахунків взаємодіє провідників зі струмами та феромагнітних матеріалів.

Дисципліна носить ознайомчий характер із залученням спеціалізованого програмного середовища для отримання необхідних навичок із розрахунку електромагнітних та електромеханічних систем.

Обґрунтування

Дисципліна «Основи розрахунку електричних та магнітних полів» узагальнює існуючі практичні підходи щодо розрахунків параметрів електричних та магнітних полів і дозволяє отримати базові знання для розуміння впливу електромагнітного поля на електротехнічні матеріали. Дисципліна корисна для подальшого вивчення дисциплін, що пов’язані з проєктуванням електромеханічних систем, електричних машин та апаратів, систем електропостачання, а також для інших, що передбачають розрахунок та аналіз параметрів електромагнітного поля.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

МАГІЯ, МІСТИКА, ЕЗОТЕРИКА: ПСИХОЛОГІЧНИЙ КОНТЕКСТ *(Анастасія Ляшко)*

Автор курсу: ***Анастасія Ляшко***, викладач кафедри психології.

Анотація курсу

Людська душа завжди прагнула до пояснення процесів і явищ. Оскільки те, що невідоме, безсвідомою частиною психіки маркується як небезпечне. Спроби пояснити та осягнути оточуючий світ були найрізноманітніші. Одне із таких пояснень ввійшло в науку під назвою «магічне мислення». Курс присвячений вивченню і поясненню «надприродного», «магічного», «містичного», «езотеричного» з точки зору психологічного аналізу.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПОРІВНЯЛЬНА ПСИХОЛОГІЯ ТА ЗООПСИХОЛОГІЯ *(Юлія Коренєва)*

Автор курсу: ***Юлія Коренєва***, кандидат психологічних наук, викладач кафедри соціально-гуманітарних дисциплін та філософії.

Анотація курсу

Зоопсихологія та порівняльна психологія є важливою частиною психологічних наук, яка знаходиться на зламі біологічних і соціальних наук, спрямована на вивчення розвитку психіки та поведінки тварин в онтогенезі, в філогенезі та в світі еволюційного вчення. Ця наука оперує поняттями «психіка» та «поведінка», які розглядаються: психіка – форма відображення, яка дозволяє організму адекватно орієнтувати свою активність відповідно до компонентів середовища; та поведінка – прояв зовнішньої активності тварини, спрямована на встановлення життєво необхідних зв'язків організму з середовищем, яке забезпечує виживання та успішне відтворення як окремої особини, так і виду в цілому. Відповідно об'єктом зоопсихології як науки є психічна діяльність тварин, тобто увесь комплекс проявів поведінки та психіки, єдиний процес психічного відображення як продукт зовнішньої активності тварин, складних форм поведінки та елементарного мислення тварини.

Курс "Зоопсихологія та порівняльна психологія" розкриває процеси розвитку психіки та психічної діяльності у філогенезі та онтогенезі, біологічні основи поведінки, здатності тварини до научіння та елементарної розсудкової діяльності, а також питання, пов'язані з біологічними передумовами антропогенезу. Детально розглядаються умови виникнення психічних процесів та етапи їх розвитку, становлення соціальності у тваринному світі як передумови соціуму людини, а також відносини між тваринами в угрупованнях, побудованих на ієрархічному принципі та принципі територіального розподілу ресурсів.

Мета курсу: сформувати у студентів систему знань про закономірності філо- та онтогенетичного розвитку психічного відображення, спільне та відмінне психічних функцій тварин та людей, наукове розуміння загального процесу становлення та розвитку психіки, з'ясувати проблеми біологічного і соціального в поведінці, ролі біологічних детермінант у психіці.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ВІД ВОЛОДИМИРА ДО ВОЛОДИМИРА: ШЛЯХ ДЕРЖАВИ (*Людмила Матвієнко)*

Автор курсу: ***Людмила Матвієнко***, кандидат історичних наук, доцент кафедри соціально-гуманітарних дисциплін та філософії.

Анотація курсу

Запропонований курс «От Володимира до Володимира: шлях держави» є актуальним в період сьогодення.

Студенти матимуть змогу розглянути особливості та розвиток українських держав. Актуальними є питання історичної спорідненості та відмінності політичних, міжнародних, економічних, релігійних та соціальних процесів в тогочасних українських державах.

Цей курс дасть змогу студентами зрозуміти недоліки та здобутки українських урядів контексті європейської інтеграції.

Кожен громадянин України має розуміти і знати історію держави.

У курсі торкнемося питань етноогляду українців та частково історії Миколаївщини.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

РЕКРЕАЦІЙНІ ІГРИ *(Ірина Веселова)*

Автор курсу: ***Ірина Веселова***, старший викладач кафедри фізичного виховання та спорту.

Анотація курсу

На сьогодні в сучасному суспільстві виникла нагальна потреба в рекреаційних заходах. Фахівці фізичного виховання повинні в повній мірі забезпечити рекреаційні заходи в усіх сферах життя людини. Рекреаційні ігри можуть застосуватися для людей різного віку. Дитячі садки, шкільні заклади освіти, лікувально-санаторні та фізкультурно-спортивні заклади – у всіх сферах фізкультурно-спортивного життя людини використовуються ігри. Саме компетентності (знання та вміння), які дає дисципліна «Рекреаційні ігри» допомагають в реалізації цілей та завдань майбутніх фахівців з фізичної культури та спорту.

Завдання дисципліни: сформувати загальне уявлення про рекреаційні ігри; озброїти студентів необхідним арсеналом рекреаційних ігор щодо різноманітних форм занять з фізичного виховання; навчити проводити рекреаційні ігри в різноманітних умовах з дітьми, студентами та дорослими; навчити майбутніх фахівців з фізичного виховання та спорту вибирати ігри для вирішення різноманітних завдань.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

СПОРТИВНО-ОЗДОРОВЧА АНІМАЦІЯ *(Ірина Веселова)*

Автор курсу: ***Ірина Веселова***, старший викладач кафедри фізичного виховання та спорту.

Анотація курсу

Поняття анімації має латинське походження (anima – вітер, повітря, душа; animatus – одухотворення) і означає одухотворення, стимулювання життєвих сил, залучення до активності.

Анімаційний вплив на людину під час її відпочинку тією чи іншою мірою сприяє збереженню й відновленню його здоров'я: фізичного, психічного. Це потребує анімаційних програм різних напрямків оздоровчої анімації:

- спортивні, спортивно-оздоровчі, спортивно-розважальні,
- ігрові, пригодницько-ігрові;
- видовищно-розважальні;
- спортивно-пізнавальні; культурно-пізнавальні, екскурсійні програми.

Саме такі знання впроваджує в практику фізичної культури дисципліна «Оздоровча анімація», яка надає студентам знання сучасних форм, методів та прийомів роботи, здатність ефективно застосовувати теоретичні знання та практичні вміння на практиці.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОСНОВИ ЕКОЛОГІЧНОЇ КУЛЬТУРИ *(Олександр Маринець)*

Автор курсу: ***Олександр Маринець***, кандидат технічних наук, доцент кафедри екології та природоохоронних технологій.

Анотація курсу

Екологічна культура – це специфічна форма загальної культури, спрямована на звільнення людини від жорсткої природної детермінації та на гармонізацію відносин між суспільством та природою.

Екологічна культура за своєю суттю є своєрідним "кодексом поведінки" людини у природі та включає в себе певні навики та досвід природокористування, традиції, моральні почуття та оцінки ставлення людини до природи. За змістом екологічна культура є сукупністю знань, норм, правил та стереотипів поведінки людини в оточуючому її середовищі.

Основним завданням дисципліни є вивчення методів та форм екокультурної діяльності.

Освоївши даний курс, студент знатиме: соціальне значення екологічної культури, її структуру, функції, методи та принципи; історію, сучасний стан та перспективи розвитку екокультури; роль екологічної культури в екоконверсії суспільства; еколого-правові, морально-етичні аспекти культури суспільства; методи і засоби екологічної освіти, виховання та пропаганди;

та вмітиме: аналізувати явища суспільного буття з екокультурних позицій; орієнтуватись у сучасних екологічних концепціях розвитку суспільства, у

проблемах підвищення екологічної культури виробництва, у еколого-правових та еколого-етичних питаннях природокористування; рекомендувати заходи по проведенню еколого-виховної роботи серед населення, екологічної пропаганди та агітації; збагачувати власну екологічну культуру шляхом самоосвіти, творчого прирощення екологічних знань.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЛІНГВОКРАЇНОЗНАВСТВО ВЕЛИКОЇ БРИТАНІЇ *(Наталія Мочалова)*

Автор курсу: ***Наталія Мочалова***, старший викладач кафедри прикладної лінгвістики.

Анотація курсу

Курс розкриває зв'язок мови і культури, ознайомлює з історією Великої Британії, її політичним і державним устроєм, соціально-економічною та етнічною структурою, системою освіти, ЗМІ, подіями сучасної історії. Практична сторона курсу реалізує практику відбору й презентації знань з національно-культурної специфіки мовленнєвого спілкування з метою забезпечення розвитку комунікативної компетенції студентів та знань про світ мови, яка вивчається.

Курс буде корисним для студентів-лінгвістів, студентів гуманітарних і негуманітарних спеціальностей, які цікавляться питаннями історії та культури Великої Британії як країни, мова якої вивчається.

Курс загальноосвітній, ілюстративний матеріал подається українською та англійською мовами. Рекомендовано: знання української мови в межах шкільного та університетського курсу, володіння англійською мовою на рівні не нижче А2+.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЗАГАЛЬНА ХІМІЯ *(Світлана Мельничук)*

Автор курсу: ***Світлана Мельничук***, кандидат біологічних наук, доцент кафедри екології та природоохоронних технологій.

Анотація курсу

Дисципліна забезпечує формування у студентів науково-дослідницької професійно-орієнтованої компетентності та спрямована на поглиблене засвоєння теоретичних і практичних знань та навичок, отриманих на попередніх курсах з основних тем дотичних до загальної хімії, будови речовин та хімії неорганічних продуктів.

Метою вивчення навчальної дисципліни «Загальна хімія» є сформувати у студентів навички та вміння самостійної роботи при використанні основних методів отримання неорганічних речовин та ознайомлення з базовими технологіями хімії неорганічних продуктів.

Підготовка з дисципліни «Загальна хімія» є важливою передумовою академічної та професійної мобільності. Адже, ця дисципліна належить до і дозволяє оволодіти майбутнім фахівцям у технічній галузі загальною культурою

інженерно-хімічного мислення; одержати наукове уявлення про основні хімічні закономірності перебігу природних і технологічних процесів; засвоїти властивості основних хімічних систем і процесів, хімії елементів та їх сполук; вивчити основи процесів, що використовуються у сучасних технологіях електроніки, електротехніки та телекомунікацій, зокрема при розробці та експлуатації апаратного забезпечення.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ІНФОРМАЦІЙНОГО АНАЛІЗУ *(Олександр Герасін)*

Автор курсу: ***Олександр Герасін***, кандидат технічних наук, доцент кафедри комп'ютеризованих систем управління.

Анотація курсу

Метою викладання курсу «Теоретичні основи інформаційного аналізу» є оволодіння теоретичними основами, сучасною методологією та особливостями застосування апарату інформаційного аналізу для різних технічних застосувань. Опанування програми курсу сприяє виконання студентами завдань з інших дисциплін, які передбачають опрацювання та перетворення інформації, зокрема за допомогою операційного числення, теорії ймовірності та теорії інформації. Таким чином, у слухачів курсу формуються базові знання для розв'язування практичних проблем зі сфери їх професійної діяльності, а також уміння аналітичного мислення та математичного формулювання прикладних задач у фаховій діяльності.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

КОМП`ЮТЕРИ І МІКРОПРОЦЕСОРНІ СИСТЕМИ *(Лідія Макарова)*

Автор курсу: ***Лідія Макарова***, кандидат технічних наук, доцент кафедри програмного забезпечення автоматизованих систем.

Анотація курсу

Дисципліна «Комп`ютери і мікропроцесорні системи» складається з трьох змістових модулів.

У першому змістовому модулі «Основи схемотехніки» студенти отримують знання щодо принципів подання інформації в комп`ютерах; основних операційних вузлів комп`ютерів; тригерів та їх застосування; цифрових автоматів.

У другому змістовому модулі «Організаційна модель процесора» розглядаються: структура та основні характеристики мікропроцесора; організація пам`яті та методи адресації; організація системи переривань.

У третьому змістовому модулі «Основи програмування мовою Assembler» студенти отримують практичні навички розробки програм мовою Assembler: програмування на машинному рівні та система команд мікропроцесора; команди пересилання даних; арифметичні команди; логічні команди та команди зсуву; команди передавання керування; ланцюжкові команди; робота з процедурами.

Обґрунтування. Дисципліна «Комп`ютери і мікропроцесорні системи» спрямована на оволодіння студентами основами побудови та використання

мікропроцесорних систем; вивчення основ роботи компонентів мікропроцесорних систем та базових елементів ЕОМ. Курс зорієнтований на здобуття студентами практичних навичок розробки програм мовою Assembler та самостійне розв`язання задач при розробці технічних і програмних застосувань у ході виконання лабораторних робіт. Набуті в процесі вивчення компетентності майбутні фахівці зможуть застосовувати як при подальшому навчанні, так і після отримання вищої освіти у своїй професійній діяльності.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОСНОВИ ОРГАНІЗАЦІЇ КОМП'ЮТЕРА *(Лідія Макарова)*

Автор курсу: ***Лідія Макарова***, кандидат технічних наук, доцент кафедри програмного забезпечення автоматизованих систем.

Анотація курсу

Дисципліна «Основи організації комп'ютера» складається з трьох змістових модулів.

У першому змістовому модулі «Основи організації комп'ютера» студенти отримують знання щодо принципів побудови комп`ютера та його складових частин; систем числення, які застосовуються при комп'ютерній обробці інформації; характеристик мікропроцесора та його вузлів; організації пам`яті комп'ютера та методів її адресації.

У другому змістовому модулі «Основи програмування мовою Assembler» розглядається програмування на машинному рівні з використанням мови Assembler: система команд микропроцесора; команди пересилання даних; арифметичні команди; логічні команди та команди зсуву; команди передавання керування; ланцюжкові команди; робота з процедурами.

У третьому змістовому модулі «Основи програмування мовою С» студенти отримують практичні навички розробки програм мовою С.

Обґрунтування. Дисципліна «Основи організації комп'ютера» спрямована на оволодіння студентами основних знань щодо організації та роботи комп'ютера, вивчення основ мови Assembler та мови С. Курс зорієнтований на опанування студентами управління процесорами на машинному рівні та отримання практичних навичок розробки програм мовами Assembler та С у ході виконання лабораторних робіт. Набуті в процесі вивчення курсу компетентності майбутні фахівці зможуть застосовувати як при подальшому навчанні, так і після отримання вищої освіти у своїй професійній діяльності.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕНЕРГЕТИЦІ *(Павло Пацурковський)*

Автор курсу: ***Павло Пацурковський***, кандидат технічних наук, кафедри технічної теплофізики і суднових паровиробних установок.

Анотація курсу

Даний курс спрямований на формування базових знань з принципів роботи та конструктивних особливостей енергетичного устаткування, новітніх сучасних

технологій, які забезпечують екологічність, економічність та енергоефективність роботи енергетичного устаткування.

Курс передбачає ознайомлення з основними принципами та процесами, покладеними в основу роботи більшості енергетичного устаткування, шляхами підвищення ефективності його роботи за рахунок використання сучасних інноваційних технологій.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

СУСПІЛЬСТВО І ЗЛОЧИННІСТЬ *(Дмитро Бараненко)*

Автор курсу: ***Дмитро Бараненко***, доктор юридичних наук, доцент кафедри теорії та історії держави і права.

Анотація курсу

Завданням вивчення навчальної дисципліни «Суспільство і злочинність» є формування у слухачів уявлень про сучасний стан злочинності в Україні та у світі, її соціальний характер, про роль засобів масової інформації та культуротворчої діяльності при сприйнятті суспільством інформації про злочинність, про протидію злочинності та роль суспільства в цьому, значення кримінального покарання в подоланні злочинності і його ефективності, характеристик злочинності залежно від розвитку суспільства та наявного політичного режиму, про право на самозахист від злочинних посягань і способів реалізації такого права.

Навчальна програма дисципліни «Суспільство і злочинність» передбачає вивчення студентами: поняття злочинності, особи злочинця; особливостей сприйняття злочинності суспільством; значення консолідуючих сил суспільства в боротьбі зі злочинністю; ролі правоохоронних органів в боротьбі зі злочинністю; поняття віктимної поведінки і заходів щодо її запобігання; ролі кримінального покарання в боротьбі зі злочинністю; положень основних нормативно-правових актів про самозахист і необхідну оборону; роль вогнепальної зброї в громадян в запобіганні злочинам.

Мета курсу «Суспільство і злочинність» – засвоєння студентами системи знань про злочинність, визначення ролі консолідуючих сил суспільства і держави в боротьбі з нею, розуміння віктимної поведінки та заходів щодо її запобігання, положень основних нормативно-правових актів про самозахист і необхідну оборону.

Завдання курсу – формування у студентів уявлень про якісні та кількісні характеристики злочинності, сучасний стан боротьби зі злочинністю, її вплив на суспільство та взаємозв’язок з ним, ознайомити студентів з основними правовими актами, які регулюють відносини в сфері самозахисту від злочинних посягань.

Матеріали курсу орієнтовані на розвиток правового і аналітичного мислення, формування творчого підходу до практичних юридичних проблем.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПРОГРАМНІ ЗАСОБИ ТЕХНІЧНИХ РОЗРАХУНКІВ *(Сергій Нужний)*

Автор курсу: ***Сергій Нужний***, кандидат технічних наук, доцент кафедри комп'ютерних технологій та інформаційної безпеки.

Анотація курсу

Навчальна дисципліна «Програмні засоби технічних розрахунків» є вибірковою навчальною дисципліною і забезпечує формування уміння використовувати сучасні програмні засоби для обробки початкових даних, реалізації алгоритмів розв'язку інженерних задач, виведення результатів обчислень в цифровій та графічній формах.

Здійснення інженерних обчислень є невід'ємною складовою будь-якої технічної галузі знань. Сучасні програмні засоби дають змогу автоматизувати виконання обчислювальних процедур, знаходити розв'язки задач як в чисельному виді шляхом алгоритмічної обробки цифрових даних, так і в аналітичному виді з використанням засобів символьних обчислень, формувати інтерактивні документи з обчисленнями на льоту та візуальним оформленням, зручним для сприйняття, здійснювати швидке прототипування та виконувати широкий спектр інших технічних задач.

Важливою складовою процесу формування компетентного фахівця, діяльність якого пов'язана з технічними науками, є ознайомлення з можливостями сучасних програмних засобів, які дають змогу здійснювати інженерні обчислення, та набуття навичок їх практичного застосування.

Варто відзначити, що вивчення навчальної дисципліни «Програмні засоби технічних розрахунків» не тільки дає змогу здобувачу вищої освіти в перспективі застосовувати отримані знання в фаховій діяльності, а і формує фундамент для підвищення ефективності поточного навчального процесу. Використання сучасних програмних засобів інженерних обчислень дає можливість здобувачу вищої освіти самостійно формувати розв'язки задач, розширювати межі їх застосування та аналізувати виключення та окремі випадки, переконуватись в справедливості теоретичних тверджень, виконувати імітаційне моделювання процесів, що вивчаються, теорем, що доводяться, а також сприяє інтуїтивному розумінню вивченого матеріалу шляхом візуалізації результатів обчислень.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ В БІЗНЕСІ *(Олена Баланенко)*

Автор курсу: ***Олена Баланенко***, старший викладач кафедри обліку і економічного аналізу.

Анотація курсу

Курс орієнтується на формування теоретичних та практичних знань щодо ведення бізнес-процесів в комерційній організації за допомогою програмного забезпечення. В результаті опанування дисципліни студенти матимуть здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел, застосування інформаційних і комунікаційних технологій; здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями, вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.

Обґрунтування: Метою курсу полягає в оволодінні теоретичними знаннями і практичними навиками, які необхідні для визначення існуючих проблем та генерування інноваційних шляхів їх вирішення для ефективності бізнесу.

Студенти навчаться вести елементи бізнес-процесів із застосуванням спеціалізованих інформаційних систем і комп'ютерних технологій; програмних продуктів для конкретного підприємства; налаштовувати інформаційну систему відповідно до вимог конкретного підприємства; застосовувати спеціалізовані інформаційні системи і комп'ютерні технології для прийняття управлінських рішень.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ФІЗИЧНІ ОСНОВИ ВИМІРЮВАНЬ *(Андрій Грєшнов)*

Автор курсу: ***Андрій Грєшнов***, доцент кафедри морського приладобудування.

Анотація курсу

Вивчає загальні принципи та методи вимірювань фізичних величин, що базуються на конкретних фізичних явищах та законах, а також джерела похибок та методи підвищення точності вимірювань.

Фізичних величин, які необхідно вимірювати у побуті та на виробництві кілька тисяч, для кожної з них розробляються свої методи та засоби вимірювань.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ТЕХНОГЕННА БЕЗПЕКА *(Світлана Ушкац)*

Автор курсу: ***Світлана Ушкац***, кандидат фізико-математичних наук, кафедри екології та природоохоронних технологій.

Анотація курсу

Дисципліна «Техногенна безпека» навчає здобувачів освіти вирішувати професійні завдання з обов'язковим урахуванням вимог безпеки життєдіяльності, формує у студентів відповідальність за особисту та колективну безпеку й тому є вагомою складовою підготовки фахівців всіх галузей.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ІСТОРІЯ РОЗВИТКУ ХОЛОДИЛЬНОЇ ТА КОНДИЦІОНУЮЧОЇ ТЕХНІКИ *(Олена Литош)*

Автор курсу: ***Олена Литош***, кандидат технічних наук, доцент кафедри кондиціювання і рефрижерації.

Анотація курсу

Дисципліна спрямована на одержання базових знань з історії розвитку, призначення та характеристик кондиціонуючих та холодильних установок.

Після вивчення дисципліни студент буде мати уявлення про спрощені схеми холодильних установок та систем кондиціювання, призначення їх окремих елементів та фізичну сутність процесів, що в них здійснюються.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОСНОВИ ДОМЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ. НАВЧИСЬ РЯТУВАТИ ЖИТТЯ
(Світлана Ушкац)

Автор курсу: ***Світлана Ушкац***, кандидат фізико-математичних наук, кафедри екології та природоохоронних технологій.

Анотація курсу

З кожним роком в Україні та світі кількість небезпек природного, техногенного та соціально-політичного, а тепер і військового характеру, які часто призводять до людських жертв, збільшується, тому питання особистої безпеки є пріоритетним.

Нормативний час приїзду швидкої допомоги в мирний час та в межах міста складає в середньому двадцять хвилин, у той час як критична кровотеча або зупинка серця потребують невідкладної допомоги від 30 секунд до 6 хвилин. Маючи практичні навички та розуміючи простий алгоритм дій домедичної допомоги, можна врятувати близьку людину, товариша, сусіда. дитину.

Домедична допомога - це негайні дії спрямовані на збереження життя та здоров’я людини, а також контролю його стану до приїзду фахової допомоги. Крім того, враховуючи війну в нашій країні, кожному сьогодні вкрай важливо мати уяву про тактичну домедичну допомогу та вибухонебезпечні предмети, їх загальні характеристики та небезпеку.

Метою курсу є ознайомлення студентів з сучасними методами та принципами домедичної допомоги та відпрацювання відповідних практичних навичок.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПРАВА ОСОБИ В ІНФОРМАЦІЙНОМУ СЕРЕДОВИЩІ (***Надія Бортник***)

Автор курсу: ***Надія Бортник***, доктор наук, професор кафедри адміністративного та конституційного права.

Анотація курсу

Завданням вивчення навчальної дисципліни «Права особи в інформаційному середовищі» є засвоєння базових знань про інформаційні правовідносини, суб’єктами яких виступають фізичні та юридичні особи. При вивченні цього курсу студенти повинні: засвоїти систему знань про інформацію, правове регулювання її обігу (володіння, розпорядження, використання, захисту тощо); орієнтуватись у законодавстві та правовій літературі, що стосується інформаційної сфери; ознайомить з основними положеннями законодавчих та інших нормативно-правових актів, які регулюють інформаційне середовище, безпекові питання в ньому. Вивчення дисципліни «Права особи в інформаційному середовищі» передбачає поглиблений аналіз інформаційних прав фізичних і юридичних осіб,

особливостей їх правового статусу, правового регулювання інформаційної діяльності в мережі Інтернет, вивчення низки понять, з-поміж яких такі категорії як: «інформаційна безпека», «блокчейн», «хмарні технології», «Інтернет речей», «е-комерція», «приватність» тощо. Матеріали курсу орієнтовані на розвиток правового мислення, формування творчого підходу до ключових проблем юридичної науки та використання при цьому інформаційних і комунікаційних технологій. Ключові слова: інформація, інформаційне середовище, інформаційне суспільство, інформаційні правовідносини, інформаційні права особи, інформаційне законодавство, Інтернет, інформаційна діяльність, інформаційна безпека, кібербезпека.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

АВТОМАТИКА ТА РОБОТОТЕХНІКА (*Іван Білюк*)

Автор курсу: ***Іван Білюк***, кандидат технічних наук, доцент кафедри автоматики.

Анотація курсу

Курс вивчає історію розвитку робототехніки, елементну базу та основні принципи побудови робототехнічних систем. Розглядаються приклади конструкцій промислових роботизованих комплексів, особливості застосування роботів у різних сферах життя людини. Подано визначення та термінологію, класифікаційні та функціональні ознаки робототехнічних систем; розглянуто приклади застосування систем автоматики у робототехніці. Метою курсу є формування у студентів теоретичних знань з основ робототехніки, формування уявлення про області застосування роботизованих комплексів.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ВЕКТОРНА ГРАФІКА (*Дмитро Котляр*)

Автор курсу: ***Дмитро Котляр***, кандидат технічних наук кафедри комп'ютерно-інтегрованих технологій та інженерної графіки.

Анотація курсу

"Векторна графіка" є дисципліною, яка пропонує осмислення можливостей сучасних цифрових графічних систем їх переваг у ведені професійної діяльності та формує навички взаємодії та освоєння широкого вибору сучасного графічного програмного забезпечення з метою підвищення ефективності своєї професійної діяльності. Створення проєктів неможливо уявити без використання комп’ютерних зображень. Предметом дисципліни є побудова та обробка зображень з використанням засобів комп’ютерного середовища та інформаційних технологій. Дисципліна передбачає набуття студентами вмінь і навичок вираження ідей та рішень за допомогою цифрових графічних технологій. Вона розвиває уявлення людини, про технології побудови криволінійних зображень та їх перетворень. Способи вводу зображень у цифрове середовище та виводу їх у інформаційне поле сьогодення засобами web-app технологій або поліграфії. Розвиває творчі здібності та навички структурного компонування образів.

Графічні зображення є найбільш поширенішою формою інформаційного обміну у професійній діяльності, тому наявність базових знань та навичок мають особливу актуальність у досягнені своєї професійної реалізації. В незалежності від обраної сфери суспільного господарства володіння засобами представлення графічної інформації та корегування її, в залежності від швидкозмінного інформаційного поля, підвищують гнучкість та масштабність подачі вашої думки у робочому проєкті.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ДОКУМЕНТАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ УПРАВЛІННЯ *(Вікторія Левенець)*

Автор курсу: ***Вікторія Левенець***, викладач кафедри обліку і економічного аналізу.

Анотація курсу

Метою вивчення дисципліни є формування знань про документаційне забезпечення управління, системи документації та технології їх автоматизованої обробки, навички використання документаційного забезпечення управління у професійній діяльності.

Після вивчення курсу студенти повинні вміти:

- аналізувати зміст управлінських документів, складати та оформляти документацію у відповідність до нормативних документів;
- освоювати технології автоматизованої обробки документації;
- використовувати уніфіковані форми документів;
- використовувати телекомунікаційні технології в електронному документообігу;
- застосовувати програмне забезпечення в організації ДЗУ.

Після вивчення курсу студенти повинні знати:

- цілі, завдання, принципи, основні поняття документаційного забезпечення управління;
- системи документаційного забезпечення;
- класифікацію документів;
- вимоги до складання та оформлення документів;
- правила складання та оформлення управлінської документації;
- нормативно-правову базу документаційного забезпечення управління
- певні види сучасних інформаційних технологій та особливості їх застосування;
- принципи організації документообігу.

Обґрунтування курсу

Процес вивчення курсу направлений на формування у студентів наступних компетенцій:

володіння знаннями з документаційного забезпечення управління на виробництві на рівні, що дозволяє здійснювати професійну діяльність.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

МАКРО- І МІКРОЕКОНОМІКА *(Марина Волосюк)*

Автор курсу: ***Марина Волосюк***, кандидат економічних наук, доцент кафедри менеджменту

Анотація курсу

Курс зосереджується на формуванні у студентів актуальних економічних знань та озброює їх теоретичним інструментарієм для прийняття ефективних та обґрунтованих рішень у професійній діяльності майбутніх спеціалістів. Причому основна увага приділяється формуванню у студентів навичок аналізу сучасних економічних процесів.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЕВОЛЮЦІЯ ІНЖЕНЕРНИХ ДОСЯГНЕНЬ *(Наталя Тубальцева)*

Автор курсу: ***Наталя Тубальцева***, кандидат технічних наук, доцент кафедри менеджменту.

Анотація курсу

Дисципліна "Еволюція інженерних досягнень" є комплексним дослідженням процесів розвитку та трансформації технологій та інженерних рішень протягом часу. Вивчення цієї дисципліни включає аналіз історичних даних, трендів розвитку технологій, дослідження ключових інженерних рішень та їх впливу на суспільство. Студенти також вивчають роль інженерів у процесі створення та впровадження нових технологій, а також вплив соціальних, економічних та екологічних факторів на еволюцію інженерних досягнень.

Метою дисципліни є формування у студентів глибокого розуміння процесів, що лежать в основі інженерних змін, та розвиток навичок прогнозування майбутніх технологічних тенденцій. Набуті знання сприяють розвитку критичного мислення та здатності до аналізу складних системних проблем.

Практичні навички від вивчення "Еволюції інженерних досягнень" полягають у тому, що студенти набувають глибоких знань про те, як технології розвиваються з часом, які фактори впливають на цей процес, і як інженери можуть ефективно реагувати на виклики та можливості, що виникають внаслідок цих змін. Набуті знання дозволяють простежити шлях від інженерної праці від задуму до технічного зразка. Це допомагає студентам розвивати стратегічне мислення і здатність до адаптації мінливого технологічного оточення.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОСНОВИ ЗВАРЮВАННЯ ТА ПАЯННЯ *(Олександр Лабарткава)*

Автор курсу: ***Олександр Лабарткава***, кандидат технічних наук, доцент кафедри зварювального виробництва.

Анотація курсу

Дисципліна «Основи зварювання та паяння» є вибірковою дисципліною підготовки бакалавра та відноситься до вибіркового курсу загально технічного

спрямування другого семестру. Основною метою вивчення дисципліни «Основи зварювання та паяння» є вивчення студентом на сучасному рівні основних понять з теорії зварювального виробництва, основи зварювального виробництва, технологію паяння, напилення матеріалів, спеціальних способів зварювання та шляхи подальшого розвитку сучасних технологій зварювального виробництва.

Ключові слова: зварні з'єднання, техніка безпеки під час зварювання, джерела живлення, ручне дугове зварювання, газове зварювання, зварювання в захисних газах, зварювання під флюсом, електричне контактне зварювання, паяння, напилення матеріалів, спеціальні способи зварювання.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

СТИЛІ ТА НАПРЯМИ В СУЧАСНОМУ ДИЗАЙНІ *(Наталя Данильченко)*

Автор курсу: ***Наталя Данильченко,*** викладач кафедри дизайну.

Анотація курсу

Розглядаються напрями сучасного дизайну, загальні тенденції їх розвитку. Вивчаються закономірності та особливості проєктування інтер'єрів приватних та громадських приміщень в контексті популярних тенденцій, сучасних стилів, використання сучасних матеріалів, обладнання та технологій в дизайні, а також загальні принципи вирішення завдань в дизайні візуальних комунікацій.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

АКАДЕМІЧНЕ ПИСЬМО *(Оксана Адаменко)*

Автор курсу: ***Оксана Адаменко***, кандидат педагогічних наук, доцент кафедри теоретичних основ олімпійського та професійного спорту.

Анотація курсу

Дисципліна має на меті сформувати у них академічну культуру, ознайомити з основами академічного письма, з правилами оформлення наукових робіт з дотриманням академічної доброчесності. Дана дисципліна допоможе студентам засвоїти особливості жанру академічного письма; здобути практичні навички усного і писемного наукового мовлення, досвід збирання і вивчення фактів, роботи з фаховими текстами, самостійного пошуку й опрацювання джерел.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ГЕНДЕР І СЕКСУАЛЬНІСТЬ (*Людмила Матвієнко)*

Автор курсу: ***Людмила Матвієнко***, кандидат історичних наук, доцент кафедри соціально-гуманітарних дисциплін та філософії.

Анотація курсу

Соціологія гендеру є невід'ємною частиною нашого повсякденного життя. Гендерна рівність виступає специфічним макромеханізмом у суспільному

середовищі. Саме вона значною мірою забезпечує цілісність людської спільноти. Стрімкі зміни макроекономічних та ідеологічних умов соціального життя спричинили тектонічні зсуви у міжстатевих стосунках. З'явилися нові соціально-психологічні труднощі і для жінок, і для чоловіків, що пов'язано з процесом руйнування стереотипів, усталених правил і норм поведінки.

Курс спрямований на вивчення того, як «робиться» гендер в міжособистісних відносинах, в культурі, в соціальних інститутах, дає можливість познайомитись з механізмами, за допомогою яких гендер «вбудовується» в суспільство і функціонує в процесі суспільного життя. Предметом курсу є соціальна нерівність між жінками і чоловіками, джерела та механізми її виникнення і збереження, зміни, що відбуваються у гендерних відносинах у сучасному суспільстві.

Запропонований вибірковий курс висвітлює проблеми гендерних відносин, сексуальності та соціальної нерівності. Вивчення курсу «Гендер і сексуальність» допомагає боротися з бінарністю, сприяє формуванню цілісного сприйняття сучасного складного світу.

Ключові слова: гендер, рівність, нерівність, особистість, суспільство, соціальна поведінка, сексуальність, любов.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ІНЖЕНЕРНІ ТА НАУКОВІ РОЗРОБКИ ЗА ПІДТРИМКОЮ CAD СИСТЕМ

(Юрій Галинкін)

Автор курсу: ***Юрій Галинкін***, кандидат технічних наук, викладач кафедри інженерної механіки та технології машинобудування.

Анотація курсу

Сучасні CAD-системи (від англ. Computer-Aided Design — автоматизоване проєктування) стали невід'ємною частиною інженерії та наукових розробок, дозволяючи створювати, тестувати та вдосконалювати різноманітні проєкти, конструкції й технології з високою точністю та ефективністю. У науковій та інженерній сферах CAD-системи сприяють оптимізації проєктів, економії ресурсів і підвищенню продуктивності. Проєктування механічних конструкцій: CAD-системи, як-от SolidWorks, Autodesk Inventor, і CATIA, широко використовуються в машинобудуванні та проєктуванні деталей для створення 3D-моделей, проведення аналізу міцності, розробки вузлів та механізмів. Це дозволяє інженерам перевіряти і вдосконалювати конструкцію до початку виробництва, що знижує ймовірність помилок і підвищує надійність виробів. Багато CAD-систем інтегровані з інструментами для комп'ютерного аналізу, такими як ANSYS або Simulia, які дозволяють виконувати інженерний аналіз і симуляцію поведінки систем в умовах навантаження, температурних змін і різних фізичних впливів. Це надзвичайно важливо для розробки складних систем у сферах авіації, космічної промисловості та електротехніки. У багатьох наукових галузях CAD-системи активно застосовуються для розробки моделей для вивчення природних процесів, вирішення математичних задач та прогнозування поведінки окремого об'єкта чи

розгалуженої системи. Це забезпечує точність і деталізацію експериментів, які в реальності важко або неможливо провести.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

НАЦІОНАЛЬНО-ПАТРІОТИЧНЕ ВИХОВАННЯ В СУЧАСНИХ ЗАКЛАДАХ ОСВІТИ ***(Тетяна Філімонова)***

Автор курсу: ***Тетяна Філімонова***, кандидат наук, доцент кафедри початкової освіти.

Анотація курсу

Програма вивчення варіативної навчальної дисципліни «Національно-патріотичне виховання в сучасних закладах освіти» складена для всіх спеціальностей.

Предметом вивчення навчальної дисципліни «Національно-патріотичне виховання в сучасних закладах освіти» є сучасні підходи до формування національно-патріотичної особистості громадянина України, нормативно-правові засади національно-патріотичного виховання дітей і молоді в Україні, форми та методи виховної роботи з національно-патріотичного виховання дітей та молоді.

Основними завданнями вивчення дисципліни є: вивчення основних теоретичних засад національно-патріотичного виховання; вивчення особливостей національно-патріотичного виховання дітей і молоді в контексті розвитку сучасного суспільства; ознайомлення з сучасними технологіями виховної роботи з національно-патріотичного виховання дітей і молоді; формування національно-патріотичної свідомості та патріотизму дітей та молоді.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

SELF-БРЕНДІНГ ТА РЕСУРСНІСТЬ ОСОБИСТОСТІ ***(Анжеліка Курчатова)***

Автор курсу: ***Анжеліка Курчатова***, кандидат наук, доцент кафедри дошкільної освіти.

Анотація курсу

Кар’єрна компетентність є однією з ключових умов ефективної реалізації трудового потенціалу на ринку праці. Вона передбачає здатність індивіда раціонально обирати професію та кар’єрну траєкторію, розставляти пріоритети у виборі кар’єрної стратегії та тактики, долати кар’єрні кризи, визначати свої кар’єрні орієнтації та ефективно «проживати» різна етапи кар’єрного процесу, прогнозувати та діагностувати проблеми та розробляти персональний план розвитку. Ці та інші компетентності формує навчальна дисципліна. В процесі вивчення дисципліни у студентів будуть сформовані також компетентності з організації професійно-кваліфікаційного просування професіоналів і керівників й планування їх трудової кар’єри, формування та підготовки, кадрового резерву організації, проведення в ній конкурсів на зайняття ключових вакантних посад, управління процесами пошуку та розвитку талантів, оцінювання ефективності формування й використання керівників організації.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОЗДОРОВЧИЙ ФІТНЕС *(Віталій Лелека)*

Автор курсу: ***Віталій Лелека***, доктор наук, доцент кафедри фізичної культури та спорту.

Анотація курсу

Вивчення навчальної дисципліни «Оздоровчий фітнес» спрямоване на формування у студентів знань, умінь та практичних навичок щодо організації та проведення фізичних вправ оздоровчого спрямування з урахуванням індивідуальних особливостей та стану здоров'я. Дисципліна передбачає оволодіння сучасними системами оздоровчого фітнесу, методикою розвитку фізичних якостей, підбором індивідуальних та групових комплексів вправ, контролем за технікою виконання та безпекою занять. Метою є підготовка фахівців, здатних планувати та реалізовувати програми фізичної активності для зміцнення здоров'я, підвищення фізичної та психоемоційної стійкості та формування здорового способу життя.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОСНОВИ ЕКОЛОГІЇ *(Ольга Цвях)*

Автор курсу: ***Ольга Цвях***, кандидат наук, доцент кафедри фізичної культури та спорту.

Анотація курсу

Мета навчальної дисципліни – розглянути фундаментальні теоретичні основи екології, ознайомитись з глобальними екологічними та ресурсно-галузевими проблемами, розглянути стратегію, тактику і методи їх вирішення на локальному, національному, глобальному рівнях.

Студенти опановують особливості методів екології. Студенти опановують сучасні основи теорії екології. Навчаються викладати свої знання з основ екології, використовувати їх у побуті; опановують прикладні, медичні, правові аспекти екології.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ВІЙСЬКОВА ІСТОРІЯ ЛЮДСТВА *(Дмитро Нефьодов)*

Автор курсу: ***Дмитро Нефьодов***, доктор наук, доцент кафедри історії.

Анотація курсу

Вивчення курсу «Військова історія людства» сприяє формуванню формування у здобувачів системи знань стосовно розвитку військового мистецтва в добу античності та середньовіччя, нового та новітнього часу і впливу цього процесу на цивілізаційний розвиток людства. Завданнями вивчення дисципліни «Військова історія людства» є висвітлення історії війн, окремих воєнних кампаній, операцій в історії людства; аналіз історичного досвіду будівництва, бойової, організаційної та мобілізаційної підготовки, військового управління, всебічного забезпечення воєнних дій та бойового застосування збройних сил, їх видів і родів військ, інших силових структур армій світу в історичній площині; аналіз історичних військових аспектів зовнішньополітичної діяльності та міжнародного військового співробітництва; висвітлення військової діяльності видатних

історичних діячів; аналіз історичного досвіду діяльності державних органів влади, політичних партій, громадсько-суспільних рухів і військово-патріотичних організацій у військовій сфері.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ВИБІРКОВИЙ КУРС 2 (3 СЕМЕСТР)

БАДМІНТОН НА УРОКАХ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ В ЗАКЛАДАХ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ *(Ірина Колоскова)*

Автор курсу: ***Ірина Колоскова***, викладач кафедри фізичного виховання та спорту.

Анотація курсу

Мета навчальної дисципліни є оволодіння майбутніми спеціалістами необхідними теоретичними знаннями та техніко-тактичними діями з бадмінтону для проведення навчальних та навчально-тренувальних занять, вивчення знання впроваджує в практику фізичної культури дисципліна «Бадмінтон у фізичній культурі» для забезпечення належних техніко-тактичних компетенцій, включаючи теоретичні знання сучасних моделей та методів фізичної підготовки; їх вплив на суб'єктів тренувального процесу; шляхи підвищення ефективності фізичного виховання; здатність ефективно застосовувати теоретичні знання на практиці; та належним чином визначати пріоритети окремих цілей та механізмів підготовки. У цілому, при проведенні навчання, окрім лекційних занять, на практичних заняттях застосовуються:

- формування професійного світогляду в процесі аналізу актуальних проблем підготовки спортсменів у сучасному спорті;
- сприяння придбанню студентами теоретичних знань передумов реалізації можливостей сучасної методики підготовки;
- формування фахових навичок у розв'язанні актуальних проблем підготовки спортсменів у сучасному спорті;
- розкрити основні напрямки удосконалення системи спортивної підготовки.

Обґрунтування курсу

Курс спрямований на формування у студентів компетентностей в області розуміння всебічної діяльності викладача фізичної культури.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ГАНДБОЛ НА УРОКАХ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ В ЗАКЛАДАХ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ *(Ольга Сокол)*

Автор курсу: ***Ольга Сокол***, старший викладач, доцент кафедри фізичного виховання та спорту.

Анотація курсу

Метою предмету є вивчення знання впроваджує в практику фізичної культури дисципліна «Гандбол на уроках фізичної культури в закладах загальної середньої освіти» для забезпечення належних техніко-тактичних компетенцій, включаючи теоретичні знання сучасних моделей та методів фізичної підготовки; їх вплив на суб'єктів тренувального процесу; шляхи підвищення ефективності фізичного виховання; здатність ефективно застосовувати теоретичні знання на практиці; та належним чином визначати пріоритети окремих цілей та механізмів підготовки.

У цілому, при проведенні навчання, окрім лекційних занять, на практичних заняттях застосовуються:

- формування професійного світогляду в процесі аналізу актуальних проблем підготовки спортсменів у сучасному спорті;
- сприяння придбанню студентами теоретичних знань передумов реалізації можливостей сучасної методики підготовки;
- формування фахових навичок у розв'язанні актуальних проблем підготовки спортсменів у сучасному спорті;
- розкрити основні напрямки удосконалення системи спортивної підготовки.

Курс спрямований на формування у студентів компетентностей в області розуміння всебічної діяльності викладача фізичної культури.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ФІЗИКА ОТРИМАННЯ ІНФОРМАЦІЇ *(Андрій Грєшнов)*

Автор курсу: ***Андрій Грєшнов***, доцент кафедри морського приладобудування.

Анотація курсу

Вивчає фізичні принципи, методи та засоби отримання вимірювальної інформації від будь-якого об'єкта. Перетворення вимірюваної величини на іншу величину або вимірювальний сигнал, зручний для обробки, зберігання, подальших перетворень, індикації та передачі на відстань.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЯКІСТЬ І ТЕСТУВАННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ *(Олександр Герасін)*

Автор курсу: ***Олександр Герасін***, кандидат технічних наук, доцент кафедри комп'ютеризованих систем управління.

Анотація курсу

Метою викладання курсу «Якість і тестування програмного забезпечення» є оволодіння теоретичними основами, сучасною методологією та особливостями застосування засобів тестування програмних продуктів різного функціонального призначення. Опанування програми курсу сприяє виконанню студентами завдань з ручного та автоматизованого тестування програмного забезпечення на основі сучасних мов програмування відповідно до різних критеріїв якості, створенню тестових кейсів на основі отриманого досвіду, існуючих методів і принципів тестування та налагодження, а також використанню засобів автоматизації тестування. Таким чином, у слухачів курсу формуються базові знання для розв'язування практичних проблем зі сфери їх професійної діяльності, а також уміння аналітичного мислення та формулювання прикладних задач у фаховій діяльності, зокрема в якості QA-інженера.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

МІЖНАРОДНА ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ *(Наталія Гурець)*

Автор курсу: ***Наталія Гурець***, старший викладач кафедри екології та природоохоронних технологій

Анотація курсу

Вивчає теоретико-методичні основи пізнання еколого-економічних процесів, принципи міжнародного співробітництва у галузі екології, класифікацію міжнародних об'єктів охорони навколишнього середовища, шляхи отримання екологічної інформації, еколого-економічні принципи світової екологічної політики, діючі норми міжнародного екологічного права.

Курс зорієнтований на врахування міжнародного досвіду з питань охорони довкілля, набуття навичок раціонального використання природних ресурсів та забезпечення екологічної безпеки у своїй діяльності, проведення еколого-економічного дослідження, формулювання висновків та пропозицій щодо вирішення еколого-економічних проблем.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ВОГНЕЗАХИСТ МАТЕРІАЛІВ ТА КОНСТРУКЦІЙ РІЗНОМАНІТНОГО ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ *(Тетяна Юреско)*

Автор курсу: ***Тетяна Юреско***, кандидат технічних наук, доцент кафедри будівельної механіки та конструкції корпусу корабля.

Анотація курсу

Курс вивчає способи пасивного вогнезахисту матеріалів та конструкцій різноманітного функціонального призначення з застосуванням сучасних композиційних матеріалів; ознайомлення з правилами та норми протипожежної безпеки; вивчення властивостей перспективних вогнезахисних композиційних матеріалів та їх механізму роботи в умовах пожежі в замкнених приміщеннях.

Курс зорієнтований на набуття навичок використання композиційних матеріалів для розробки пасивного вогнезахисту матеріалів та конструкцій в залежності від умов їх експлуатації.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

РОЗРОБКА ЗАХИЩЕНИХ ВЕБ–ЗАСТОСУНКІВ *(Андрій Сірівчук)*

Автор курсу: ***Андрій Сірівчук***, кандидат технічних наук, кафедри комп'ютерних технологій та інформаційної безпеки.

Анотація курсу

Навчальна дисципліна «Розробка захищених Веб-застосунків» є вибірковою навчальною дисципліною та забезпечує набуття навичок розробки статичних та динамічних Веб-застосунків на основі використання HTML, CSS, JavaScript та PHP, основи роботи баз даних MySQL, ознайомить з основними вразливостями Веб-застосунків та методами захисту.

В наш час використання та розробка Веб-застосунків є невід'ємною складовою нашого життя. Курс знайомить студентів з структурою Веб–застосунку, правилами верстання HTML-сторінок з використанням можливостей HTML 5 та CSS3, можливості обробки інформації на стороні користувача за допомогою JavaScript, розробки серверних застосунків з використанням PHP та MySQL. Ознайомлення студентів з основними вразливостями дасть змогу забезпечити більшу надійність Веб-застосунків.

Отримані навички надають основу для розробки Веб-застосунків різного призначення та можуть бути використані для подальшого освоєння бібліотек більш високого рівня.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОСНОВИ СИСТЕМ БЕЗПЕРЕБІЙНОГО І РЕЗЕРВНОГО ЖИВЛЕННЯ

(Андрій Фоменко)

Автор курсу: ***Андрій Фоменко***, старший викладач кафедри автоматики.

Анотація курсу

Дисципліна «Основи систем безперебійного і резервного живлення» узагальнює існуючі практичні підходи щодо створення систем резервного та безперебійного живлення і дозволяє отримати базові знання для розуміння структури організації систем такого типу та елементної бази. Дисципліна корисна для подальшого вивчення дисциплін, що пов'язані з проєктуванням електромеханічних систем, електричних машин та апаратів, систем електропостачання, а також для інших, що передбачають застосування безперебійного та резервного живлення.

Курс містить загальні положення про організацію систем резервного та безперебійного живлення, елементарні інженерні методики розрахунку електричних кіл з урахуванням властивостей відповідальних електричних та електромеханічних споживачів, ознайомлення із принципами роботи в програмному середовищі для проєктування електромеханічних систем будь-якої складності. Дисципліна передбачає ознайомлення студентів із методиками розрахунку елементів систем що входять до її складу.

Необхідною умовою підготовки бакалаврів для роботи у галузі електроенергетики є якісне засвоєння основи систем безперебійного і резервного живлення та протиаварійної автоматики систем електропостачання. Знання і вміння щодо проєктних рішень та аналізу систем безперебійного и резервного живлення у системах електропостачання здобуваються упродовж навчального процесу на основі вивчення дисципліни «Основи систем безперебійного і резервного живлення».

Дисципліна носить ознайомчий характер із залученням спеціалізованого програмного середовища для отримання необхідних навичок із розрахунку електричних та електромеханічних систем.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

МЕДІАПСИХОЛОГІЯ *(Оксана Гінкевич)*

Автор курсу: ***Оксана Гінкевич***, кандидат педагогічних наук, доцент кафедри журналістики, реклами та PR-технології.

Анотація курсу

Дисципліна «Медіапсихологія» являє собою теоретичне, наукове і практичне знання, що має велике значення для галузей суспільної практики, пов'язаних з оцінкою, обліком і проєктуванням психологічних аспектів взаємодії особистості і масмедіа в рамках сучасної медіакультури.

У завдання медіапсихології входить вивчення поведінки особистості, зумовленої впливом засобів індивідуальної та масової комунікації, дослідження персональних і групових медіаефектів, аналіз впливу медіасередовища на розвиток суб'єкта, становлення особистості та психологічне самопочуття людини.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

СУЧАСНІ МЕТОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ В ЕКСТРЕНИХ СИТУАЦІЯХ *(Світлана Ушкац)*

Автор курсу: ***Світлана Ушкац***, кандидат фізико-математичних наук, кафедри екології та природоохоронних технологій.

Анотація курсу

З кожним роком в Україні та світі кількість небезпек природного, техногенного та соціально-політичного характеру, які часто призводять до людських жертв, збільшується, тому питання особистої безпеки та безпеки близьких людей є пріоритетним.

Нормативний час приїзду швидкої допомоги складає в середньому двадцять хвилин, у той час як деякі ситуації потребують невідкладної допомоги. Зокрема, при зупинці дихання смерть може наступити вже через п’ять хвилин, протягом яких прості, відпрацьовані сучасні методи надання першої допомоги могли б врятувати близьку людину, товариша, сусіда. дитину, і саме тому, кожному треба навчитись надавати першу допомогу не залежно від професії та соціального статусу.

Перша допомога - це негайні дії спрямовані на збереження життя та здоров’я людини, а також контролю його стану до приїзду фахової допомоги.

Крім того, враховуючи ситуацію на сході нашої країни, кожному сьогодні вкрай важливо мати уяву про вибухонебезпечні предмети, їх загальні характеристики та небезпеку.

Метою курсу є ознайомлення студентів з сучасними методами та принципами першої допомоги в екстрених ситуаціях та відпрацювання практичних навичок використання цих методів.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЛІНГВОКРАЇНОЗНАВСТВО США *(Наталія Мочалова)*

Автор курсу: ***Наталія Мочалова***, старший викладач кафедри прикладної лінгвістики.

Анотація курсу

Курс розкриває зв'язок мови і культури, знайомить з історією США, політичним і державним устроєм країни, її соціально-економічною та етнічною структурою, системою освіти, ЗМІ, подіями сучасної історії. Практична сторона курсу реалізує практику відбору й презентації знань з національно-культурної специфіки мовленнєвого спілкування з метою забезпечення розвитку комунікативної компетенції студентів, які вивчають англійську мову.

Курс буде корисним для студентів-лінгвістів, студентів гуманітарних і негуманітарних спеціальностей, які цікавляться питаннями історії та загальної й ділової культури США.

Курс загальноосвітній, ілюстративний матеріал подається українською та англійською мовами. Рекомендовано: знання української мови в межах шкільного та університетського курсу, володіння англійською мовою на рівні не нижче А2+.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ІСТОРІЯ ІНЖЕНЕРНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ *(Світлана Боду)*

Автор курсу: ***Світлана Боду***, старший викладач кафедри інженерної механіки та технології машинобудування.

Анотація курсу

Курс орієнтований на надання цілісного уявлення про специфічний вид діяльності – інженерну працю, її передісторію та основні етапи розвитку, співвідношення наукової та технічної діяльності, створення інженерного типу мислення.

Дозволяє здійснити знайомство з хронологією природознавства і суттєвих винаходів; принципами періодизації та матеріально-технологічними революціями, класифікацією технічних систем і виявленням основних етапів створення машин; розгляд історичного процесу виникнення інженерної діяльності; знайомство з основними видами інженерної діяльності (проєктування, конструювання, технологія виробництва); знайомство зі структурою інженерної діяльності (теоретичні і експериментальні дослідження, винахідництво); розкриття зв'язку між науковою та інженерною працею та вищою освітою; соціально-психологічний портрет інженера, сучасний стан та перспективи розвитку інженерної науки.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ ПРОЄКТУВАННЯ В СУДНОВІЙ ЕНЕРГЕТИЦІ *(Ольга Єлеонська)*

Автор курсу: ***Ольга Єлеонська***, старший викладач кафедри експлуатації судових енергетичних установок та теплоенергетики.

Анотація курсу

Курс орієнтований на формування у студентів навичок практичної роботи зі спеціалізованими програмами для виконання технічних креслень, створення тривимірних моделей деталей та зборок, а також проєктування трубопроводів, електричних трас, вентиляційних каналів та систем кондиціювання в робочому просторі судна, формування звітних документів за допомогою комп'ютерної техніки. Зокрема, це вивчення систем проєктування Auto CAD, Solid Works, CADMATIC.

Передбачається, що навички, отримані при вивченні цієї дисципліни, студенти будуть використовувати при виконанні курсових проєктів зі спеціальності та в дипломному проєктуванні, а також підвищать конкурентоспроможність випускників на ринку праці.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ВЗАЄМОЗАМІННІСТЬ, СТАНДАРТИЗАЦІЯ ТА ТЕХНІЧНІ ВИМІРЮВАННЯ *(Сергій Моргун) (вибірковий курс 1 – 3 семестр)*

Автор курсу: ***Сергій Моргун***, кандидат технічних наук, доцент кафедри інженерної механіки та технології машинобудування.

Анотація курсу

Вивчення дисципліни "Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання" дозволяє оволодіти комплексом знань, методів аналізу й розрахунку, які необхідні для розв'язку основних питань стандартизації та вимірювання, що виникають на усіх етапах життєвого циклу машин (проєктування та розробка технологічного процесу, виготовлення, експлуатація), а також для забезпечення високих показників якості машин (точність, надійність, продуктивність).

Курс зорієнтований на оволодіння основними принципами взаємозамінності стандартних з'єднань деталей, методами та засобами їх контролю, та розвиток навичок розрахунку точності типових з'єднань деталей машин та механізмів.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМ АВТОМАТИКИ *(Дмитро Шарейко)*

Автор курсу: ***Дмитро Шарейко***, кандидат технічних наук, доцент кафедри автоматики.

Анотація курсу

Курс «Математичне моделювання систем автоматики» містить у собі такі розділи, як лінеаризація математичних моделей у системах автоматики, структурний метод у математичному моделюванні, математичне моделювання у просторі станів та операторні методи математичного моделювання у системах автоматики. Він складається з 30 годин лекцій та 30 годин практичних занять. Практичні заняття присвячені для набуття досвіду у розв'язку прикладних задач.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

РЕГІОНАЛЬНА ПОЛІТИКА ТА МІСЦЕВЕ САМОВРЯДУВАННЯ В УКРАЇНІ *(Юлія Ломжець)*

Автор курсу: ***Юлія Ломжець***, кандидат політичних наук, доцент кафедри морського та господарського права.

Анотація курсу

Актуальність вивчення курсу «Регіональна політика та місцеве самоврядування в Україні» полягає у наданні студентам загальних знань, виробленні конкретних умінь та навичок розуміння процесу публічного управління. Оволодіння базовим інструментарієм державного та місцевого управління дозволить сформувати уміння і навички та застосовувати отримані знання в майбутній професійній діяльності, особливо у випадку служби в органах державної влади та місцевого самоврядування. Загалом без знання організаційно-функціональних засад української держави стати громадянином високої політичної культури неможливо.

Стратегічним напрямом інституційних перетворень в Україні є трансформація існуючої системи публічної влади та регіонального управління зокрема, з метою її наближення до стандартів європейських країн. Зазначені перетворення потребують обґрунтування напрямів та відповідного інструментарію забезпечення сталого розвитку регіонів як основної цілі сучасного регіонального управління.

Особливості регіональних процесів, які відбуваються в Україні, характеризуються становленням системи регіонального управління як інституційної баз визначення шляхів підвищення ефективності регіонального управління, методів і меж втручання органів публічної влади у життєдіяльність регіону.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ІМПУЛЬСНІ ДЖЕРЕЛА ЖИВЛЕННЯ *(Олег Савченко)*

Автор курсу: ***Олег Савченко***, викладач кафедри автоматика.

Анотація курсу

Дисципліна дає знання про існуючі джерела електричної енергії, їх характеристики, будову та схемотехнічні рішення при їх проєктуванні. Під час вивчення дисципліни, студенти отримають навички роботи з імпульсними джерелами живлення, досліджують експлуатаційні характеристики та встановлюють можливість їх застосування для пристроїв живлення систем автоматики. В результаті вивчення цієї дисципліни у студентів формуються знання для технічно грамотного вибору та обґрунтування ефективності схем живлення, визначати рівень стабілізації та визначати можливі відмови в процесі експлуатації.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОСНОВИ САПР ЕЛЕКТРОННИХ ПРИСТРОЇВ *(Олег Савченко)*

Автор курсу: ***Олег Савченко***, викладач кафедри автоматика.

Анотація курсу

Метою вивчення дисципліни «Основи САПР електронних пристроїв» являється засвоєння теоретичних та практичних методів сучасних систем автоматизованого проєктування (САПР). Навчити студентів використовувати відповідне програмне забезпечення для вирішення задач автоматизованого конструювання та проєктування електронних систем. Дисципліна сприяє виробленню знань, умінь та навичок, необхідних для роботи в графічних системах проєктування, створення конструкторської та технічної документації, уміння проєктувати об'єкти відповідно до технічного завдання та нормативно-технічної документації, дотримуючись різних технічних, енергоефективних та екологічних вимог.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

КОМП’ЮТЕРНІ СИСТЕМИ МУЛЬТИМЕДІА *(Олена Маршак)*

Автор курсу: ***Олена Маршак***, старший викладач кафедри інформаційних управляючих систем та технологій.

Анотація курсу

Дисципліна "Комп’ютерні системи мультимедіа" сприятиме отриманню теоретичних знань та практичних навичок розробки та використання систем і технологій для створення мультимедіа, опановуванню апаратними та програмними засобами його запису, обробки та синтезу. Вивчення цієї дисципліни дозволить студентам опанувати методами та засобами обробки мультимедіа, підготовки мультимедійних презентацій. Доцільність цієї дисципліни обумовлена

стрімким розвитком інформаційних технологій для створення мультимедійного контенту.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ІНТЕРВ'Ю ДЛЯ ЕФЕКТИВНОГО ВИВЧЕННЯ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ
(Наталі Пономаренко)

Автор курсу: *Наталія* ***Пономаренко***, викладач кафедри прикладної лінгвістики.

Анотація курсу

В умовах сучасного динамічного розвитку суспільства конкурентоспроможність особистості на ринку праці визначається не тільки досвідом роботи або теоретичними знаннями в своїй предметній області, а й умінням правильно «подати себе» на всіх етапах роботи в компанії, здатністю орієнтуватися в різних ситуаціях спілкування, встановлювати і підтримувати необхідні контакти з колегами і діловими партнерами. Усе перераховане обумовлює актуальність створення вибіркового курсу , а саме для розвитку комунікативної компетентності особистості як основного фактора, що визначає здатність до публічного виступу, дискусії, ведення переговорів, наради, презентації, вирішення виробничих конфліктів тощо.

Курс лекцій призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОСНОВИ МОВИ PYTHON *(Тетяна Смикодуб)*

Автор курсу: ***Тетяна Смикодуб***, старший викладач кафедри програмного забезпечення автоматизованих систем.

Анотація курсу

Дисципліна ознайомлює студентів з практичним застосування мови Python для розв’язку різноманітних задач галузі інформаційних технологій. Python – це універсальна мова, популярність якої зумовлена потужнішими можливостями для роботи з базами даних, text processing, вбудовуванням інтерпретатора в ігри, програмуванням GUI, швидкого створення шаблонів та програмування Web додатків. Завданням дисципліни є вдосконалення здатності застосовувати принципи об’єктно-орієнтованого та функціонального програмування, набуття навичок моделювання програмних систем (мова UML) та використання технологій мови Python, вміння застосовувати на практиці технології розробки проєктів із використанням фреймворків. Опанування курсу надає професійні компетенції розробки ПЗ: знання і вміння застосовувати відповідні математичні поняття, методи об’єктно-орієнтованого аналізу для розробки ПЗ; знання та вміння застосовувати методи розробки алгоритмів, конструювання ПЗ та структур даних; вміння розробляти людино-машинний інтерфейс.

Курс лекцій призначений для студентів всіх спеціальностей.

ВИРОБНИЧА ПРАКТИКА (20 кредитів) *(Віталій Костюченко)*

Автор курсу: ***Віталій Костюченко***, кандидат технічних наук, доцент кафедри суднових електроенергетичних систем.

Анотація курсу

Виробнича практика проводиться для поглиблення теоретичних і практичних знань, умінь та навичок. Об'єкти вивчення за час виробничої практики: електричні машини і апарати, електротехнологічні системи суден, електромеханічні комплекси суден – способи їх експлуатації електрообладнання та ремонт.

Цілями навчання є набуття здобувачами вищої освіти знань, розумінь, умінь та інших компетентностей, необхідних для зайняття посад для осіб командного складу морських та річкових суден за спеціалізацією у відповідності з положенням «Про присвоєння звань особам командного складу морських суден» та Конвенцією ПДНВ (STCW) 1978 з поправками 2010 р.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

МЕТОДИ ТА ТЕХНІЧНІ ЗАСОБИ ПРОТИДІЇ ТЕРОРИЗМУ І ПІРАТСТВУ НА СУДНАХ *(Олександр Чередніченко) (вибірковий курс 1)*

Автор курсу: ***Олександр Чередниченко***, доктор наук, професор кафедри експлуатації судових енергетичних установок та теплоенергетики.

Анотація курсу

Піратство існує з моменту виникнення товарних відношень. Актуальність курсу полягає в тому, що останнім часом піратство пожвавилося, переросло в міжнародний тероризм. З'явилася явна загроза міжнародним морським перевезенням та одночасно з економічними проблемами постала загроза безпеці життя людей, які знаходяться на борту суден. Основним завданням дисципліни є вивчення методів протидії тероризму і піратству, отримання навичок використання призначених для цього технічних засобів на борту судна. Приділена увага міжнародно-правовому механізму боротьби із актами морського розбою. Розглянута Конвенція ООН про боротьбу з незаконними актами, спрямованими проти безпеки морського судноплавства.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЗАГАЛЬНІ ЗАСАДИ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ *(Олександра Циганова)*

Автор курсу: ***Олександра Циганова,*** кандидат економічних наук, доцент кафедри обліку і економічного аналізу

Анотація курсу

Дисципліна націлена на опанування основ бухгалтерського обліку; набуття практичних навичок документального оформлення господарських операцій, ведення облікових регістрів, складання фінансової звітності; формування навичок читати облікову звітність для прийняття стратегічних рішень. Курс сприяє

формуванню знань про систему сучасного нормативного регулювання бухгалтерського обліку; основні принципи бухгалтерського обліку та фінансової звітності; метод бухгалтерського обліку та його елементи; призначення, зміст та структуру бухгалтерського балансу; порядок відображення господарських операцій із обліку активів, власного капіталу та зобов'язань у системі рахунків бухгалтерського обліку. Також, навчає виконувати всі облікові роботи, починаючи з первинного обліку і закінчуючи складанням балансу та звітності; разом із керівництвом брати участь в обґрунтуванні управлінських рішень.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЕЛЕМЕНТИ ТА ПРИСТРОЇ РОБОТОТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ (*Іван Білюк*)

Автор курсу: ***Іван Білюк***, кандидат технічних наук, доцент кафедри автоматики.

Анотація курсу

Курс вивчає елементну базу та основні принципи побудови робототехнічних систем та комплексів. Розглядаються приклади конструкцій роботів, особливості їх застосування у різних сферах життя людини. Вивчаються основні елементи робототехнічних систем, їх функціональне призначення та закони функціонування. Метою курсу є формування у студентів теоретичних знань з основ конструкції робототехнічних систем та комплексів, формування уявлення про особливості їх експлуатації та обслуговування.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ *(Вікторія Левенець)*

Автор курсу: ***Вікторія Левенець***, викладач кафедри обліку і економічного аналізу.

Анотація курсу

Кадрова політика завжди була одним із управлінських пріоритетів. Ефективне управління людьми, основа конкурентоспроможності компанії в умовах ринкової економіки. Сьогодні неможливо уявити роботу керівника без вміння управляти людьми, застосовувати широкий арсенал засобів, що сприяють максимально повному використанню потенціалу працівників.

Специфічний вид управлінської діяльності, об’єктом якої є колектив працівників - персонал, отримав назву управління персоналом.

Задачі освоєння дисципліни «Управління персоналом»:

- формування у студентів необхідної теоретико-методологічної бази в управлінні персоналом;
- освоєння студентами закономірностей управління персоналом;
- розвиток у студентів навичок прийняття управлінських рішень в сфері управління персоналом.

Після вивчення курсу студенти мають можливість знати:

- основи природи кадрового менеджменту, методології та системи управління персоналом організації;
- місце управління персоналом в системі менеджменту організації;
- сучасні технології управління персоналом організації;

- розуміти суть і значення ефективного управління персоналом в процесі досягнення цілей організації.

Обґрунтування курсу

Процес вивчення курсу направлений на формування у студентів наступних компетенцій:

- проводити аналіз і оцінку економічної та соціальної ефективності управління персоналом;
- організовувати та проводити наради і збори;
- здійснювати підготовку та проведення ділових зустрічей, переговорів;
- здійснювати основні види роботи менеджера;
- застосовувати на практиці отриманні знання з управління персоналом, навички управління організаційними конфліктами, формувати цілі, забезпечувати та контролювати впровадження розроблених заходів;
- здійснювати конкретну управлінську діяльність.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОСНОВИ ХУДОЖНЬОГО КОНСТРУЮВАННЯ (*Сергій Коваль*)

Автор курсу: ***Сергій Коваль***, кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри дизайну

Анотація курсу

Вивчення дисципліни "Основи художнього конструювання" спрямоване на формування вмінь і навичок студентів у процесі розробки виробів, етапів художнього конструювання виробів, створення різноманітних композицій, розробки необхідної документації, поглиблення знань з історії та теорії розвитку промислової естетики та дизайну, розкриття проблеми взаємозв'язку між наукою, технікою та мистецтвом, співвідношення краси та користі у матеріальному виробництві, а також знайти практичне застосування в подальшій професійній діяльності. Основними завданнями, які мають бути вирішені у процесі вивчення дисципліни є: вивчення теоретичних основ методів розробки виробів та етапів художнього конструювання виробів; створення різноманітних композицій; розробка необхідної документації; розвиток здібності до абстрактного мислення; розвиток просторового уявлення та якості. Основи художнього конструювання – комплексна інтегрована конструкторсько-художня дисципліна, що поєднує в собі елементи природничо-наукових, технічних, гуманітарних знань, інженерного конструювання і художнього мислення. Мета вивчення основ художнього конструювання – одержання мінімальних теоретичних знань в області дизайну. Дисципліна вміщує такі розділи, як технічна та промислова естетика, ергономіка, закономірності та засоби композиції, кольорознавство та біоніка.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

НАНОМАТЕРІАЛИ І НАНОТЕХНОЛОГІЇ В ЕЛЕКТРОНІЦІ ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЯХ (*Лариса Солобуто*)

Автор курсу: ***Лариса Солобуто***, кандидат технічних наук, доцент кафедри програмованої електроніки, електротехніки і телекомунікацій.

Анотація курсу

Нанотехнології досить швидко увійшли в науковий світ і завдяки своїм унікальним властивостям набули застосування майже в усіх галузях виробництва і промисловості, починаючи від військових потреб, електроніки, машинобудування, будівництва, сонячної, космічної, медичної галузей та закінчуючи побутом. Мета дисципліни сформувати у студентів знання про сучасний напрям розвитку електроніки – наноелектроніку, фізичні властивості нанорозмірних приладових структур, методи та перспективи застосування нанотехнологій в електроніці та телекомунікаціях.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

УПРАВЛІННЯ РЕГІОНАЛЬНИМ ЕКОНОМІЧНИМ РОЗВИТКОМ *(Марина Волосюк)*

Автор курсу: ***Марина Волосюк***, кандидат економічних наук, доцент кафедри менеджменту

Анотація курсу

Курс спрямований на формування у студентів компетентностей в області розуміння сучасної моделі територіальної організації влади, удосконалення державної регіональної політики, регіонального та місцевого економічного розвитку. Причому основна увага приділяється формуванню нової генерації активних громадян, місцевих політиків, службовців органів місцевого самоврядування, які будуть діяти в принципово нових умовах та які потребують нових знань, умінь і навичок.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

СВІТОВЕ ЕКОНОМІЧНЕ СЕРЕДОВИЩЕ *(Ігор Сіренко)*

Автор курсу: ***Ігор Сіренко***, кандидат економічних наук, доцент кафедри менеджменту.

Анотація курсу

Вітчизняний бізнес входить як важлива складова частина до світового економічного середовища і працює в умовах як локальних, так і глобальних процесів та потоків ресурсів. Світове економічне середовище розглядається в курсі як цілісна система, яка лежить в основі матеріальних досягнень сучасної цивілізації. Значна увага приділяється аналізу процесів інтернаціоналізації, транснаціоналізації та глобалізації економічних процесів, взаємодії міжнародних інституцій, товарних ринків і сфери послуг, світового капіталу, інформаційних технологій, руху робочої сили. Важливе місце відведено перспективам галузевого

розвитку національної економіки як частини світової. Розкриваються базові аспекти зовнішньоекономічної діяльності.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПРАВОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОРГАНІВ МВС УКРАЇНИ (*Надія Бортник*)

Автор курсу: ***Надія Бортник***, доктор наук, професор кафедри адміністративного та конституційного права.

Анотація курсу

Завданням вивчення навчальної дисципліни «Правове забезпечення органів МВС України» є поглиблення базових знань про діяльність органів, що входять до системи Міністерства внутрішніх справ України та їх правове забезпечення. При вивченні цього курсу студенти повинні: засвоїти систему органів МВС України, завдання та функції, які вони виконують, правове регулювання ключових напрямів їх діяльності; орієнтуватись у законодавстві та правовій літературі, що стосується правоохоронної діяльності та сервісної сфери; ознайомить з основними положеннями законодавчих та інших нормативно-правових актів, які діють у сфері захисту прав і свобод людини та громадянина органами МВС України; розуміти особливості правового регулювання діяльності, що стосується забезпечення громадського порядку та громадської безпеки. Вивчення дисципліни «Правове забезпечення органів МВС України» передбачає поглиблений аналіз принципів, на яких базується діяльність органів МВС України, особливостей їх правового статусу, правового регулювання окремих напрямів діяльності структурних підрозділів Національної поліції, ДМС, ДСНС, Національної гвардії, Державної прикордонної служби України, Сервісних центрів МВС України. Матеріали курсу орієнтовані на розвиток правового мислення, формування творчого підходу до ключових проблем юридичної науки та правозастосовної і правореалізаційної сфер. Ключові слова: система МВС України, Національна поліція, ДМС, ДСНС, Національна гвардія, Державна прикордонна служба України, Сервісні центри МВС, правоохоронні органи, правоохоронна діяльність, правове забезпечення.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

МІГРАЦІЙНА ПОЛІТИКА: МІЖНАРОДНИЙ ТА ВІТЧИЗНЯНИЙ ДОСВІД (*Надія Бортник*)

Автор курсу: ***Надія Бортник***, доктор наук, професор кафедри адміністративного та конституційного права.

Анотація курсу

Вивчення дисципліни «Міграційна політика: міжнародний та вітчизняний досвід» передбачає поглиблений аналіз міжнародних норм у сфері міграції, діяльності міжнародних організацій у сфері міграції та органів, що забезпечують формування та реалізацію міграційної політики в Україні, підходів до розуміння ключових категорій у сфері міграції: «імміграція», «еміграція», «трудова міграція», «вимушена міграція», «нелегальна міграція», «міжнародна міграція»,

«реадмісія», «примусове повернення», «видворення», «іноземці», «особи без громадянства» тощо. Завданням вивчення навчальної дисципліни «Міграційна політика: міжнародний та вітчизняний досвід» є засвоєння базових знань про основні засади міграційної політики України, а також тенденції формування і реалізації міграційної політики у провідних державах Європи та світу. При вивченні цього курсу студенти повинні: засвоїти сутність основних понять, що стосуються міграції населення; орієнтуватись у видах міграцій, класифікації міграційних процесів та у законодавстві, що регламентує питання міграційних переміщень в Україні та світі; ознайомитись з питаннями відповідальності за порушення правил, встановлених у сфері міграції. Матеріали курсу орієнтовані на розвиток критичного мислення, формування творчого підходу до ключових проблем юридичної науки та основних положень щодо забезпечення міграційної політики держави.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ГРОМАДЯНСЬКА СВІДОМІСТЬ ЯК ЗАПОРУКА ДЕМОКРАТИЧНОЇ ТА СОЦІАЛЬНОЇ ДЕРЖАВИ *(Ольга Набокова)*

Автор курсу: ***Ольга Набокова***, викладач кафедри теорії та історії держави та права.

Анотація курсу

Курс орієнтований на формування громадської думки серед студентів, через дослідження її розвитку в різних формах правліннях (від монархії до демократії, від свободи та тоталітаризму). Метою курсу є підвищення рівня громадянської свідомості, формування громадської думки серед студентів, для розбудови України демократичної та соціальної держави. Студенти визначатимуть методи формування громадської свідомості від виховання до захисту свободи і прав, в тому числі в її історичному генезисі; значення громадської свідомості для розвитку суспільства; співвідношення громадської думки та закону; співвідношення громадської свідомості зі звичаєм та нормами моралі.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПРИЙОМИ І ЗАСОБИ ЮРИДИЧНОЇ ТЕХНІКИ *(Руслана Достдар)*

Автор курсу: ***Руслана Достдар***, кандидат юридичних наук, доцент, кафедри морського та господарського права.

Анотація курсу

Метою даного курсу є засвоєння та поглиблення знань студентів про поняття та особливості юридичних документів, правил та засобів юридичної техніки. В результаті навчання формуються вміння і навички щодо роботи з юридичними документами, тактичні прийоми роботи з судовими та правоохоронними органами, тактичні прийоми доказування, тактичні прийоми дослідження окремих доказів в процесі, тактика судових дебатів тощо. Знання та правильне застосування засобів, правил і прийомів юридичної техніки дозволить створювати грамотні, якісно оформлені нормативно-правові та індивідуальні акти, що є

незамінним атрибутом сучасної професійної діяльності юриста. Курс призначений для студентів усіх спеціальностей.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

БОЙОВІ КОРАБЛІ. ЕВОЛЮЦІЯ ЕНЕРГЕТИКИ *(Олександр Чередніченко)*

Автор курсу: ***Олександр Чередниченко***, доктор наук, професор кафедри експлуатації судових енергетичних установок та теплоенергетики.

Анотація курсу

Метою навчального курсу за вибором студентів «Бойові кораблі. Еволюція енергетики» є ознайомлення студентів з історією розвитку військово-морських сил різних країн та у різні епохи. Особлива увага приділена еволюції корабельної енергетики від фракійських галер по сьогоденне. Надана хронологія та зміст технічних рішень в енергетиці бойових кораблів. Розглянути питання забезпечення надійності та живучості корабельних енергетичних установок. Визначені напрями подальшого розвитку корабельної енергетики.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ОСНОВИ ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ СЕРЕДОВИЩ У МЕТАЛООБРОБЦІ (Олександр Шумілов)

Автор курсу: ***Олександр Шумілов***, кандидат технічних наук, доцент кафедри інженерної механіки та технології машинобудування.

Анотація курсу

Успішне рішення найважливіших технічних проблем пов’язано з розвитком машино- та приладобудування. Велику частку операцій в цих виробництвах складає обробка матеріалів різанням. Режими обробки постійно знижуються, в технологічний цикл вмикається все більше спеціальних металів та сплавів, композиційних матеріалів, дуже важко підлягаючих обробці ріжучим інструментом.

У зв’язку з цим роль змащувально-охолоджуючих рідин (ЗОР) у процесах такого гатунку важко переоцінити. Без впровадження технологічних середовищ (зокрема ЗОР) недосяжними стає якість і продуктивність обробки, а іноді, ці операції стають зовсім нездійснюваними. Розробка нових ефективних ЗОР та техніки їх впровадження – один з шляхів прискорення науково-технічного прогресу в машинобудуванні, який стимулює появу нових технічних ідей.

Дисципліна «Фізико-механічні основи застосування технологічних середовищ у металообробці» є основою в придбанні навичок в підбиранні та застосовуванні сучасних ЗОР в технологічних процесах механообробки.

Глибоке розуміння дисципліни і якість її засвоєння залежить від відповідної базової освіти студентів, у даному випадку – загальної технологічної та конструкторської підготовки.

Ключові слова: технологічне середовище; змащувально-охолоджувальна рідина, системи подачі ЗОР, активація ЗОР, оброблюваність матеріалів; стійкість ріжучого інструменту.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ФОРМУВАННЯ АДАПТИВНИХ ЗДІБНОСТЕЙ В ПРОФЕСІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ *(Анжеліка Курчатова)*

Автор курсу: ***Анжеліка Курчатова***, кандидат наук, доцент кафедри дошкільної освіти.

Анотація курсу

Освітній компонент «Формування адаптивних здібностей в професійній діяльності» включена до навчальних планів як вибіркова дисципліно з метою реалізації завдання підготовки майбутніх педагогів до творчої педагогічної діяльності.

Формування у майбутніх фахівців знань і компетенцій соціально-гуманітарного характеру, таких як: уміння працювати в багатопрофільній команді, володіння прийомами ефективної аргументації і комунікативною компетенцією в цілому, розуміння професійної та етичної відповідальності ухвалення рішень, здібність до аналізу і критики прийнятих рішень, мистецтво управління часом та правильної постановки цілей, розуміння необхідності навчання та особистісного розвитку протягом усього життя.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПРОЄКТНА ДІЯЛЬНІСТЬ З ДІТЬМИ *(Ганна Бреславська)*

Автор курсу: ***Ганна Бреславська***, кандидат наук, викладач кафедри початкової освіти.

Анотація курсу

Навчальна дисципліна «Проєктна діяльність з дітьми» спрямована на формування у студентів цілісного розуміння сутності, структури та можливостей проєктної діяльності як сучасної освітньої технології, що забезпечує розвиток пізнавальної активності, самостійності, креативності та комунікативних умінь дітей.

У процесі вивчення курсу здобувачі освіти опановують теоретичні засади проєктного методу, зокрема його психолого-педагогічні передумови, класифікацію проєктів, принципи організації та умови ефективної реалізації. Значна увага приділяється практичним аспектам створення, планування та впровадження дитячих освітніх проєктів у різних видах діяльності (навчальній, ігровій, дослідницькій, творчій, соціальній).

Курс розкриває специфіку організації проєктної роботи в закладах дошкільної та початкової освіти, методику педагогічного супроводу проєктів,

формування командних і фасилітаторських умінь педагога, а також оцінювання результатів проєктної діяльності.

Особливий акцент зроблено на інтеграції проєктних технологій у сучасний освітній процес, використанні інформаційно-комунікаційних технологій, розвитку творчої співпраці між дітьми й учителем, а також вихованні соціальної активності та відповідальності здобувачів освіти.

Курс призначений для студентів усіх спеціальностей.

ПЕДАГОГІЧНА ДЕОНТОЛОГІЯ *(Алла Тимченко)*

Автор курсу: ***Алла Тимченко***, кандидат наук, доцент кафедри початкової освіти.

Анотація курсу

Навчальна дисципліна «Педагогічна деонтологія» має на меті сформувати здобувачів вищої освіти моральні цінності педагогічної професії через засвоєння її нормативних засад, розвиток і саморозвиток професійної етичної культури на рефлексивній основі. Ця дисципліна включає вивчення соціальної та виховної значущості дотримання норм педагогічної етики у професійній діяльності; ознайомлення майбутнього вчителя з принципами, нормами і правилами професійно-педагогічної поведінки і чітке їх засвоєння; формування моральних цінностей вчительської професії та відповідних якостей педагога; розвиток у майбутніх учителів етичної культури на рефлексивній основі, спонукання їх до самоаналізу своїх вчинків; визначення типових помилок педагогічної поведінки, пов’язаних із порушенням норм педагогічної моралі; розкриття особливостей етичної поведінки вчителя при розв’язанні складних педагогічних ситуацій: розробка алгоритму індивідуальної педагогічної взаємодії.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

КУЛЬТУРА МОВЛЕННЯ СУЧАСНОГО ВЧИТЕЛЯ *(Тетяна Білявська)*

Автор курсу: ***Тетяна Білявська***, кандидат наук, доцент кафедри початкової освіти.

Анотація курсу

У межах вивчення дисципліни "Практикум з українського правопису" передбачено: вивчення сучасних орфографічних норм; висвітлення та аналіз матеріалу нової редакції українського правопису; формування здатності застосовувати орфографічні норми в професійній діяльності педагога.

Курс призначений для студентів усіх спеціальностей.

НЕЙРОПСИХОЛОГІЧНИЙ СУПРОВІД РОЗВИТКУ ДИТИНИ *(Катерина Шапочка)*

Автор курсу: ***Катерина Шапочка***, кандидат наук, доцент кафедри спеціальної та інклюзивної освіти.

Анотація курсу

Курс «Нейропсихологічний супровід розвитку дитини» розрахований на студентів вищих навчальних закладів, тому метою даного курсу є ознайомлення студентів спеціальності з базовими теоретичними положеннями цієї навчальної дисципліни, зокрема з її понятійним апаратом, найбільш загальними відомостями про роботу мозку, його порушеннями та їх причинами, специфіку розвитку пізнавальних процесів, психодіагностикою порушень мови, а також з прийомами практичного застосування набутих знань. Завданням викладання цієї дисципліни є поглиблене вивчення студентами досягнень психології в сфері нейропсихології, психодіагностики, патопсихології, логопсихології, ознайомлення з психодіагностичними методиками пізнавальної сфери під час роботи з дітьми з мовленнєвими порушеннями.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ДОДАТКОВИЙ МУЗИЧНИЙ ІНСТРУМЕНТ *(Ігор Щербак)*

Автор курсу: ***Ігор Щербак***, кандидат наук, доцент кафедри музичного мистецтва.

Анотація курсу

Дисципліна «Додатковий музичний інструмент» обсягом 5 кредитів ECTS, у процесі її вивчення здобувачі вищої освіти формують професійний інтерес до проблем інструментального виконавства, системи теоретичних і практичних знань; оволодівають основними виконавськими вміннями та навичками гри на додатковому музичному інструменті для подальшого використання в майбутній професійній діяльності; розвивають комплекс музичних здібностей (гармонічний та поліфонічний слух, музично-виконавське мислення, музичну пам’ять, відчуття метро-ритму, виконавську волю тощо); засвоюють методичні настанови, які характерні для процесу початкового навчання гри на додатковому музичному інструменті; поступово і наполегливо ускладнюють технічну підготовку; вивчають закономірності використання правильної та раціональної аплікатури та основні етапи роботи над музичним твором; працюють над технікою читання з листа та ескізним вивченням творів на додатковому музичному інструменті; розвивають ініціативність, самостійність та творче мислення; набувають умінь виконання творів різних за стилями та жанрами, пісень шкільного репертуару, гармонізації мелодії, підбору акомпанементу; формують необхідні навички самостійної роботи над педагогічним та концертним репертуаром; ознайомлюються з педагогічною спадщиною відомих музикантів в галузі інструментального виконавства.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ІСТОРІЯ ПОВСЯКДЕННОСТІ *(Дмитро Нефьодов)*

Автор курсу: ***Дмитро Нефьодов***, доктор наук, доцент кафедри історії.

Анотація курсу

Вивчення навчальної дисципліни «Історія повсякденності» спрямоване на формування у здобувачів вищої освіти цілісного уявлення про повсякденне життя

як об’єкт історичного пізнання та джерело реконструкції минулого. Курс знайомить студентів із становленням і розвитком історії повсякденності як окремого напряму історичних досліджень, її теоретико-методологічними засадами, джерельною базою та ключовими концептами (ментальність, соціальні практики, приватність, матеріальна культура, тілесність, емоційна історія тощо).

У межах курсу розглядаються особливості повсякденного життя різних соціальних груп у різні історичні періоди, роль традицій, звичаїв, гендерних відносин, побуту та праці у формуванні культурної ідентичності суспільства. Значну увагу приділено методам мікроісторичного аналізу, усній історії, роботі з его-документами, а також осмисленню повсякденності як історичного досвіду людини.

Метою дисципліни є розвиток у студентів навичок критичного мислення, інтерпретації історичних джерел і вміння аналізувати соціально-культурні процеси крізь призму повсякденного життя. Отримані знання формують розуміння історії як сукупності людських практик, допомагають інтегрувати індивідуальний досвід у ширший контекст суспільного розвитку.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЗАГАЛЬНОПОЛІТИЧНИЙ ДИСКУРС (*Лідія Айзікова*)

Автор курсу: ***Лідія Айзікова***, викладач кафедри германської філології.

Анотація курсу

Дисципліна «Загальнополітичний дискурс» спрямована на ознайомлення студентів з основними поняттями україномовного та англомовного політичного дискурсу та медіаграмотності. У процесі вивчення даного курсу студенти набуватимуть мовленнєвих навичок і вмінь та засвоять лінгвістичні й соціокультурні знання необхідні для глибокого розуміння соціально-політичних текстів, матимуть можливість розвивати не тільки загальні уміння володіння англійською мовою, а й перекладацькі компетенції, набути впевненості щодо використання мови як засобу комунікації та перекладу у сфері політичного дискурсу. Належна увага в курсі приділяється обґрунтуванню лінгвістичної природи різних типів мовних одиниць, встановленню їх семантичного навантаження та, відповідно до цього, визначенню способів їх адекватного тлумачення й перекладу на рівні слова, словосполучення, речення чи тексту. Вивчення дисципліни допоможе здобувачам вищої освіти краще розуміти політичні процеси, які відбуваються в країні та за її межами, навчитися бачити справжній сенс виступів політичних лідерів і використовувані ними методи впливу на громадську свідомість.

Курс призначений для студентів усіх спеціальностей.

ЛОГОРИТМІКА ТА ІГРИ В ЛОГОПЕДИЧНІЙ РОБОТІ *(Катерина Шапочка)*

Автор курсу: ***Катерина Шапочка***, кандидат наук, доцент кафедри спеціальної та інклюзивної освіти.

Анотація курсу

Метою даної дисципліни є ознайомити студентів з методикою розвитку і корекції рухової сфери, довільної поведінки та мовленнєвої функції в осіб з порушеннями мовлення. Основними завданнями вивчення дисципліни «Логоритміка та ігри в логопедичній роботі» є: розкрити психофізіологічну структуру рухового акту, особливості розвитку моторики у дітей з різними порушеннями мовлення, методику проведення логоритмічних занять з дітьми, які мають різні порушення мовленнєвого розвитку; ознайомити студентів з основними положеннями теорії ігрової діяльності, особливостями ігрової діяльності дітей із тяжкими порушеннями мовлення, принципами та методикою використання ігор у логопедичній роботі

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ВИБІРКОВИЙ КУРС 3 (3 СЕМЕСТР)

ВОЛЕЙБОЛ НА УРОКАХ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ В ЗАКЛАДАХ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ *(Ольга Сокол)*

Автор курсу: ***Ольга Сокол***, доцент НУК, старший викладач кафедри фізичного виховання та спорту.

Анотація курсу

Мета вивчення дисципліни: дати уявлення про теорію та методику занять волейболом. Навчити основним закономірностям, принципам, методам, засобам теорії та методики гри. Довести основні напрямки розвитку та вдосконалення фізичних якостей школярів, методику та спрямованість їх застосування в залежності від напрямку фізичної діяльності. Розглянути особливості форм фізичного виховання та застосування їх в урочний та позаурочний час підготовки учнів.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ІНФОРМАЦІЙНЕ ПІДПРИЄМНИЦТВО В ДІЇ *(Світлана Марущак)*

Автор курсу: ***Світлана Марущак***, кандидат економічних наук, доцент кафедри економічної політики та безпеки.

Анотація курсу

Інформаційне підприємництво в дії (ІПвД) лежить на стику наук про дані і підприємництва. Мета дисципліни ІПвД – дати студентам можливість ініціювати і розвивати бізнес, заснований на даних, шляхом проходження всього циклу збирання інформації, обробки даних і отримання відчутних результатів.

Протягом вивчення курсу розглядаються різні аспекти підприємницького процесу, але з варіаціями по фокусу і глибині. Наприклад, ми передбачаємо, що мета підприємницького аспекту може вирости від попереднього плану на декількох сторінках до добре розробленого бізнес-плану, що включає аналіз ринку, конкурентів, етапів, необхідних ресурсів тощо.

Студентам буде запропоновано розробити цінне бізнес-рішення, використовуючи реальні дані, отримані з зовнішнього середовища. Для цього студентам буде запропоновано вивчити і оцінити ринкові можливості, побудувати бізнес-модель з використанням методу бережливого запуску і розробити доказ концепції з використанням підходу, заснованого на даних. Крім того, студентам буде запропоновано знайти спосіб збалансувати проблеми з різних областей (наприклад, аналітики, бізнесу, права та етики) при розробці бізнес-моделі. Після завершення курсу студенти зможуть розробити конкретне рішення для можливості розвитку нового бізнесу на основі даних, тим самим активно інтегруючи раніше набуті знання і навички.

Курс спрямований на формування у студентів компетентностей з питань аналізу та оцінювання інформації в різних сферах людської діяльності, використання основних методик і показників ефективності, їх всебічного аналізу

(у тому числі екологічного, інституційного, соціального тощо), використання результатів аналізу інформації для обґрунтування рішень.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ТЕХНОЛОГІЇ БЕЗДРОТОВИХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ *(Олексій Дьяконов)*

Автор курсу: ***Олексій Дьяконов***, кандидат технічних наук, доцент кафедри програмованої електроніки, електротехніки і телекомунікацій.

Анотація курсу

Курс призначений для отримання слухачами необхідних практичних і теоретичних знань про сучасні бездротові технології. Ставиться на меті вивчення архітектурних особливостей і технічних концепцій побудови систем бездротового зв'язку, що включають абонентське обладнання, пасивні елементи. Основний акцент в курсі робиться на вивченні як поширених бездротових систем передачі даних (Wi-Fi, GSM, Bluetooth), так і систем, що активно впроваджуються на даний момент. Крім того курс передбачає вивчення бездротових систем датчиків (ZigBee, LoRa), що також є одним з головних напрямків у використанні такого роду технологій.

Бездротові технології все міцніше закріплюються сімействі мережевих і телекомунікаційних стандартів зв'язку, що в бурхливо розвиваються. Такий тренд забезпечений в першу чергу їх принциповими перевагами по відношенню до дротових видів зв'язку. Області застосування досить широкі як на споживчому ринку (Wi-Fi, GSM, 3G), так і в промисловому і дослідницькому секторі. Це призводить до того, що необхідно постійно здійснювати підготовку інженерних кадрів до вирішення завдань розробки, впровадження та підтримки інноваційних проєктів. Телекомунікаційні технології зараз переживають етап бурхливого розвитку і зростання. Всі сучасні телекомунікаційні технології засновані на застосуванні мереж.

У пропонованому курсі слухачі:

- складуть цілісну картину про роботу бездротових мереж;
- побачать, як передається інформація;
- зрозуміють логіку і принципи роботи мережевих протоколів і базових служб;
- навчаться діагностувати працездатність бездротових комп’ютерних мереж;
- зможуть створювати і розміщувати власні бездротові комп’ютерні мережі.

Після освоєння курсу слухач зможе:

- проєктувати і розгортати бездротові мережі самостійно;
- налаштовувати мережеве обладнання

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ДИСКРЕТНІ СТРУКТУРИ *(Наталя Книрік)*

Автор курсу: ***Наталя Книрік***, кандидат технічних наук, доцент кафедри Інформаційних управляючих систем та технологій.

Анотація курсу

Дисципліна «Дискретні структури» належить до вибіркових дисциплін, що мають значний вплив на формування світогляду студента. Комплекс знань, що формується цією дисципліною, відноситься до засад фахової підготовки і від нього залежить якість підготовки спеціалістів. На базі набутих знань та умінь фахівець зможе аналізувати різноманітні процеси у різних сферах майбутньої роботи та розробляти ефективні науково обґрунтовані рішення щодо проблем у цих процесах.

В рамках дисципліни «Дискретні структури» вивчаються теоретичні засади математичного апарату; закони, що діють у сфері скінченних і зліченних нескінченних дискретних систем і процесів; методи систематизації, опрацювання й аналізу дискретних даних: формування кількісних показників аналіз їх взаємозв'язку і розвитку (логіка висловлень, теорія графів, комбінаторика); принципи та інструментарій аналізу і синтезу основних дискретних структур; формуються уявлення про місце тієї чи іншої дискретної структури при дослідженні різних систем і процесів. Приділяється увага зв'язку між природною мовою та мовою логіки висловлень, підкреслено роль мови логіки висловлень як засобу подання міркувань. Розглянуто методи перевірки правильності міркувань, що можуть бути записані мовою логіки висловлень.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ДИСКРЕТНИЙ АНАЛІЗ *(Наталя Книрік)*

Автор курсу: ***Наталя Книрік***, кандидат технічних наук, доцент кафедри Інформаційних управляючих систем та технологій.

Анотація курсу

Дисципліна «Дискретний аналіз» належить до вибіркових дисциплін, що є необхідною при дослідженні різних систем і процесів, пов'язаних з теоріями інформації, алгоритмів і програм, процесів управління, масового обслуговування тощо. Теоретичні та практичні знання законів, що діють у сфері скінченних і зліченних нескінченних дискретних систем і процесів можуть бути безпосередньо застосовані для розв'язання багатьох прикладних задач фахової спрямованості. Студенти зможуть аналізувати різноманітні процеси у різних сферах майбутньої роботи та розробляти ефективні науково обґрунтовані рішення.

В рамках дисципліни «Дискретний аналіз» вивчаються елементи математичної логіки: формальна теорія, поняття логічного виведення, числення висловлень, аксіоми, правило виведення, теорема дедукції, методи доказу в численні висловлень: конструктивний, аксіоматичний, метод резолюцій. Вивчаються теоретичні засади математичного апарату; закони, що діють у сфері скінченних і зліченних нескінченних дискретних систем і процесів: комбінаторні

конфігурації, біном Ньютона, розбивка множин, поліноміальна формула, метод включень / виключень. Досліджується практична значимість алгоритмів: виділення компонент зв'язності графа, побудови найкоротших шляхів у графі, побудови остовного дерева мінімальної вартості, метода гілок та меж для розв'язання задачі комівояжера.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

СУДНА З ДИНАМІЧНИМИ ПРИНЦИПАМИ ПІДТРИМКИ *(Володимир Зайцев)*

Автор курсу: ***Володимир Зайцев***, доктор технічних наук, професор морських технологій та океанотехніки.

Анотація курсу

Найбільш раціональні засоби зниження опору руху суден в кожному конкретному випадку можуть бути різними. Вони залежать в багатьох випадках від розмірів та швидкостей суден. У малих швидкохідних суден хорошого ефекту можна досягти шляхом переходу до динамічних принципів підтримки (ДПП), коли сила тяжіння судна урівноважується ні архимедовою силою плавучості, а підіймальною силою, яка виникає на корпусі або спеціальних пристроях при великій швидкості.

На великих суднах ДПП важко реалізувати, так як для цього потрібні дуже великі швидкості та потужності енергетичних установок.

У курсі вивчаються: особливості конструкції, загального розташування, інженерні методи проєктування і розрахунку корпусу, енергетичних установок, експлуатації систем піднімального комплексу суден з динамічними принципами підіймання: амфібійних суден на повітряній подушці (СППА), суден на платформі "PACSCAT" (Partial Air Cushion Supported Catamaran), суден на підводних крилах (СПК), глісерів, екранопланів.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЕРГОНОМІКА *(Олена Сергієнко)*

Автор курсу: ***Олена Сергієнко***, старший викладач кафедри дизайну

Анотація курсу

Вивчаються методи рішення ергономічних завдань в процесі створення навколишнього середовища, методи ергономічних досліджень у тому числі „манекенний метод" у проєктуванні робочого місця оператора. Курс зорієнтований на оволодіння вмінням раціонально перепланувати, візуально корегувати архітектуру приміщення.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

АНАЛІЗ І УПРАВЛІННЯ БІЗНЕС-ПРОЦЕСАМИ *(Олена Погорєлова)*

Автор курсу: ***Олена Погорєлова***, кандидат економічних наук, професор кафедри обліку і економічного аналізу.

Анотація курсу

Аналіз, моделювання, та оптимізація бізнес процесів є один із засобів підвищення ефективності фінансово-економічної діяльності підприємств усіх галузей. В процесі вивчення курсу студенти мають можливість ознайомитись з поняттям бізнес – процесів; процесного підходу в управлінні, реінжинірингу бізнес-процесів; вивчити основні методики аналізу і моделювання бізнес-процесів та відповідних інструментальних засобів; засвоїти технології та методи оптимізації бізнес-процесів; засвоїти методи реінжинірингу бізнес-процесів з використанням ІТ- технологій.

Вивчення всіх питань курсу передбачає розгляд конкретних ситуацій та практичних завдань з моделювання бізнес-процесів, їх аналізу та оптимізації.

Обґрунтування курсу

Метою вивчення курсу є засвоєння основ моделювання бізнес-процесів; методів аналізу бізнес-процесів а також отримання знань в сфері управління бізнес-процесами.

В результаті вивчення курсу студенти набувають практичних навичок в аналізі, моделюванні та оптимізації бізнес-процесів; в проведені досліджень і аналізу бізнес-систем; проведені дослідження ІТ- інфраструктури підприємства; використані програмних засобів для управління бізнес-процесами.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ТЕХНОЛОГІЇ РОЗРОБКИ МОВАМИ JVM *(Тетяна Смикодуб)*

Автор курсу: ***Тетяна Смикодуб***, старший викладач кафедри програмного забезпечення автоматизованих систем.

Анотація курсу

Дисципліна «Технології розробки мовами JVM» спрямована на ознайомлення студентів з сучасними технологіями розробки програмного забезпечення мовою Java та Kotlin. Курс зорієнтований на опанування практичного застосування інструментальних засобів для розв’язку прикладних задач. Завданням дисципліни є вдосконалення здатності застосовувати принципи об’єктно-орієнтованого та функціонального програмування, набуття навичок моделювання програмних систем (мова UML) та використання JVM технологій, вміння застосовувати на практиці технології розробки проєктів із використанням Java фреймворків. Набуті в процесі вивчення курсу компетентності майбутні фахівці зможуть застосовувати як при подальшому навчанні, так і після отримання вищої освіти у своїй професійній діяльності.

Курс лекцій призначений для студентів всіх спеціальностей.

BASICS OF ENERGY MANAGEMENT AND ENERGY AUDIT / ОСНОВИ ЕНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТУ ТА ЕНЕРГОАУДИТУ *(Яна Волянська)*
(курс викладається українською та англійською мовами)

Автор курсу: ***Яна Волянська***, доктор технічних наук, доцент кафедри електричної інженерії суднових та роботизованих комплексів.

Анотація курсу

Україна має значний нереалізований потенціал енергозбереження. Модернізація є важливим інструментом відновлення промислової і технологічної бази економіки, підвищення її енергоефективності та конкурентоспроможності й нерозривно пов'язана з реалізацією енергоефективних рішень. Здійснюючи модернізацію, одночасно можна вирішити ряд важливих завдань – збільшення ефективності виробництва підприємств, економію дорогих енергоресурсів, зменшення викидів в атмосферу, підвищення безпеки обладнання і праці. У масштабах країни це забезпечить поліпшення загального енергобалансу і екології, й що особливо актуально – підвищення енергобезпеки України.

У здобувачів дисципліна формує систему теоретичних і практичних знань необхідних для пошуку заходів заощадження енергоресурсів під час їх споживання на всіх стадіях виробничого циклу; ведення розрахунків спожитих енергоресурсів у різноманітних режимах роботи електроустановок; вивчення екологічних аспектів енергоаудиту та енергоменеджменту. На практичних заняттях здобувачі отримують досвід оформлення звіту з табличним та графічним поданням інформації, висновками і пропозиціями відносно планування дій щодо підвищення ефективного енерговикористання, підготовки заяв і бізнес-планів до вітчизняних й міжнародних фінансових структур та фондів.

Ukraine has significant unrealized energy saving potential. Modernization is an important tool for restoring the industrial and technological base of the economy, increasing its energy efficiency and competitiveness, and is inextricably linked to the implementation of energy efficiency solutions. Carrying out modernization, at the same time it is possible to solve a number of important tasks - increase of efficiency of production of the enterprises, economy of expensive energy resources, reduction of emissions into the atmosphere, increase of safety of the equipment and work. Nationwide, this will improve the overall energy balance and environment, and, most importantly, increase Ukraine's energy security.

Students' discipline forms a system of theoretical and practical knowledge necessary for finding measures to save energy during their consumption at all stages of the production cycle; conducting calculations of consumed energy resources in various modes of operation of electrical installations; study of environmental aspects of energy audit and energy management. In the practical classes, students gain experience in preparing a report with tabular and graphical presentation of information, conclusions and proposals for action planning to improve energy efficiency, preparation of applications and business plans for domestic and international financial institutions and funds.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

КРОС-МЕДІЙНА ЖУРНАЛІСТИКА *(Оксана Філатова)*

Автор курсу: ***Оксана Філатова***, доктор філологічних наук, професор кафедри журналістики, реклами та PR-технології.

Анотація курсу

Метою курсу «Крос-медійна журналістика» є формування у студентів вміння опрацьовувати та аналізувати великі масиви інформації з різних джерел; формування розуміння процесу створення контенту різноманітних жанрів, навичок розробки контенту та поширення його на декількох ресурсах у різних форматах: текст, відео, аудіо, інфографіка та інших.

У результаті вивчення курсу студенти вивчають сучасний інформаційний простір та його особливості, сталі та сучасні журналістські жанри, особливості та методи опрацювання й аналізування інформації з різних джерел для створення власного оригінального контенту.

Курс зорієнтований на розвиток критичного та креативного мислення студентів, формування професійних вмінь майбутнього фахівця з реклами та зав'язків з громадськістю таких, як обробка та аналіз інформації, створення різноманітного медіа-продукту, адаптації до постійно змінюваного інформаційного простору.

Курс лекцій призначений для студентів всіх спеціальностей.

МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ І МОДЕЛІ В ІНЖЕНЕРНИХ РОЗРАХУНКАХ *(Павло Пацурковський)*

Автор курсу: ***Павло Пацурковський***, кандидат технічних наук, кафедри технічної теплофізики і суднових паровиробних установок.

Анотація курсу

Даний курс формує базові знання з математичного моделювання технічних об'єктів та складних систем на основі системного підходу з визначенням меж спроможності моделювання та визначення раціональних математичних методів обчислення на ЕОМ, вивчає як за допомогою фундаментальних законів фізики побудувати математичну модель об'єкта дослідження, класифікувати математичну задачу та обрати раціональні аналітичні або чисельні методи обчислення для її розв'язання, реалізувати метод обчислення на ЕОМ, оцінити точність та адекватність моделі.

Курс передбачає ознайомлення з методологічними основами математичного моделювання, основними етапами створення математичної моделі, принципами побудови алгоритму обчислень та основними чисельними методами.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЧАСТОТНІ МЕТОДИ У ЗАДАЧАХ АВТОМАТИКИ *(Дмитро Шарейко)*

Автор курсу: ***Дмитро Шарейко***, кандидат технічних наук, доцент кафедри автоматики.

Анотація курсу

Курс «Математичне моделювання систем автоматики» містить у собі такі Курс «Частотні методи у задачах автоматики» містить у собі такі розділи, як застосування числових рядів з лінеаризації математичних моделей у системах автоматики, складення та згортка структурних схем, перехід від перетворень Лапласа до перетворень Фур'є, побудова частотних характеристик систем автоматики та отримання комплексних передаточних функцій систем автоматики. Практичні заняття присвячені для набуття досвіду у розв'язку прикладних задач.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПОРІВНЯЛЬНЕ ПРАВО ЄВРОПИ *(Руслана Достдар)*

Автор курсу: ***Руслана Достдар***, кандидат юридичних наук, доцент, кафедри морського та господарського права.

Анотація курсу

У сучасному світі відзначається тенденція посилення взаємодії між національними правовими системами. Процеси пізнання їх самобутнього історичного розвитку, правова акультурація, забезпечення самостійного існування національної правової системи – це одна з найважливіших задач професійної підготовки юристів. На основі вивчення європейських правових родин і їхньої специфіки, ролі і значення права у студентів формується більш глибоке уявлення про місце правової системи України, у тому числі й українського права в правовому суспільстві, особливо, це актуально в контексті гармонізації та уніфікації права в Україні, що відбуваються на тлі процесів глобалізації та економічної інтеграції.

Навчальний курс «Порівняльне право Європи» спрямований на вивчення особливостей розвитку різних європейських правових систем.

Метою навчальної дисципліни є вивчення студентами правової карти Європи та розкриття взаємовідносин і взаємного впливу між правовими системами сучасності.

Завданням навчальної дисципліни є формування у студентів наукового світогляду і системи орієнтирів для визначення місця тієї чи іншої правової системи Європи на правовій карті світу; а також накопичення знань про правові системи, які безпосередньо або за аналогією можуть бути використані для вирішення нетипових юридичних ситуацій.

Курс є підґрунтям для вивчення навчальних дисциплін правового характеру, удосконалення знань, отриманих в подальшому при вивченні курсів «Європейське право», «Міжнародне гуманітарне право», «Цивільне та сімейне право» тощо.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ В РОБОТОТЕХНІЦІ (*Іван Білюк*)

Автор курсу: ***Іван*** Білюк, кандидат технічних наук, доцент кафедри автоматики.

Анотація курсу

Курс вивчає основні принципи побудови сучасних роботів та особливості керування їх рухом. Розглядаються питання створення мехатронних модулів руху роботів – маніпуляторів. Вивчаються основні елементи мехатронних та інтелектуальних мехатронних модулів рухів роботів, їх функціональне призначення, закони функціонування та системи керування. Метою курсу є формування у студентів теоретичних знань з основ конструкції сучасних роботів та особливостей побудови систем керування їх рухом.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОСНОВИ ОПЕРАЦІЙНОГО ЧИСЛЕННЯ *(Олександр Майборода)*

Автор курсу: ***Олександр Майборода***, кандидат наук, доцент кафедри фізики та математики.

Анотація курсу

Курс «Основи операційного числення» орієнтований на ознайомлення студентів з методами і прийомами побудови розв'язків звичайних диференціальних рівнянь, диференціальних рівнянь у частинних похідних та систем диференціальних рівнянь на основі перетворення Лапласа, Фур'є, Хевісайда. Оволодіння даним курсом розширює можливості спеціалістів різноманітних спеціальностей при пошуку розв'язків крайових задач, які є моделями багатьох явищ і процесів у різноманітних наукових та практичних галузях. Курс розрахований на формування нових наукових компетентностей студентів, а також систематизацію і розширення знань із теорії диференціальних рівнянь та їх практичного використання. Матеріал даного курсу складається із теоретичного обґрунтування вказаних перетворень та містить ряд класичних і нових задач, розв'язки яких детально представлені.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОСНОВИ ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНОГО АНАЛІЗУ ПІДПРИЄМСТВ МОРЕГОСПОДАРСЬКОГО КОМПЛЕКСУ *(Катерина Бурунсуз)*

Автор курсу: ***Катерина Бурунсуз,*** кандидат технічних наук, доцент кафедри обліку і економічного аналізу.

Анотація курсу

Еколого-економічний аналіз — це наукова база дослідження майбутніми фахівцями проблем взаємодії екологічних, науково-технічних, соціальних та економічних факторів виробництва. Програма передбачає формування у студентів спеціальних навичок, спрямованих на вирішення еколого-економічних проблем; опанування методів еколого-економічного аналізу; засвоєння функціонування системи еколого-економічного обліку і вимог до формування комплексу еколого-економічних показників в умовах сталого розвитку; опанування методів

економічної оцінки ресурсного потенціалу для забезпечення сталого розвитку та методів аналізу фінансово-економічної результативності екологічної діяльності; оволодіння методикою моделювання і прогнозування еколого-економічних процесів та їх впливу на сталий розвиток підприємства. Курс еколого-економічного аналізу сприяє розвитку здібностей аналітичного обґрунтування вирішення еколого-економічних проблем і вибору стратегічних альтернатив.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОСНОВИ ФІНАНСОВОЇ ГРАМОТНОСТІ ТА ПРИВАТНИХ ІНВЕСТИЦІЙ *(Сергій Шевчук)*

Автор курсу: ***Сергій Шевчук***, кандидат економічних наук, доцент кафедри обліку і економічного аналізу.

Анотація курсу

Навчальна дисципліна «Основи фінансової грамотності та приватних інвестицій» є базовою для формування теоретичних знань та практичних навичок щодо основних інструментів управління особистими фінансами: планування власного бюджету; обліку особистих доходів та витрат, коригування особистих витрат; раціонального витрачання коштів; прийняття зважених фінансових рішень можливостей щодо розширення джерел власних доходів;, залучення кредитних ресурсів; здійснення приватних інвестицій та оцінці їх ризиків, формування заощаджень на майбутнє; виявлення та уникнення фінансових шахрайств; використання елементів податкового планування особистих доходів шляхом мінімізації податкових відрахувань.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

БЕЗПЕКА БЕЗДРОТОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ (*Сергій Божаткін*)

Автор курсу: ***Сергій Божаткін***, старший викладач кафедри комп'ютерних технологій та інформаційної безпеки.

Анотація курсу

Навчальна дисципліна «Безпека бездротових технологій» є вибірковою навчальною дисципліною і забезпечує формування уміння: використання сучасних технологій захищених розподілених обчислень; проєктування захищених корпоративних обчислювальних систем із застосуванням безпровідних та мобільних обчислень для об´єктів критичної інфраструктури, бездротових технології та їх протоколів; застосування процедур ідентифікації та класифікації загроз та вразливості мобільних додатків і мобільних пристроїв, мережевих протоколів і служб для об´єктів критичної інфраструктури; розробка та розгортання бездротової мережевої інфраструктури для об´єктів критичної інформаційної діяльності; проведення аналізу та класифікації загроз та вразливості Wi-Fi-мереж, їх захист.

Важливою складовою процесу формування компетентного фахівця, діяльність якого пов’язана з інформаційними технологіями, є ознайомлення з принципами забезпечення безпеки у бездротових мережах та принципами моніторингу їх безпеки; опанування основних підходів до захисту від мережевих атак, принципів їх формування, методів та засобів захисту; розуміння та впровадження вимог нормативних документів НД ТЗІ та Регламентів ЄС що до системи реагування на інциденти інформаційної безпеки.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ДІЛОВОДСТВО *(Олена Гогоренко)*

Автор курсу: ***Олена Гогоренко***, доктор філологічних наук, доцент кафедри перекладу.

Анотація курсу

Навчальний курс «Діловодство» має на меті ознайомити з основами організації діловодного обслуговування установ / компаній / підприємств різних профілів. У ході опанування матеріалами цього курсу студент зможе набути таких компетенцій:

- складання та мовне й технічне оформлення різних видів документів, а також документних справ;
- здійснення організації документообігу на різних носіях, насамперед електронних;
- здійснення аналізу документопотоку;
- ведення конфіденційного діловодства;
- організація експертизи цінності документів та їхнього архівування.

Курс лекцій призначений для студентів всіх спеціальностей.

СИСТЕМИ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ АВТОНОМНИМИ ДРОНАМИ *(Богдан Єрмоленко)*

Автор курсу: ***Богдан Єрмоленко***, кандидат технічних наук, професор кафедри програмованої електроніки, електротехніки і телекомунікацій.

Анотація курсу

Курс має міждисциплінарний характер з використанням технічних засобів навчання, та полягає в отриманні слухачами теоретичних та практичних знань про сучасні автономні дрони. Ця дисципліна спрямована на вивченні принципів та технологій на яких базується системи управління дронами, особливостей систем зв'язку та обміну інформацією, а також вивченню, розробці, налагодження та експлуатації дронів з ефективними системами керування в залежності від задач які будуть виконуватись.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЕНЕРГЕТИКА І НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ *(Олексій Гогоренко)*

Автор курсу: ***Олексій Гогоренко***, кандидат технічних наук, доцент кафедри двигунів внутрішнього згоряння, установок та технічної експлуатації.

Анотація курсу

Знання з екологічних аспектів енергетики та енергетичних аспектів екології, а також принципи взаємозалежності та гармонії між людиною та природою, відіграють значущу роль у підготовці інженерів – випускників закладів вищої освіти будь-якого профілю (машинобудівного, енергетичного, теплотехнічного, екологічного, економічного тощо). Це обумовлює прямий зв'язок екології з господарською діяльністю людини, особливо з такими масштабними виробництвами, як енергетика, паливно-ресурсовидобувні комплекси, транспорт, сільське господарство та ін. Проблема взаємодії енергетики і довкілля розмаїта і займає важливе місце в науково-технічній думці, потребуючи особливої уваги. Курс включає в себе інформацію про роль енергетики в житті людства, перспективи розвитку паливно-енергетичного комплексу, а також традиційні та альтернативні джерела енергії. Розглядається стан, напрямки та перспективи розвитку основних аспектів взаємодії об'єктів енергетики та технологій виробництва енергії, враховуючи їхню взаємодію з довкіллям, а також основні шляхи зменшення можливих негативних наслідків, зокрема енергозбереження. Досліджуються правові аспекти екологізації енергетичного обладнання, включаючи їхні гарантії.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ТЕОРІЯ СИСТЕМ І СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ В ЕКОНОМІЦІ ТА УПРАВЛІННІ *(Ігор Сіренко)*

Автор курсу: ***Ігор Сіренко***, кандидат економічних наук, доцент кафедри менеджменту.

Анотація курсу

Здійснення аналізу економічних процесів та прийняття управлінських рішень, дослідження складних процесів у суспільстві та економіці неможливе без розуміння сутності й особливостей системи як філософського, соціального та економічного явища. Для цього студентам слід оволодіти набором теоретичних знань щодо структури, типології і побудови економічних систем різних масштабів, навчитися визначати рівень складності та оцінювати динаміку систем з урахуванням прямих та зворотних зв'язків. Значна частина курсу віддана оволодінню методиками моделювання та оптимізації соціально-економічних систем, освоєнню практичних навичок аналізу й оцінювання сценаріїв розвитку та результативності систем в умовах невизначеності. Курс покликаний дати студенту систему знань щодо сутності системного підходу в економіці та управлінні, формування і функціонування економічних систем. Курс сприяє розвитку системного мислення, усвідомлення необхідності застосування системного підходу до вирішення завдань управління.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

АНАЛІТИЧНЕ МИСЛЕННЯ ТА АРГУМЕНТАЦІЯ В ЮРИДИЧНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ *(Руслана Достдар)*

Автор курсу: ***Руслана Достдар***, кандидат юридичних наук, доцент, кафедри морського та господарського права.

Анотація курсу

Вибірковий курс «Аналітичне мислення та аргументація в юридичній діяльності» це курс соціально-гуманітарного спрямування, який направлений на засвоєння знань з теоретичних і практичних питань юридичної аргументації. Вибірковий курс забезпечує формування у здобувача вищої освіти загальних і спеціальних знань, необхідних для усвідомлення особливостей мови права, а також звернення до загально логічної тематики і положень відомих логічних теорій, що постають як логічні підстави юридичної аргументації, а також оволодіння знаннями, необхідними для засвоєння та використання інформації, постановки цілей, формулювання завдань, критичного аналізу проблем, пошуку засобів та заходів тощо.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОСНОВИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ГЕНДЕРНОЇ РІВНОСТІ (*Надія Бортник*)

Автор курсу: ***Надія Бортник***, доктор наук, професор кафедри адміністративного та конституційного права.

Анотація курсу

Вивчення дисципліни «Основи забезпечення гендерної рівності» передбачає поглиблений аналіз підходів до розуміння термінів «гендер», «гендерна рівність», «гендерні стереотипи», «рівні права та можливості жінок і чоловіків», «дискримінація за ознакою статі», «насильство за ознакою статі», «гендерно-правова експертиза» тощо. Завданням вивчення навчальної дисципліни «Основи забезпечення гендерної рівності» є розширення базових знань про правові засади забезпечення рівних прав чоловіків та жінок в сучасному суспільстві. При вивченні цього курсу студенти повинні: засвоїти основні гендерні стратегії України до встановлення гендерної демократії; з’ясувати основні причини гендерної нерівності в Україні, серед яких певні стереотипи та гендерні установки, вивчити засади ґендерної рівності, закріплені у законодавстві України; розуміти підходи до реалізації державної політики у сфері забезпечення рівних прав та можливостей жінок і чоловіків. Матеріали курсу орієнтовані на розвиток критичного мислення, формування творчого підходу до ключових проблем соціально-гуманітарних наук та забезпечення гендерної рівності в Україні.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ МАТЕРІАЛІВ *(Юлія Казимиренко)*

Автор курсу: ***Юлія Казимиренко***, доктор технічних наук, професор кафедри Матеріалознавства мі технології металів.

Анотація курсу

Дисципліна «Методи дослідження матеріалів» вивчатиме сучасні методи дослідження структури і фізико-механічних властивостей металевих сплавів, неметалевих і композиційних матеріалів, покриттів. Курс надає можливостей студентам технічних спеціальностей засвоїти стандартні методики досліджень та обробки експериментальних результатів, ознайомитись з сучасним обладнанням та набути власні практичні навички з постановки експерименту у лабораторних умовах. Курс призначений для студентів всіх спеціальностей. Ключові слова: матеріали, теоретичні методи, експериментальні методи, методики, структура, фізико-механічні властивості, обладнання.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ДИЗАЙН-МЕНЕДЖМЕНТ *(Наталя Матійко)*

Автор курсу: ***Наталя Матійко***, кандидат економічних наук, викладач кафедри дизайну

Анотація курсу

Вивчення дисципліни ґрунтується на управлінській науці та передбачає засвоєння методів та технологій, прийомів та засобів організації та управління індивідуальною та колективною проєктною діяльністю. Формує знання стратегічного розвитку, ефективності організаційних структур управління у різних галузях дизайн-проєктування. Розвиває алгоритмічний та проєктний тип дизайн-мислення для створення інноваційних підходів до управління проєктної діяльності в дизайні.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ХАТХА-ЙОГА *(Віталій Лелека)*

Автор курсу: ***Віталій Лелека,*** доктор наук, доцент кафедри фізичної культури та спорту.

Анотація курсу

У процесі вивчення дисципліни «Хатха-йога» студенти ознайомлюються з теоретичними засадами, історією виникнення та філософськими принципами йоги, а також опановують практичні навички виконання асан (пози), пранаям (дихальних вправ) і елементів медитації. Програма спрямована на розвиток гнучкості, сили, витривалості, концентрації уваги та психоемоційної рівноваги. Вивчення дисципліни сприяє формуванню гармонійного поєднання фізичного, розумового та духовного аспектів особистості, а також сприяє зміцненню здоров’я, підвищенню працездатності й усвідомленому ставленню до власного тіла та способу життя.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

БІОЛОГІЧНА АНТРОПОЛОГІЯ *(Ольга Цвях)*

Автор курсу: ***Ольга Цвях***, кандидат наук, доцент кафедри фізичної культури та спорту.

Анотація курсу

Мета навчальної дисципліни - вивчення характеристик виду Людина розумна, еволюція виду, антропогенез, генетичні аспекти антропогенезу фізичні варіації виду та адаптації виду до сучасних умов існування, мінливість морфо-фізіологічних ознак серед населення Землі, основні принципи расових класифікацій, їх походження Студенти опановують особливості методів та методик антропологічних досліджень.

Студенти опановують сучасні методи експериментальних досліджень: антропометрія, краніометрія, остеометрія, соматометрія, соматоскопія; набувають умінь та навичок аналізувати отримані результати.

Завдання дисципліни з'ясувати відповіді на такі питання:

– Яке місце Людини розумної в природі? Як ми пов'язані з іншими організмами і що

робить нас унікальними?

– Що вплинуло на нашу еволюцію?

– Як і коли ми "розбіглися" по всьому світу?

– Чим люди в усьому світі сьогодні відрізняються і схожі один на одного? Які закономірності нашої недавньої еволюції і як ми продовжуємо розвиватися?

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

СУПЕРВІЗІЯ І НАСТАВНИЦТВО В ІНКЛЮЗИВНІЙ ОСВІТІ *(Катерина Шапочка)*

Автор курсу: ***Катерина Шапочка***, кандидат наук, доцент кафедри спеціальної та інклюзивної освіти.

Анотація курсу

Дана програма може бути використана багато профільно в системі підготовки студентів та перепідготовки, підвищення кваліфікації педагогічних працівників.

Курс «Нейропсихологічний супровід розвитку дитини» розрахований на студентів вищих навчальних закладів, тому метою даного курсу є ознайомлення студентів з базовими теоретичними положеннями цієї навчальної дисципліни, зокрема з її понятійним апаратом, найбільш загальними відомостями про роботу мозку, його порушеннями та їх причинами, специфіку розвитку пізнавальних процесів, психодіагностикою порушень мови, а також з прийомами практичного застосування набутих знань. Завданням викладання цієї дисципліни є поглиблене вивчення студентами досягнень психології в сфері нейропсихології, психодіагностики, патопсихології, логопсихології та психосемантики, ознайомлення з психодіагностичними методиками пізнавальної сфери під час роботи з дітьми з ООП.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

МИКОЛАЇВЩИНА: ІСТОРІЯ ТА СУЧАСНІСТЬ *(Ганна Маринченко)*

Автор курсу: ***Ганна Маринченко***, кандидат наук, старший викладач кафедри історії.

Анотація курсу

Курс «Миколаївщина: історія та сучасність» розраховано для студентів різних галузей знань, які здобувають освітній ступень «бакалавр» та передбачає поглиблене вивчення регіону південного сходу України. Протягом навчання розглядаються історичні віхи Миколаївщини від давніх часів до сучасності, ключові події, постаті та процеси, які визначали розвиток регіону, економіки, культури та соціальної структури населення.

Особливу увагу приділено міжрегіональним зв’язкам, ролі порту та промисловості в історії України, а також сучасним викликам і перспективам регіону.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ВИБІРКОВИЙ КУРС СОЦІАЛЬНО-ГУМАНІТАРНОГО СПРЯМУВАННЯ (4 СЕМЕСТР)

АКТУАЛЬНА ПСИХОЛОГІЯ *(Олег Бобіна)*

Автор курсу: ***Олег Бобіна***, кандидат історичних наук, доцент кафедри соціально-гуманітарних дисциплін та філософії.

Анотація курсу

Знання з психології є необхідними для формування соціально-активної та ментально-здорової особистості, яка розуміє навколишній світ і може активно впливати на своє ближнє соціальне середовище.

Курс складається з дидактичних елементів, які розкривають сутність свідомості (вужче – психіки) в її конкретних феноменах: психічних процесах, психічних станах, психічних особливостях особистості. Складовими елементами курсу є знання з соціальної психології: поняття ділових комунікацій, теорія і практика конфлікту, основи психодіагностики, основи соціометрії, поведінка в групі, гендерні особливості. Методичним забезпеченням курсу є авторський навчальний посібник «Основи психології в запитаннях і відповідях» та методичні вказівки.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

МІЖКУЛЬТУРНІ КОМУНІКАЦІЇ *(Ольга Кравчук)*

Автор курсу: ***Ольга Кравчук***, кандидат політичних наук, доцент кафедри соціально-гуманітарних дисциплін та філософії.

Анотація курсу

Курс «Міжкультурні комунікації» знайомить студентів із засадничими етапами і особливостями розвитку міжкультурної комунікації як галузі наукового знання в умовах сучасної глобалізації. Вона забезпечує особистісний і професійний розвиток студента та спрямована на формування бікультурної або мультикультурної особистості в сучасному глобальному світі. Особлива увага приділяється аналізу комунікації між представниками різних національних і лінгвокультурних спільнот, мовним стереотипам і нормам поведінки, усталеним моделям сприйняття та оцінювання явищ та предметів представниками різних народів та культур.

Навчальний курс «Міжкультурні комунікації» має на меті надати студентам цілісну систему знань про основні концепції предмету та головні підходи до міжкультурної комунікації; як академічної дисципліни зокрема. Ознайомитися з методологічними прийомами комунікативної поведінки в різних сферах людської життєдіяльності, особливо економічної; сформувати бікультурну особистість, що спроможна поділяти культурні погляди, цінності та норми інших національних та етнічних спільнот; обирати поведінкові сценарії у прийнятті соціокультурного контексту комунікантів.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей

ІМІДЖІОЛОГІЯ ТА ІМІДЖМЕЙКІНГ *(Ольга Кравчук)*

Автор курсу: ***Ольга Кравчук***, кандидат політичних наук, доцент кафедри соціально-гуманітарних дисциплін та філософії.

Анотація курсу

Метою Курс має за мету ознайомлення студентів з теоретичними основами,механізмами та методами формування іміджу. Вивчення курсу «Іміджологія та іміджмейкінг» є ознайомлення студентів з основними напрямами діяльності іміджмейкерів та психологічними технологіями створення іміджу. Курс пропонує студентам до вивчення наступні питання: типізація іміджу, інструментарій іміджеології, сутність іміджмейкінгу, політичний імідж,особистісний імідж, корпоративна культура,зовнішній корпоративний імідж.

Завдання. Навчальний курс **«**Іміджологія та іміджмейкінг» охоплює основні теми,ознайомлення з якими забезпечує напрацювання у слухачів навичок і вмінь формування сучасних теоретичних і практичних знань у сфері політичного та корпоративного іміджмейкінгу. На основі широкого використання зарубіжної та вітчизняної літератури, значного масиву новітнього матеріалу аналізуються закономірності впливу імідж-образу на масову свідомість, особливості планування комунікативної активності організації з метою формування корпоративного іміджу.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

СОЦІАЛЬНЕ ПРОЄКТУВАННЯ *(Ольга Кравчук)*

Автор курсу: ***Ольга Кравчук***, кандидат політичних наук, доцент кафедри соціально-гуманітарних дисциплін та філософії.

Анотація курсу

Метою - на основі вивчення теоретичних основ соціального проєктування сформувати у студентів готовність до практичної розробки конкретних соціальних проєктів для вирішення завдань соціальної допомоги різним верствам населення.

Завдання. Соціальне проєктування — це науково-теоретична й одночасно предметна практична діяльність по створенню проєктів розвитку соціальних систем, інститутів, соціальних об'єктів, зміні їхніх властивостей і відносин на основі соціального передбачення, прогнозування і планування соціальних якостей і властивостей, що є значимою соціальною потребою. Якості та властивості соціальних об'єктів, що прогнозуються і моделюються дають можливість керувати соціальними процесами та є виразом того соціально нового, що характеризує тенденції соціального розвитку. Відповідно до цього соціальне проєктування пов'язане з інноваційною діяльністю і впровадженням соціальних інновацій.

Соціальне проєктування — синтез науково-теоретичної, предметно - практичної діяльності й елемент соціального утворення.

Даний курс передбачає вивчення такої сфери соціальної теорії і практики, як проєктування в соціальній сфері. У ньому викладаються питання методології і понятійного апарата проєктної діяльності, методики і технології проєктування,

розглядаються проблеми соціального передбачення, прогнозування, планування, конструювання і моделювання. Особливістю даного курсу є те, що в ньому проєктування соціальних явищ розглядається з погляду багатофакторності і віртуальності різних соціальних інновацій. У навчальному курсі також розвинена ідея математичного моделювання соціальних процесів і соціальних технологій.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей

СОЦІОЛОГІЯ СІМ'Ї ТА МОЛОДІ *(Людмила Матвієнко)*

Автор курсу: ***Людмила Матвієнко***, кандидат історичних наук, доцент кафедри соціально-гуманітарних дисциплін та філософії.

Анотація курсу

Вибірковий курс соціально-гуманітарного спрямування «Соціологія сім'ї та молоді» є галузевою складовою загального курсу «Соціологія», яка посідає одне з провідних місць серед гуманітарних дисциплін, що вивчаються.

Молодь – активна складова суспільства яка здатна побудувати нове українське суспільство. Головна мета курсу «Соціологія молоді» полягає у тому, що на підставі узагальнюючого аналізу тенденції формування та розвитку соціології, обличчя молоді, умов її життєдіяльності, виробити науково обґрунтовані методи та форми діяльності державних, громадських установ, які повинні регулювати соціальні процеси у молодіжному середовищі та управляти ними.

Сім'я – це важлива складова сучасного суспільства, яку переважно створює молодь. Для сім'ї характерні проблеми, якими живе суспільство. Тому вивчення курсу «Соціологія сім'ї та молоді» є актуальним і доречним у наш час.

Курс лекцій призначений для студентів всіх спеціальностей.

Abstract

The course «Sociology of family and youth» is a branch component of the general course «Sociology», which occupies one of the leading places among the humanities.

Youth is an active component of society that is capable of building a new Ukrainian society. The main goal of the course «Sociology of youth» is that, on the basis of a generalizing analysis of the trends in the formation and development of sociology, the face of youth, the conditions of its life, to develop scientifically based methods and forms of activity of state, public institutions that should regulate social processes in the youth environment and manage them.

The family is important component of modern society, which is mainly created by young people. The family has typical problems that society lives on. Therefore, studying the course «Sociology of family and youth» is relevant and appropriate in our time.

УКРАЇНСЬКЕ НАРОДОЗНАВСТВО В КОНТЕКСТІ ЕТНОСОЦІАЛЬНИХ ПРОЦЕСІВ *(Людмила Матвієнко)*

Автор курсу: ***Людмила Матвієнко***, кандидат історичних наук, доцент кафедри соціально-гуманітарних дисциплін та філософії.

Анотація курсу

Вибірковий курс соціально-гуманітарного спрямування «Українське народознавство в контексті етносоціальних процесів» надасть змогу студентам ознайомитися з проблемою етногенезу українського народу, розселенням українців у світі, етнічною структурою населення України, етнографічною структурою українського етносу. Належна увага приділятиметься традиційним господарським заняттям українського народу: Важливою складовою навчальної дисципліни відводиться вивченню традиційно-побутової культури українців, народного одягу, харчування, духовної культури, громадського та сімейного побуту, народних знань.

Вивчення курсу « Українське народознавство в контексті етносоціальних процесів» є важливим для усвідомлення студентами процесу формування української нації та формування патріотичних засад.

Курс лекцій призначений для студентів всіх спеціальностей.

Abstract

The sample course “Ukrainian ethnology in the context of ethnosocial processes” will allow students to get acquainted with the problem of ethnogenesis of the Ukrainian people, their settlement in the world, the ethnic structure of the population of Ukraine and the ethnographic structure of the Ukrainian ethnic group. Special attention will be paid to the traditional economic activities of the Ukrainian people. An important component of the academic discipline is devoted to the study of traditional and everyday culture of Ukrainians, national clothing, nutrition, spiritual culture, social and family life, folk knowledge.

Studying the course "Ukrainian ethnology in the context of ethnosocial processes" is important for students to understand the process of forming the Ukrainian nation and forming patriotic foundations.

ПСИХОЛОГІЯ УПРАВЛІННЯ ПРОЄКТАМИ *(Олена Маршак)*

Автор курсу: ***Олена Маршак***, старший викладач кафедри інформаційних управляючих систем та технологій.

Анотація курсу

Дисципліна "Психологія управління проєктами" спрямована на опанування студентами основ професійної психології, що навчить їх на практиці застосовувати різні психологічні методи при управлінні командою проєкту.

Дисципліна "Психологія управління проєктами" складається з одного змістовного модулю відповідно до змісту навчального матеріалу.

Задачами вивчення дисципліни є набуття студентами теоретичних знань та практичних навичок:

- формулювання цілей і структури особистої діяльності, основи формування мотивів діяльності;
- основи групової динаміки;
- оцінювання результатів особистої діяльності;
- основи командної роботи.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОСНОВИ НАУКИ ПРО СУСПІЛЬСТВО *(Ірина Шаповалова)*

Автор курсу: ***Ірина Шаповалова***, кандидат філософських наук, доцент кафедри соціально-гуманітарних дисциплін та філософії.

Анотація курсу

Дисципліна є вибірковою складовою навчального плану, її вивчення дозволить студенту сформувати індивідуальну освітню траєкторію та отримують знання про соціальну дійсність, що нас оточує, історичний розвиток та еволюцію суспільства та його соціальну структуру, особливості «традиційного» і «інформаційного» суспільства; зрозуміти роль соціальної спільноти в житті людини, побачити, як можна передбачати поведінку особи у різноманітних соціальних сферах життя суспільства, ознайомитись із такими поняттями як «соціальна роль», «соціальні санкції», «соціальна стратифікація», «соціальний статус», ін., розібратися в причинах проявів девіантної поведінки особистості, зрозуміти природу соціального конфлікту та шляхи його розв'язання; ознайомитися із найбільш актуальними напрямами сучасної галузевої соціології.

Курс сприяє формуванню у студентів комплексу навичок: самостійного, критичного аналізу й оцінки явищ соціального життя в сучасному українському суспільстві на рівні науково-теоретичних узагальнень; розуміння специфіки процесу соціалізації людини; застосування результатів різних соціологічних досліджень в своїй майбутній професійній діяльності; проведення порівняння, систематизації різних теоретичних підходів щодо вивчення соціальної дійсності.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОСНОВИ ПОЛІТИЧНОЇ НАУКИ *(Ірина Шаповалова)*

Автор курсу: ***Ірина Шаповалова***, кандидат філософських наук, доцент кафедри соціально-гуманітарних дисциплін та філософії.

Анотація курсу

Дисципліна є вибірковою складовою навчального плану, її вивчення дозволить студенту сформувати індивідуальну освітню траєкторію та отримують знання й навички, зокрема щодо теоретичних основ політики, змісту основних світових суспільно-політичних концепцій; особливостей різних політичних режимів (від тоталітарного до демократичного); засад функціонування держави та державних органів влади; місця і ролі партій в системі громадських об'єднань;

політичних еліт та політичного лідерства, особливостей електоральних процесів світу та сучасної України, політичної свідомості і політичної культури, світового політичного процесу та місця в ньому України.

Курс сприяє формуванню у студентів комплексу навичок самостійного аналізу й оцінки явищ політичного розвитку суспільства у контексті світової політики; вміння зіставляти політичні процеси з сучасними реаліями; застосовувати отриманні знань для прогнозування політичних подій, активної політичної позиції, розуміння своїх громадянських прав, свобод і обов'язків.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ІСТОРІЯ РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКИХ ВІЙН І КОНФЛІКТІВ (*Михайло Федоренко)*

Автор курсу: ***Михайло Федоренко***, кандидат історичних наук, доцент кафедри соціально-гуманітарних дисциплін та філософії.

Анотація курсу

Вибірковий курс «Історія Російсько-українських війн і конфліктів» є історичною ретроспективою протистоянь між Україною та Росією в хронологічних рамках з IX - по першу чверть XXI ст. Розглядаються, причини конфліктів і війн, перебіг подій та наслідки протистоянь. Надається аналіз сутності гібридної війни, що проводила та проводить Росія по відношенню до України. Особлива увага приділяється сучасній Російсько-українській війні, політичній ситуації та ходу бойових дій. В курсі використовується широке коло різноманітних джерел і цікавих фактів, на основі яких студенти отримають наукове сприйняття трагічних подій що відбуваються в нашої країні і Світі сьогодні.

Курс лекцій призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОСНОВИ ПУБЛІЧНОЇ ДИПЛОМАТІЇ ТА СТРАТЕГІЧНИХ КОМУНІКАЦІЙ *(Олена Гогоренко)*

Автор курсу: ***Олена Гогоренко***, кандидат філологічних наук, старший викладач кафедри соціально-гуманітарних дисциплін та філософії.

Анотація курсу

Навчальна дисципліна має на меті ознайомити здобувачів освіти з технологіями налагодження ефективної вербальної та невербальної комунікації в контексті міжнародної співпраці, а також методиками здійснення «екологічного» інформаційного впливу на думку та поведінку представників іноземних країн задля формування позитивного іміджу власної держави.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ФЕМІНІЗМ (*Людмила Матвієнко)*

Автор курсу: ***Людмила Матвієнко***, кандидат історичних наук, доцент кафедри соціально-гуманітарних дисциплін та філософії.

Анотація курсу

Вибірковий курс «Фемінізм» дає змогу зрозуміти студентам категорію поняття, історію, особливості становлення різних течій феміністичного руху в Україні та світі. Особлива увага приділяється аналізу гендерних взаємовідносин та соціальній позиції жінки в історичній перспективі.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПСИХОЛОГІЯ ЛІДЕРСТВА ТА ПРОФЕСІЙНОЇ УСПІШНОСТІ *(Ірина Ворчакова)*

Автор курсу: ***Ірина Ворчакова***, кандидат наук, доцент кафедри соціально-гуманітарних дисциплін та філософії.

Анотація курсу

Метою курсу «Психологія лідерства та професійної успішності» є формування у здобувачів знань з основ лідерського професійного досвіду та шляхів досягнення успіху в професійної діяльності, отримання навичків формування команди, іміджу, розуміння розвитку сучасного лідерства та його різновидів. Курс зорієнтований на формування у студентів здібностей передбачати шляхи досягнення успіху в професійної діяльності, використовувати способи комунікації, які іманентні лідерам, навчитися практично застосовувати методи мотивації та їх вплив на досягнення успіху в професійній діяльності, аналізувати та використовувати особливості різних стилів лідерства. Одним з головних завдань курсу є формування у студентів здатностей орієнтуватися у проблемах і напрямках розвитку сучасної психології лідерства та застосовувати фундаментальні принципи етики лідера.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

СОЦІОЛОГІЯ ГЕНДЕРУ (*Людмила Матвієнко)*

Автор курсу: ***Людмила Матвієнко***, кандидат історичних наук, доцент кафедри соціально-гуманітарних дисциплін та філософії.

Анотація курсу

Соціологія гендеру є невід'ємною частиною нашого повсякденного життя. Гендерна рівність виступає специфічним макромеханізмом у суспільному середовищі. Саме вона значною мірою забезпечує цілісність людської спільноти. У соціології гендер інтерпретується як елемент соціальної рівності та рівних можливостей. Предметом курсу є соціальна нерівність між жінками і чоловіками, джерела та механізми її виникнення і збереження, зміни, що відбуваються у гендерних відносинах у сучасному суспільстві. Мета дисципліни — формування системи знань у студентів зі спеціальної соціологічної теорії - соціології гендеру, формування навичок застосування гендерного аналізу до виявлення гендерних

особливостей соціальних зв'язків у суспільстві, економічному, політичному, медійному просторі.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

АНТИКОРУПЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ *(Юлія Ломжець)*

Автор курсу: ***Юлія Ломжець***, кандидат політичних наук, доцент кафедри морського та господарського права.

Анотація курсу

Вивчення дисципліни «Антикорупційна діяльність» сприяє глибокому розумінню проблеми корупції та формуванню компетентностей, необхідних для ефективної участі у процесах запобігання та протидії корупції. Предметом вивчення навчальної дисципліни є суспільні відносини, що складаються з приводу запобігання та протидії корупції у різних сферах життя суспільства і держави. Обґрунтування Мета курсу є формування у здобувачів вищої освіти глибокого розуміння проблеми корупції, а також підготовці їх до активної участі у запобіганні та протидії цьому негативному явищу в різних сферах життя. Завдання курсу - ознайомити студентів з основними законодавчими актами та міжнародними нормами в сфері запобігання та протидії корупції, провести їх аналіз. Матеріали курсу орієнтовані на розвиток правового мислення, формують творчий підхід до ключових проблем юридичної науки.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПРАВОВІ СТУДІЇ *(Ірина Дмитрук)*

Автор курсу: ***Ірина Дмитрук***, кандидат наук, доцент кафедри морського та господарського права.

Анотація курсу

Сьогодення диктує нові виклики. Тому сучасний професіонал в будь-якій сфері повинен володіти широким колом компетенцій, які допоможуть йому реалізовувати найсміливіші проєкти. Саме тому курс «Правові студії» допоможе набути необхідних правових знань, закріпити навички реалізації норм права в повсякденному житті та в обраній професії.

Метою курсу є сприяння засвоєнню необхідних знань трудових правовідносин, порядок укладання трудового договору, основні питання законодавчого врегулювання соціального забезпечення громадян, дасть змогу набути практичні навички оформлення звернення громадян до органів державної влади з заявою, скаргою, пропозицією та багато іншого. Курс є міждисциплінарним, оскільки поєднує в собі галузі трудового, адміністративного права, права соціального забезпечення. У результаті вивчення даного курсу студент буде знати норми трудового права, норми права соціального забезпечення, правовий інститут адміністративного права – звернення громадян до органів державної влади. Студент орієнтуватиметься у нормативно-правовій базі,

зможе застосовувати норми права у повсякденному житті, при вирішенні проблемних питань з трудового права, адміністративного права, права соціального забезпечення, застосовувати на практиці норми Кодексу законів про працю, Закону України «Про звернення громадян», Закону України «Про загальнообов'язкове державне соціальне страхування» та багато інших нормативних актів.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ФОРМУВАННЯ ТА РОЗВИТОК ЕЛЕКТРОННОЇ ДЕРЖАВИ В УКРАЇНІ (*Надія Бортник*)

Автор курсу: ***Надія Бортник***, доктор наук, професор кафедри адміністративного та конституційного права.

Анотація курсу

Вивчення дисципліни «Формування та розвиток електронної держави в Україні» передбачає поглиблений аналіз підходів до розуміння термінів «електронна демократія», «електронна держава» та «електронний уряд», особливостей надання електронних послуг, удосконалення форм та методів управлінської діяльності за допомогою інформаційно-комунікаційних технологій. Завданням вивчення навчальної дисципліни є розширення базових знань про побудову електронної держави та запровадження електронної демократії в умовах формування інформаційного суспільства. Матеріали курсу орієнтовані на розвиток критичного мислення, формування творчого підходу до ключових проблем соціально-гуманітарних наук та формування електронної держави.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПСИХІЧНЕ ЗДОРОВ'Я *(Світлана Карсканова)*

Автор курсу: ***Світлана Карсканова***, кандидат психологічних наук, доцент кафедри психології.

Анотація курсу

Подано системне узагальнення матеріалів про психічне здоров'я людини. Розглянуто принципи та факти поліпшення психічного здоров'я людини, основні аспекти взаємовпливу позитивних (негативних) емоційних станів, способи психологічного захисту, професійного довголіття, що може сприяти переглядові ставлення до способу життя особистості. Головною метою є цілісне охоплення проблем психології здоров'я. Приділена увага основам психогігієни та психопрофілактики.

Навчальна дисципліна «ПСИХІЧНЕ ЗДОРОВ'Я» знайомить слухачів з базовими знаннями про психічне здоров,я та допомагає усвідомленню значення здоров'я як вищої цінності людини, родини, суспільства і майбутнього нації.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

СОЦІАЛЬНА ТА КОМУНІКАТИВНА ЕТИКА *(Тетяна Куриленко)*

Автор курсу: Тетяна Куриленко, викладач кафедри соціально-гуманітарних дисциплін та філософії.

Анотація курсу

Основною метою курсу є вивчення моралі як феномена культури, форми світовідношення та суспільного явища, яке регулює міжлюдські стосунки на підставі принципу взаємності. Важливою змістовною складовою соціальної та комунікативної етики є рефлексія щодо соціально-інституційних механізмів функціонування етичних норм і цінностей.

Вивчення навчальної дисципліни передбачає розв'язання таких завдань: засвоєння знань, що складають зміст етичних проблем, системи категорій, понять і термінів, в яких осмислюються актуальні питання буття суспільства та людини; формування особистих світоглядних поглядів та етичних переконань в умовах сучасного інформаційного суспільства, розвиток навичок толерантного ставлення до загальнолюдських, національних, особистісних цінностей, окреслення ролі етичного знання в життєвому самовизначенні людини з огляду на проблематичність людського буття та водночас його складність, багатовимірність й невичерпність. Важливим завданням курсу є включення студентів в активний процес осмислення провідних ідей та принципів етико-моральної духовності, набуття навичок конструктивної взаємодії в сім'ї, колективі, суспільстві шляхом активного спілкування із соціальним оточенням, здатність із дотриманням етичних норм здійснювати взаємодію та комунікацію з колегами, соціальними партнерами в різних сферах суспільного буття. Опрацювання змісту навчальної дисципліни сприятиме збагаченню досвіду спілкування, комунікативної діяльності з урахуванням й дотриманням правил толерантної поведінки, солідарності з іншими людьми в різноманітних життєвих ситуаціях.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

СУЧАСНІ ОСВІТНІ ПЕДАГОГІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ (*Світлана Якименко*)

Автор курсу: ***Світлана Якименко***, доктор наук, професор кафедри початкової освіти.

Анотація курсу

Програма вивчення варіативної навчальної дисципліни «Сучасні освітні педагогічні технології» скерована на підготовку фахівців усіх галузей знань, усіх спеціальностей.

Навчальний курс передбачає ознайомлення студентів з теоретичними знаннями про сучасні освітні педагогічні технології та можливості їх використання в майбутній професійній діяльності фахівця.

Підвищення якості освіти має здійснюватися не шляхом додаткового навантаження на учнів, а через удосконалення форм і методів навчання, відбору змісту освіти, через впровадження освітніх технологій, орієнтованих не стільки на

передачу готових знань, а скільки на формування комплексу особистісних якостей учнів.

Курс призначений для студентів усіх спеціальностей.

ВСТУП ДО ІНФОМЕДІЙНОЇ ГРАМОТНОСТІ (*Лідія Айзікова*)

Автор курсу: ***Лідія Айзікова***, викладач кафедри германської філології.

Анотація курсу

Дисципліна «Вступ до інфомедійної грамотності» спрямована на розвиток навичок володіння англійською мовою для формування інфомедійної грамотної студентів, удосконалення навичок критичного мислення, розвиток здатності до медіатворчості та їх застосування як у повсякденному житті, так і у професійній діяльності. Предметом вивчення є принципи функціонування сучасних традиційних та новітніх медіа, їх змістові та формальні характеристики. Під час вивчення курсу студенти використовуватимуть англійську мову для формування розуміння як працюють медіа (власники, журналістські стандарти), уміння розрізняти типи контенту, види маніпуляцій; розвитку інформаційної грамотності, а саме пошуку та роботи з джерелами та першоджерелами, уміння розрізняти факти та судження, систематизувати інформацію, обґрунтовувати гіпотези, аналізувати цифровий слід. Робота протягом курсу спрямована на інноваційність та розвиток креативності студентів, їх вміння втілювати ідеї завдяки онлайн інструментам.

Курс призначений для студентів усіх спеціальностей.

СОЦІАЛЬНА АДАПТАЦІЯ ПРОФЕСІЙНИХ СПОРТСМЕНІВ *(Ольга Сонечко)*

Автор курсу: ***Ольга Сонечко***, викладач кафедри соціально-гуманітарних дисциплін та філософії.

Анотація курсу

Навчальний курс «Соціальна адаптація професійних спортсменів» передбачає вивчення особливостей соціалізації людей, які значну кількість часу присвятили себе професійному спорту, тренуванням та активним виступам, та протягом своєї активної спортивної кар’єри представляли свою країну на міжнародних змаганнях та чемпіонатах. Після закінчення виступів на них чекає певне завдання: адаптуватися в звичайних для усіх (але незвичних для них) умовах життя. Розглядаються питання, що пов’язані з можливостями побудови тренерської кар’єри, створенням та розвитком спортивних шкіл та організацій на регіональному рівні.

Під час проведення лекційних та практичних занять передбачається аналіз діяльності спортсменів світового рівня та їх досягнень після закінчення активної спортивної кар'єри. Даний навчальний курс розрахований, насамперед, на студентів, які є професійними спортсменами та навіть після закінчення активних спортивних виступів планують свою подальшу соціалізацію, використовуючи свої досягнення, знання та навички в галузі спорту.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ІСТОРІЯ СПОРТУ НА МИКОЛАЇВЩИНІ *(Оксана Адаменко)*

Автор курсу: ***Оксана Адаменко***, кандидат педагогічних наук, доцент кафедри теоретичних основ олімпійського та професійного спорту.

Анотація курсу

Дисципліна «Історія спорту на Миколаївщині» охоплює ретроспективний аналіз історії розвитку олімпійських на професійних видів спорту на Миколаївщині. Розглянуто історію наступних видів спору: легкої атлетики, вітрильного спорту, кінного спорту, футболу, баскетболу, волейболу, боксу, ММА, фехтування та шахів. Окремо висвітлюється історія паралімпійських видів спорту на Миколаївщині

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ВИБІРКОВИЙ КУРС 4 (4 СЕМЕСТР)

ОСНОВИ ПРОФАЙЛІНГУ *(Олена Гогоренко)*

Автор курсу: ***Олена Гогоренко***, доктор філологічних наук, доцент кафедри перекладу.

Анотація курсу

Навчальна дисципліна «Основи профайлінгу» скерована на засвоєння студентами основних теоретичних постулатів профайлінгу як комплексного наукового напряму, опанування методиками детекції брехні та виявлення маркерів патогенного впливу в комунікації (насамперед у політичному та рекламному дискурсах), а також захисту від них.

Змістові блоки навчальної дисципліни прислужаться студентам, які планують розпочати свою кар'єру передусім як консультанти в політичній та рекламній сферах.

Курс лекцій призначений для студентів всіх спеціальностей.

ТРИВИМІРНЕ КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ВИРОБІВ *(Антон Карпеченко)*

Автор курсу: ***Антон Карпеченко***, кандидат технічних наук, доцент кафедри матеріалознавства і технології металів.

Анотація курсу

Метою курсу за вибором «Тривимірне комп'ютерне моделювання виробів» є формування в студентів знань та умінь, необхідних для створення, редагування та ефективної обробки інформації, поданої в тривимірному вигляді, а також для використання комп'ютерних тривимірних технологій у навчальній і професійній діяльності. Мета курсу досягається через опанування учнями необхідного обсягу теоретичного матеріалу та практичне оволодіння сучасними графічними моделюючими технологіями середовищ створення, обробки й візуалізації тривимірних моделей. Однаково важливими є набуття створювати нові просторові моделі і редагувати наявні із загальних бібліотек, перетворювати формати комп'ютерних файлів тривимірної графіки, імпортувати належним чином підготовлені графічні зображення в офісні документи, у веб-сторінки, у електронні та поліграфічні видання, створювати демонстраційні ролики та розробляти комп'ютерну анімацію.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ТЕОРЕТИЧНА МЕХАНІКА ІІ *(Юрій Галинкін)*

Автор курсу: ***Юрій Галинкін***, кандидат технічних наук, викладач кафедри інженерної механіки та технології машинобудування.

Анотація курсу

Теоретична механіка є основою загально інженерною дисципліною, без освоєння якої неможливо вирішати актуальні проблеми техніки та технології, що

постійно виникають у зв'язку з розвитком нових видів виробництва і нових технічних засобів. Ця дисципліна вивчає рух матеріальних тіл та силову взаємодію між тілами. Метою вивчення курсу теоретичної механіки є оволодіння студентами теоретичним матеріалом і практичним навиками для уміння аналізувати, моделювати та використовувати різні методи і принципи розв'язування прикладних інженерних задач.

Класичний курс теоретичної механіки містить розділи статики, кінематики та динаміка. Навчальна дисципліна Теоретична механіка II охоплює більш поглиблено розділ кінематики, в порівнянні з дисципліною Теоретична механіка I, а також містить в собі розділ динаміки. В рамках курсу студентам пропонується ознайомитись з теоретичним матеріалом, представленим вигляді набору лекцій для сучасних цифрових носіїв та виконати ряд індивідуальних розрахунково-графічних завдань декількома методами. Освоєння курсу дозволяє вивчити фундаментальні принципи механіки, проаналізувати якість розрахунків шляхом порівняння результату, оцінити переваги сучасних засобів проєктування та графічних систем.

Обґрунтування курсу: Теоретична механіка II дозволяє ознайомитись з фундаментальними принципами механіки, ілюструє використання теоретичних знань при вирішенні прикладних інженерних задач, поглиблює вивчення сучасних засобів проєктування. Є основою для вивчення ряду прикладних дисциплін, таких як опір матеріалів, будівельна механіка, деталі машин, гідромеханіка, аеромеханіка, теорія машин та механізмів та інших.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

АНГЛІЙСЬКА МОВА ДЛЯ ПОЧАТКІВЦІВ (РІВЕНЬ А1) *(Наталія Пономаренко)*

Автор курсу: ***Наталія Пономаренко***, викладач кафедри прикладної лінгвістики.

Анотація курсу

Курс призначений для тих хто бажає вивчати англійську мову спочатку, а також для тих, хто виявив бажання вивчати мову досконало у всіх її аспектах, які з певних причин виявились для них незрозумілими при її вивчені.

Важливим завданням курсу є формування елементарних навичок спілкування, фонетичних, лексичних навичок, навичок читання та сприйняття на слух, а також подальшого вдосконалення цих навичок при вивченні мови.

При засвоєні даного рівня вивчення іноземної мови студент зможе розуміти і вживати побутові повсякденні вирази, а також будувати елементарні речення з метою задоволення конкретних потреб, відрекомендуватись або представити когось, запитувати і відповідати на запитання про деякі деталі особистого життя, про людей, про речі тощо, взаємодіяти на простому рівні, якщо співрозмовник говорить повільно і чітко та готовий прийти на допомогу.

Даний курс базується на використанні сучасних навчальних матеріалів, зокрема сучасних технологій.

Курс лекцій призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПОСТМОДЕРНІЗМ. МАСОВА КУЛЬТУРА Й ЛІТЕРАТУРА *(Ольга Данильчук)*

Автор курсу: ***Ольга Данильчук***, кандидат філологічних наук, доцент кафедри прикладної лінгвістики.

Анотація курсу

Курс присвячений вивченню постмодерністської та масової культури й літератури, які розглядаються не як набір завершених артефактів, результатів діяльності людини, що співвіднесені з певними цінностями, а як динамічний процес породження, закріплення й трансляції змістів.

Мета курсу – проблематизувати форми й процеси сучасної західноєвропейської культури й літератури; проаналізувати феномени постмодернізму та масової культури й літератури; представити різні підходи до вивчення текстів постмодерністської та масової літератури, виявити їх пізнавальні можливості й межі; інтерпретувати риси цих процесів «культурного сьогодення», до якого залучений сам дослідник.

Для кого цей курс? Курс буде корисним для студентів будь-яких спеціальностей, як гуманітарних, так і негуманітарних, які цікавляться різними видами текстів постмодерністської та масової культури – художніми творами, кінофільмами, телепередачами і т.ін.

Необхідний рівень підготовки: курс є загальноосвітнім, ілюстративний матеріал пропонується українською мовою. Рекомендовано: наявність певного життєвого досвіду, а також базові навички літературного та лінгвістичного аналізу тексту художнього твору, виявлення його специфіки, «будови», семантики; впливу способів його трансляції на форму й зміст тексту.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОСНОВИ НЕЙРОЛІНГВІСТИЧНОГО ПРОГРАМУВАННЯ *(Анастасія Ляшко)*

Автор курсу: ***Анастасія Ляшко***, викладач кафедри психології.

Анотація курсу

Курс покликаний ознайомити із основами технологій нейролінгвістичного програмування та їх практичного застосування. Надалі, саме на цю основу можуть бути накладені більш глибокі і широкі знання і вміння, які слухачі матимуть змогу використовувати як у своїй професійній діяльності, так і в особистому житті. В процесі курсу студенти зможуть оволодіти знаннями і навичками, які дозволяють досягати бажаних результатів у впливі на себе або інших людей.

Курс включає в себе теоретичну і практичну частини. Залежно від цілей навчання, блоки мають різне пропорційне співвідношення.

Бонуси курсу:

- Навички ефективної комунікації;
- Розпізнання та захист від маніпуляцій;
- Розуміння власних почуттів та почуттів інших людей;

- Вміння переконувати;
- Ставити цілі та досягати їх;
- Більш глибоке розуміння стосунків між людьми.

КУЛЬТУРА ДІЛОВОГО МОВЛЕННЯ *(Андрій Гарбар)*

Автор курсу: ***Андрій Гарбар***, старший викладач кафедри сучасних мов.

Анотація курсу

Культура ділового мовлення є невід'ємним складником готовності майбутнього фахівця до професійної діяльності. Програма розрахована на формування культури ділового спілкування у майбутніх фахівців у контексті його професійної культури, на специфіку мовленнєвих умінь особистості, на структурні компоненти культури ділового спілкування. Курс «Культура ділового мовлення» має міждисциплінарний характер, використовує методи предметно-мовного інтегрованого навчання (CLIL), сучасні технології навчання міжкультурної комунікації та є одним із способів поєднання курсів гуманітарного циклу із дисциплінами фахової підготовки студентів.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

TECHNICAL ENGLISH / ЗАГАЛЬНОТЕХНІЧНА АНГЛІЙСЬКА МОВА *(Олена Шляхтіна)*

Автор курсу: ***Олена Шляхтіна***, старший викладач кафедри сучасних мов.

Анотація курсу

Курс зорієнтований на розвиток навичок говоріння, розглядає лексико-синтаксичні та граматичні особливості побудови науко-технічного тексту англійською мовою. Курс допоможе студентам навчитися використовувати англійську мову при веденні технічної документації, складанні специфікацій, звітів, написанні науко-технічних текстів.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

PRACTICAL ENGLISH FOR EVERYONE
ПРАКТИЧНИЙ КУРС АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ ДЛЯ КОЖНОГО *(Марина Смуглякова)*

Автор курсу: ***Марина Смуглякова***, старший викладач кафедри сучасних мов.

Анотація курсу

Курс навчальної дисципліни «Practical English for Everyone» («Практичний курс англійської мови для кожного») зорієнтований на розвиток навичок говоріння, письма та розуміння на слух при спілкуванні у будь яких обставинах, під час навчання і подорожей. Курс навчальної дисципліни допоможе студентам навчитися використати англійську мову у різноманітних життєвих ситуаціях: організація подорожі, замовлення готелю, квитків, таксі, здійснення покупок,

відвідування лікаря, розмови по телефону та написання листів англійською мовою.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

БІОТЕХНОЛОГІЯ *(Ганна Трохименко)*

Автор курсу: ***Ганна Трохименко***, доктор технічних наук, професор кафедри екології та природоохоронних технологій.

Анотація курсу

Біотехнологія - це сукупність промислових методів, які застосовують для виробництва різних речовин із використанням живих організмів, біологічних процесів чи явищ. Метою викладання навчальної дисципліни є формування у студентів теоретичних знань і практичних умінь із застосування новітніх технологій використання біологічних організмів для вирішення конкретних завдань поліпшення стану навколишнього середовища, альтернативної енергетики, харчової промисловості та ін.

Курс зорієнтований на усвідомлення і застосування теоретичних основ біотехнологічних процесів для вирішення сучасних екологічних проблем і охорони довкілля; на набуття навичок орієнтування в сучасних методах і технологіях переробки органічної і мінеральної сировини, утилізації твердих відходів, застосування біопестицидів та біодобрив для захисту агрокультур від пошкодження; аналіз біобезпеки сучасних продуктів біотехнологій; використання надбаних знань для визначення методів відновлення компонентів навколишнього середовища з використанням біотехнологічних процесів; використання наукових основ промислової біотехнології для виробництва біогазу та альтернативного палива; розв’язання завдань екологічного спрямування.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

УПРАВЛІННЯ БІЗНЕС-ПРОЦЕСАМИ *(Дарія Арчибісова)*

Автор курсу: ***Дарія Арчибісова***, доктор філософії, викладач кафедри менеджменту

Анотація курсу

За допомогою курсу Ви почнете бачити світ крізь об'єктив управління бізнес-процесами та матимете змогу підвищити ефективність роботи організації. Цей курс надає можливість оцінити переваги систематичного управління безліччю бізнес-процесів, що відбуваються у кожній організації. Визначивши складові бізнес-процесів, студенти зможуть розробити шляхи покращення організаційних показників та ключових фаз будь-якого проєкту. А також зрозуміють, що бізнес-процеси знаходяться навколо та відіграють ключову роль у товарах і послугах, які ми споживаємо або пропонуємо.

Курс лекцій призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЦІНОУТВОРЕННЯ У ПІДПРИЄМСТВІ, ТОРГІВЛІ ТА БІРЖОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ *(В'ячеслав Рогов)*

Автор курсу: ***В'ячеслав Рогов***, кандидат наук, доцент кафедри інтелектуальної цифрової економіки.

Анотація курсу

Курс знайомить студентів зі складом, структурою та функціями ціни. Непрямими податками у складі ціни, зі складом та структурою ціни оптової посередницької ланки, посередницькою та торгівельною маржою у складі ціни, з особливостями ціноутворення на матеріальних і фондових біржах, з особливостями створення цін у будівельному та машинобудівному підприємництві.

Обґрунтування курсу

Даний курс спрямован на отримання окремих загальних та спеціальних компетентностей, навичок та вмінь. При вивчені курсу формується здатність проводити оцінювання продукції, товарів і послуг у підприємницької , торгівельної та біржової діяльності, вміння використовувати законодавчі нормативні та методичні документи в процесі ціноутворення.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЦИФРОВА ОБРОБКА СИГНАЛІВ *(Юрій Касьянов)*

Автор курсу: ***Юрій Касьянов***, старший викладач кафедри комп'ютерних технологій та інформаційної безпеки.

Анотація курсу

Ознайомлення з можливостями сучасних методів і програмних засобів цифрової обробки сигналів та набуття навичок їх практичного застосування є важливою складовою процесу формування компетентного фахівця, діяльність якого пов'язана з технічними науками.

Навчальна дисципліна «Цифрова обробка сигналів» є вибірковою навчальною дисципліною і забезпечує формування уміння використовувати сучасні методи та програмні засоби для цифрової обробки сигналів в системах автоматизації управління, технічного захисту інформації та в інженерних і наукових дослідженнях технічних об'єктів і систем.

В дисципліні вивчаються основні аспекти аналого-цифрового перетворення та генерації цифрових сигналів, цифрової фільтрації, аналізу сигналів засобами обчислювальної техніки, обробки аудіо та відео інформації, використання для цього сучасних програмних засобів.

Перевагою даного курсу є можливість об'єднати фундаментальні аспекти сучасної теорії цифрової обробки сигналів з набором сучасних програмних засобів для практичного дослідження вказаних питань.

Варто відзначити, що вивчення навчальної дисципліни «Цифрова обробка сигналів» не тільки дає здобувачу вищої освіти ґрунтовні знання і необхідні компетентності для фахового застосування в професійній діяльності, а ще й

формує фундамент для підвищення ефективності поточного навчального процесу і навчання на наступних рівнях вищої освіти.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

СИСТЕМИ КОНСТРУКТОРСЬКОЇ ПІДГОТОВКИ / NUPAS-CADMATIC ТА TRIBON *(Ганна Гайдай)*

Автор курсу: ***Ганна Гайдай***, кандидат технічних наук, доцент кафедри морського приладобудування.

Анотація курсу

Вивчає особливості розробки тривимірних моделей корпусів суден та їх окремих конструкцій інструментами сучасних суднобудівних САПР; засоби автоматизації конструкторської діяльності та розробки робочої документації.

Курс зорієнтований на одержання практичних навичок роботи в сучасних системах автоматизованого проєктування вищого рівня, таких як Nupas-Cadmatic та Tribon.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ІНЖИНІРИНГ СУДЕН З ВИКОРИСТАННЯМ САПР NUPAS-CADMATIC *(Ганна Гайдай)*

Автор курсу: ***Ганна Гайдай***, кандидат технічних наук, доцент кафедри морського приладобудування.

Анотація курсу

Вивчає базові основи корабельного інжинірингу з використанням тривимірної САПР Nupas-Cadmatic; розробку тривимірних моделей суден; моделювання окремих корпусних конструкцій; аналіз загальних конструкторських помилок; автоматизовану розробку пакету конструкторської документації на судно; випуск робочих креслень в середовищі тривимірної САПР.

Курс зорієнтований на одержання практичних навичок сучасного корабельного інжинірингу інструментами САПР в середовищі Nupas-Cadmatic.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЧИСЕЛЬНІ МЕТОДИ *(Тетяна Фаріонова)*

Автор курсу: ***Тетяна Фаріонова***, кандидат технічних наук, професор кафедри програмного забезпечення автоматизованих систем.

Анотація курсу

Дисципліна «Чисельні методи» складається з двох змістових модулів.

У першому змістовому модулі «Методи лінійної та нелінійної алгебри» студенти отримують знання, щодо особливості використання чисельних методів для вирішення інженерних задач із використанням ЕОМ; вивчають елементи теорії похибок; опановують основні чисельні методи розв’язування нелінійних рівнянь, застосування яких зводиться до ізоляції кореня з подальшим його

уточненням; вивчають основи теорії СЛАР, що включають огляд видів СЛАР, поняття про множину розв'язків, ранг системи та ін., розглядаються комп'ютерні версії методів Гауса та Гауса-Жордана, методів LU-розкладення та квадратного кореня для отримання точних розв'язків СЛАР; вивчення ітераційних методів розв'язування СЛАР включає розгляд схеми побудови ітераційних методів та умову їх збіжності, при розв'язуванні СЛАР особлива увага приділена методам ітерацій та Гауса-Зейделя, а для розв'язування систем нелінійних рівнянь – методам простої ітерації, та Ньютона-Рафсона.

У другому змістовому модулі «Чисельне інтегрування та методи розв'язання диференціальних рівнянь. Наближення функцій» розглядаються методи чисельного диференціювання та інтегрування. Чисельне інтегрування представлене групою методів, що базуються на квадратурних формулах, розглядаються методи трапецій та Симпсона. Чисельне інтегрування диференційних рівнянь починається з задачі Коші, розв'язок якої для звичайних диференціальних рівнянь представлено однокроковим методом Ейлера з різними модифікаціями, методом Рунге-Кутта. Розглянути аспекти розв'язування крайової задачі для звичайного диференціального рівняння. Розгляд методів наближення функцій починається з вивчення методів інтерполяції. Наведено вивід інтерполяційного многочлена Лагранжа для рівновіддалених та довільно заданих вузлів. Розглядаються питання лінійної інтерполяції. Курс завершується знайомством з методами апроксимації функцій та вибору апроксимуючої залежності емпіричних даних на основі методу найменших квадратів.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

КОМП'ЮТЕРНА ОБРОБКА ВІДЕО ТА ФОТО ІНФОРМАЦІЇ В ДИЗАЙНІ *(Наталя Матійко)*

Автор курсу: ***Наталя Матійко***, кандидат економічних наук, викладач кафедри дизайну

Анотація курсу

Метою даної дисципліни є вивчення сучасних програмних засобів для обробки відео-фото інформації та принципів створення презентацій у поєднанні з рухомою графікою. Невід'ємною складовою курсу є практичне застосування цифрового відео та фотомонтажу у різних галузях дизайну: у сфері інтер'єру, реклами, графічного та екодизайну.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

БЕЗПЕКА СУЧАСНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ МІСТ *(Ірина Ремешевська)*

Автор курсу: ***Ірина Ремешевська***, кандидат технічних наук, доцент кафедри екології та природоохоронних

Анотація курсу

Вивчає новітні тенденції розвитку інфраструктури міст та їх вплив на довкілля, заходи та засоби направлені на збереження здоров'я і безпеку людини в

сучасному місті, проблеми використання природних ресурсів та шляхи запобігання негативному впливу на природне навколишнє середовище; державні програми підвищення безпеки об'єктів інфраструктури міста; український та міжнародного досвід забезпечення безпеки об'єктів критичної інфраструктури міста. Дисципліна спрямована на вивчення міста як екологічної системи, аналіз чинників, тенденцій та наслідків впливу інфраструктури міста, аналіз адаптацій організмів до умов сучасного міста.

Курс зорієнтований на засвоєння студентами основних шляхів вирішення професійних завдань пов'язаних із забезпеченням життя, здоров'я і безпеки людини, набуття практичних навичок з оцінювання ефективності, повноти і обґрунтованості заходів, що вживаються для охорони навколишнього природного середовища в середі сучасної інфраструктури міста.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПЕРИФЕРІЙНІ ПРИСТРОЇ *(Олександр Черно)*

Автор курсу: ***Олександр Черно***, доктор технічних наук, доцент кафедри комп'ютеризованих систем управління.

Анотація курсу

Використання комп'ютерної техніки в усіх галузях сучасної промисловості обумовлює необхідність набування студентами знань принципів побудови та особливостей функціонування основних пристроїв, що працюють у складі комп'ютерних систем, та опанування ними базових навичок експлуатації та ремонту таких пристроїв. Причому, ці знання та навички необхідні студентам не тільки комп'ютерних, але й технічних спеціальностей. Метою викладання курсу «Периферійні пристрої» є формування в студентів базових знань з конструкцій, принципу дії та інтерфейсів сполучення пристроїв вводу, виводу та збереження інформації; набуття практичних навичок з ремонту, підключення та експлуатації периферійних пристроїв. В курсі вивчаються такі периферійні пристрої комп'ютерів, як клавіатура, маніпулятор "миша", сенсорні панелі, монітори, проєктори, принтери, зовнішні накопичувачі, пристрої запису оптичних дисків, а також спеціальні пристрої, що взаємодіють з ЕОМ, такі як програматори мікроконтролерів, USBосцилографи та джерела безперебійного живлення.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОСНОВИ ХОЛОДИЛЬНОЇ, КРІОГЕННОЇ ТА КОНДИЦІОНУЮЧОЇ ТЕХНІКИ *(Олена Литош)*

Автор курсу: ***Олена Литош***, кандидат технічних наук, доцент кафедри кондиціювання і рефрижерації.

Анотація курсу

Дисципліна спрямована на одержання базових знань з холодильної, криогенної та кондиціонуючої техніки. Завдання дисципліни – формувати уявлення про сучасні та перспективні способи отримання низьких температур,

основні теплофізичні процеси, схемні та конструктивні рішення установок, механізмів та апаратів холодильної, кріогенної та кондиціонуючої техніки. Також дисципліна містить у собі питання експлуатації холодильного та кондиціонуючого обладнання, що може бути корисним також для здобуття відповідних знань й компетентностей суднового механіка як на рівні управління, так і на рівні експлуатації.

Дисципліна повинна ознайомити студентів з основними способами зниження температури, принциповими схемами, циклами та робочими процесами штучного охолодження, з конструкціями механізмів, апаратів холодильної техніки та систем кондиціювання повітря, методами автоматизації суднових холодильних установок та установок кондиціювання повітря, а також з сучасним станом та перспективами розвитку суднової холодильної, криогенної та кондиціонуючої техніки.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

СИСТЕМИ ПЕРЕТВОРЕННЯ 3D ПРОЄКТНИХ ДАНИХ В ГРАФІЧНИЙ КОНТЕНТ (SOLIDWORKS COMPOSER) *(Віталій Поліщук) (викладається українською та англійською мовами)*

Автор курсу: ***Віталій Поліщук***, кандидат технічних наук, кафедри двигунів внутрішнього згоряння та технічної експлуатації.

Анотація курсу

Дисципліна дозволяє оволодіти комплексом знань, методів та практичних навичок, які необхідні для роботи в системах, що перетворюють тривимірні проєктні дані у графічний контент, що описує процеси та процедури при технічному обслуговуванні.

Курс розроблено на базі функціональних можливостей SOLIDWORKS Composer, що є 3D-інструментом для створення інтерактивного 3D-контента: інструкцій зі складання, монтажу або ремонту, керівництв з обслуговування, технічних ілюстрацій, інтерактивної анімації, підручників, маркетингових брошур та комплектів матеріалів для продажу, інтерактивних специфікацій і списків деталей, презентацій та інших матеріалів для узгодження. Такий інтерактивний 3D-контент дозволяє виводити вироби на ринок швидше і бути впевненими в точності та високій якості документації при цьому значно скорочуючи витрати на локалізацію.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОСНОВИ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ ВІБРАЦІЙНИХ СИСТЕМ (*Дмитро Шарейко)*

Автор курсу: ***Дмитро Шарейко***, кандидат технічних наук, доцент кафедри автоматики.

Анотація курсу

Курс містить загальні положення теорії вібраційних полів, елементарні інженерні методики ***розрахунку*** параметрів вібрацій, резонансні режими з урахуванням властивостей електротехнічних матеріалів, ознайомлення із

принципами роботи в програмному середовищі MathLab при розрахунках електромеханічних систем будь-якої складності. Дисципліна передбачає ознайомлення студентів із методиками розрахунку вібраційних та віброзахисних електромеханічних систем, застосування вібраційних технологій у виробництві а також з елементами вібраційної техніки, розрахунку параметрів вібрацій, визначення резонансних режимів та методами їх уникнення.

Дисципліна носить ознайомчий характер із залученням спеціалізованого програмного середовища для отримання необхідних навичок із розрахунку електромеханічних вібраційних систем.

Дисципліна «Основи електромеханічних вібраційних систем» узагальнює існуючі практичні підходи щодо розрахунків параметрів електромеханічних вібраційних машин та електромеханічних систем боротьби з вібраціями.

Дисципліна корисна для подальшого вивчення дисциплін, що пов'язані з проєктуванням автоматизованих технологічних комплексів, систем керування електроприводами, комплектних електроприводів, а також для інших, що передбачають розрахунок та аналіз параметрів електричних машин та електроприводів.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЮРИДИЧНИЙ САМОЗАХИСТ *(Марія Філіппських)*

Автор курсу: ***Марія Філіппських***, кандидат юридичних наук, доцент кафедри адміністративного та конституційного права.

Анотація курсу

На сьогодні, права людини, гарантовані Конституцією України мають бути не тільки реалізовані в повному обсязі, але й водночас, вони повинні забезпечуватися на належному правовому рівні. Відповідно, ч. 2 ст. 3 Конституції України: «Права і свободи людини та їх гарантії визначають зміст і спрямованість діяльності держави. Держава відповідає перед людиною за свою діяльність. Утвердження і забезпечення прав і свобод людини є головним обов'язком держави».

Держава зобов'язана забезпечувати права людини, шляхом створення організаційних, матеріальних, соціальних, політичних та інших умов для найповнішого використання людиною своїх прав і свобод. Саме тому, Конституція і законодавство України передбачає існування юридичного механізму захисту прав людини, свобод і законних інтересів, зокрема: надає можливість громадянам самостійно здійснювати певні юридичні дії щодо захисту власних прав, свобод і законних інтересів, а також передбачає наявність системи органів публічної влади, які захищають і забезпечують ці права та свободи в цілому. Звідси витікає нагальна потреба у розумінні основних законодавчих способів захисту свої прав.

Мета курсу – ознайомити студентів з основними та ефективними правовими механізмами щодо захисту свої прав та законних інтересів, а також вивчити (освоїти) ключові прийоми юридичного самозахисту від протиправних посягань, на підставі аналізу чинного законодавства України.

У результаті вивчення навчальної дисципліни «Юридичний самозахист» студенти будуть знати: положення основних нормативно-правових актів, які дозволяють здійснювати юридичний самозахист; конституційні гарантії прав і свобод людини та механізм їхньої реалізації в Україні; зміст основних судових рішень щодо захисту прав і свобод людини; теоретичні та практичні аспекти юридичного самозахисту прав і свобод людини, а також особливості складання різних процесуальних документів щодо захисту своїх прав і свобод.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОСНОВИ САПР В ЕНЕРГЕТИЦІ *(Олег Савченко)*

Автор курсу: ***Олег Савченко***, викладач кафедри автоматика.

Анотація курсу

«Основи САПР в енергетиці» - це дисципліна, яка присвячена вивченню автоматизованих систем проєктування. Сучасний САПР - це комплекс програмних і технічних засобів, що експлуатуються для простої, недорогої і швидкої розробки електричних схем та проєктів. Системи автоматизованого проєктування мають функціонал для здійснення робіт на всіх стадіях життєвого циклу виробу, починаючи від створення проєкту і закінчуючи підготовкою до виробництва. САПР дозволяє інженеру виконувати складання електричних схем, наносити маркування, оперувати з графічними і текстовими об'єктами і розробляти комплект технологічної документації, а також редагувати раніше створені проєкти і готувати їх до приймання. Дисципліна дозволяє отримати знання в області автоматизованого проєктування і навичок практичного використання сучасних програмних пакетів для конструкторської діяльності.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПІДВИЩЕННЯ СПОРТИВНОЇ МАЙСТЕРНОСТІ В ОБРАНИМ ВИДІ СПОРТУ *(Ольга Сокол)*

Автор курсу: ***Ольга Сокол***, доцент НУК, старший викладач кафедри фізичного виховання та спорту.

Анотація курсу

Метою вивчення навчальної дисципліни є всебічний розвитк особистості, спрямоване на вдосконалення фізичних і духовних сил молодої людини. Фізичне виховання учнів здійснюється в єдності з розумовим, моральним, естетичним вихованням і трудовим навчанням. Дисципліна «Підвищення спортивної майстерності в обраним виді спорту» є формування у студентів здатностей використовувати теоретичні знання, навички і вміння у процесі педагогічної діяльності в галузі фізичної культури і спорту, забезпечення студентів необхідними теоретичними і практичними знаннями зі спортивного тренування та підвищення ними спортивної майстерності в обраній спеціалізації.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

СПОРТИВНА ГЕНЕТИКА *(Ігор Марцінковський)*

Автор курсу: ***Ігор Марцінковський***, кандидат медичних наук, доцент кафедри теоретичних основ олімпійського та професійного спорту.

Анотація курсу

Предметом вивчення Спортивної генетики є визначення генетичних закономірностей успадкування морфофункціональних ознак, які можуть використовуватися в якості критеріїв спортивного відбору і спортивної орієнтації. Дисципліна дозволяє оволодіти теоретичними знаннями загальних основ генетики рухової обдарованості та здібності, розвитку морфологічних ознак та визначення генетичних маркерів індивідуального розвитку людини.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

НАБЛИЖЕНІ МЕТОДИ ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ МАТЕМАТИКИ *(Ігор Михелєв)*

Автор курсу: ***Ігор Михелєв***, кандидат технічних наук, доцент кафедри інформаційних управляючих систем та технологій.

Анотація курсу

Інженерна практика в наші дні досить часто зустрічається з математичними задачами, точний (аналітичний) розв’язок яких дістати досить складно або зовсім неможливо. У цих випадках звертаються до наближених обчислень за допомогою чисельних методів. Із появою обчислювальної техніки, а в останні роки – персональних комп’ютерів, обчислювальні можливості математики суттєво зросли: задачі, в яких механічні обчислення займали багато часу, зараз розв’язуються за лічені хвилини або години. Таким чином, знання основ обчислювальної математики та вміле використання ПК значною мірою визначають кваліфікацію сучасного фахівця, тому програмування та обчислювальна математика займають важливе місце у його загальноосвітній підготовці, а відповідні курси читаються в усіх університетах України. Даний вибірковий навчальний курс присвячений класичним чисельним методам математичного аналізу. Розглядаються методи чисельного інтегрування, методи розв’язання нелінійних рівнянь, метод розв’язання систем лінійних алгебраїчних рівнянь, інтерполяція та апроксимація функцій, а також методи наближеного розв’язання звичайних диференціальних рівнянь першого порядку. Алгоритми реалізації вказаних чисельних методів наведено у вигляді структурно-логічних блок-схем, отже, безвідносно до конкретної операційної системи та мови програмування. В рамках викладання даної дисципліни, кожне основне математичне твердження буде підкріплено розв’язанням відповідного прикладу. Крім того, всі алгоритми розв’язання різних задач на ПК за допомогою чисельних

методів будуть проілюстровані конкретними чисельними результатами, отриманими після програмної реалізації цих алгоритмів.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОСНОВИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ/ THE BASIC CONCEPTS OF SCIENTIFIC RESEARCH *(Олена Погорєлова)*

Автор курсу: ***Олена Погорєлова***, кандидат економічних наук професор кафедри обліку і економічного аналізу.

Анотація курсу

Використання наукового потенціалу вищої школи, виховання у майбутніх фахівців потреби наукового пошуку при вирішенні професійних завдань у практичній діяльності зумовлює необхідність викладання курсу «Основи наукових досліджень». Мета викладання дисципліни Ознайомити студентів з організацією і видами наукових досліджень; Ознайомити їх з методами та технологіями наукових досліджень в економіці; Навчити складати програму і план наукових досліджень; Дати уявлення про використання математичного планування експериментів, статистичних методів і сучасних засобів обробки даних, викласти основні вимоги до складання і оформлення звіту про завершену науково-дослідну роботу. Обґрунтування курсу В процесі вивчення курсу студенти набувають навичок пошуку і використання необхідної науково-технічної, методичної літератури і довідкових даних; Користуватись інформаційно-науковими джерелами. Студенти оволодівають основами наукових досліджень; Здатністю будувати та оформлювати власні наукові дослідження, викладати свої думки при написанні реферату, курсової роботи, статті, проявити навички публічних виступів з науково-економічних питань.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЛЕКСИКО-ГРАМАТИЧНИЙ ПРАКТИКУМ ДІЛОВОЇ КОМУНІКАЦІЇ (*Ірина Гарбар*)

Автор курсу: ***Ірина Гарбар***, старший викладач кафедри сучасних мов.

Анотація курсу

Підготовка фахівця будь-якої галузі передбачає добре знання української мови, оволодіння належним рівнем культури ділового мовлення, яке забезпечується розумінням тих основних закономірностей і тенденцій, які виявляються у його професійній сфері. Курс «Лексико-граматичний практикум ділової комунікації» безпосередньо пов'язаний з функціонуванням сучасної української літературної мови на лексичному та граматичному рівнях у сфері ділової комунікації, обґрунтуванням правил організації мовних одиниць у текстах офіційно-ділового стилю, питанням підвищення культури усного й писемного мовлення фахівця у сфері діловодства. Система практичних занять разом із

системно організованою самостійною роботою сприяють належному опануванню та закріпленню теоретичного матеріалу; лексико-граматичні завдання, редагування текстів, тестові завдання, мовні тренінги закріплять набуті знання, вироблять навички правильного вживання слів та словоформ під час усної та писемної ділової комунікації. Курс «Лексико-граматичний практикум ділової комунікації» є важливим компонентом навчального процесу і має універсальний характер, адже покликаний задовольняти потреби усіх без винятку фахівців, використовує методи предметно-мовного інтегрованого навчання (CLIL), сучасні технології навчання міжкультурної комунікації та є одним зі способів поєднання курсів гуманітарного циклу із дисциплінами фахової підготовки студентів.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ІСТОРІЯ УКРАЇНСЬКОЇ ДЕРЖАВНОСТІ *(Людмила Матвієнко)*

Автор курсу: ***Людмила Матвієнко***, кандидат історичних наук, доцент кафедри соціально-гуманітарних дисциплін та філософії.

Анотація курсу

Кожен громадянин України має розуміти і знати історію держави. Курс «Історія української державності» є актуальним у сучасний період. Студенти матимуть змогу розглянути особливості та розвиток українських держав. Актуальними є питання історичної спорідненості та відмінності політичних, міжнародних, економічних, релігійних та соціальних процесів в тогочасних українських державах. Цей курс надасть змогу студентами зрозуміти недоліки та здобутки українських урядів у контексті європейської інтеграції. У процесі навчання студенти матимуть змогу з'ясувати питання етногенезу українців, становлення православної церкви, розглянути соціально-економічні та політичні процеси українських держав, проаналізувати особливості геополітичного становища України у період сьогодення в умовах війни з рф.

Курс лекцій призначений для студентів всіх спеціальностей.

ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА ДЕРЖАВИ (*Надія Бортник*)

Автор курсу: ***Надія Бортник,*** доктор наук, професор кафедри адміністративного та конституційного права.

Анотація курсу

Вивчення дисципліни «Інформаційна безпека держави» передбачає поглиблений аналіз видів і властивостей інформації як предмета захисту, системи забезпечення інформаційної безпеки держави, вивчення основних підходів до класифікації загроз інформаційній безпеці, форм і способів забезпечення інформаційної безпеки у різних сферах життєдіяльності суспільства, питання міжнародного співробітництва України у сері забезпечення інформаційної безпеки. Завданням вивчення навчальної дисципліни «Інформаційна безпека держави» є засвоєння базових знань про основні засади інформаційної безпеки, її місце в загальній системі національної безпеки, форми та методи її забезпечення. При вивченні цього курсу студенти повинні: засвоїти основні поняття

інформаційної безпеки, систему її забезпечення, функції цієї системи, повноваження суб'єктів, які забезпечують інформаційну систему; орієнтуватись в життєво важливих інтересах людини, держави і суспільства в інформаційній сфері; ознайомитись з видами інформаційної безпеки, загрозами інформаційній безпеці, дестабілізуючими чинниками та джерелами загроз інформаційній безпеці. Матеріали курсу орієнтовані на розвиток критичного мислення, формування творчого підходу до ключових проблем інформаційної безпеки та основних положень політики держави щодо забезпечення інформаційної безпеки України.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

НЕДОГОВІРНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ *(Руслана Достдар)*

Автор курсу: ***Руслана Достдар***, кандидат юридичних наук, доцент, кафедри морського та господарського права.

Анотація курсу

Вибірковий курс «Недоговірні зобов'язання» направлений на засвоєння знань з правового регулювання зобов'язань, які виникають з недоговірних зобов'язань та заподіяння шкоди протиправними діями суб'єктів цивільно-правових відносин. Вибірковий курс забезпечує формування у здобувача вищої освіти загальних і спеціальних знань, необхідних для розв'язання практичних задач та проблемних ситуацій у сфері застосування недоговірного права, а також оволодіння знаннями, необхідними для критичної оцінки чинного законодавства щодо недоговірних зобов'язань та визначення напрямків його подальшого вдосконалення.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПРАВОВІ МЕХАНІЗМИ ЗАХИСТУ ОСОБИСТОСТІ *(Ірина Дмитрук)*

Автор курсу: ***Ірина Дмитрук***, кандидат наук, доцент кафедри морського та господарського права.

Анотація курсу

В жорстких умовах сьогодення вкрай важливим постає завдання вміти застосувати передбачений Конституцією та законодавством України механізм юридичного захисту прав людини, свобод та законних інтересів. Адже для цього існують спеціальні органи, які повинні сприяти кожному громадянину України у передбаченому Конституцією праві. Захист може бути як судовий, так і з застосуванням несудової процедури. Конституція України досить чітко визначає систему органів та посадових осіб різних рівнів, які повинні захищати права і свободи людини і громадянина. Це: Президент України, Верховна Рада України, місцеві державні адміністрації, підсистема судів загальної юрисдикції та спеціалізованих судів, Конституційний Суд України, Уповноважений Верховної Ради України з прав людини, прокуратура, адвокатура, інші правоохоронні органи України. Тому метою курсу є ознайомити студентів з основними та ефективними правовими механізмами щодо захисту своїх прав та законних інтересів. У результаті вивчення дисципліни «Правові механізми захисту особистості»

студенти будуть знати: положення основних нормативно-правових актів, які впроваджують механізми юридичного захисту, конституційні гарантії прав і свобод людини і громадянина та механізми їх реалізації в Україні, зміст основних судових рішень щодо захисту прав і свобод людини, теоретичні та практичні аспекти юридичного захисту прав та свобод людини і громадянина, особливості складання процесуальних документів щодо захисту своїх прав і свобод.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ВИРОБНИЧА ПРАКТИКА І *(10 кредитів) (Наталія Коробєйнікова)*

Автор курсу: ***Наталія Коробєйнікова***, старший викладач кафедри експлуатації судових енергетичних установок та теплоенергетики.

Анотація курсу

Освітня компонента практичної підготовки "Виробнича практика І" спрямована на набуття досвіду з визначення характеристик судна та його енергетичного обладнання, а також обслуговування та ремонту корпусної частини судна у складі робочих бригад на ремонтних підприємствах. Освітня компонента має надати студентам професійні знання про типи головних та допоміжних енергетичних установок та їх елементів, поглибити знання за типами палив та масла та визначення їх запасів, а також місць їх зберігання, знання про сучасні досягнення у морській інженерії із забезпечення надійності суднових технічних засобів та безпеки на морі; має виробити у студентів навички до самостійної роботи з технічною документацією на суднових енергетичних об’єктах за профілем підготовки. Внаслідок проходження практики студент навчиться класифікувати судно згідно міжнародним стандартам; визначати суднові приміщення за їх призначенням; розташувати елементи енергетичних комплексів, двигуни, машини та механізми на судні; використовувати сучасну технічну документацію та технічні засоби індивідуальної безпеки; знаходити сутність технічної проблеми та можливі шляхи її розв’язання під час ремонту. Результати проходження практики заносяться до «Книги реєстрації практичної підготовки кандидата на отримання звання механіка третього розряду/Training Record Book (TRB)» та згідно Міжнародної конвенції про несення вахти (ПДНВ-78) з поправками 2010 р. та враховуються при присвоєнні звання механіка третього розряду.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЕКОЛОГІЯ ЛЮДИНИ *(Ольга Літвак)*

Автор курсу: ***Ольга Літвак***, кандидат технічних наук, доцент кафедри екології та природоохоронних технології

Анотація курсу

Мета навчальної дисципліни «Екологія людини» – формування знань щодо оптимального існування людини в екологічно безпечному навколишньому середовищі та збереження генофонду людської популяції. Завданнями навчальної дисципліни є вивчення загальних закономірностей взаємодії людини, популяції

людей з навколишнім середовищем, особливостей впливу чинників довкілля на організм людини (пестицидів, радіонуклідів, мінеральних добрив, інших хімічних речовин, електромагнітних полів тощо), напрямів цілеспрямованого збереження і поліпшення здоров'я населення, збереження оптимальних параметрів природного, культурного, техногенного середовища, а також оволодіння навичками дослідження демографічних, антропометричних, генетичних показників мінливості та адаптованості людських популяцій, прогнозування можливих змін у параметрах рівня здоров'я людей під дією зовнішніх факторів. Ключові слова: антропоекосистема, генофонд популяції, демографічні показники людської популяції, критерії здоров'я людини, чинники довкілля, складові способу і якості життя, раціональне харчування.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ТЕОРІЯ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ *(Борис Тимошевський)*

Автор курсу: ***Борис Тимошевський***, доктор технічних наук, професор кафедри двигунів внутрішнього згоряння, установок та технічної експлуатації.

Анотація курсу

Дисципліна "Теорія технічних систем" належить до циклу професійно-орієнтованих вибіркових дисциплін освітньо-професійної програми "Двигуни внутрішнього згоряння". Вивчення дисципліни дає студентам загальне уявлення про галузь техніки - енергетичне машинобудування - , в якій вони будуть працювати, виявляє її взаємозв'язки з іншими галузями. В курсі теорії технічних систем з високим ступенем узагальнення викладаються всі основні аспекти системного підходу та надається інструмент для орієнтування в області техніки. Теорія робить для студента зрозумілою всю систему навчання та прояснює місце окремих дисциплін, наприклад, термодинаміки як спеціальної теорії процесів в теплових машинах або теорії робочих процесів у двигунах внутрішнього згоряння або інших теплових машинах. Завдяки застосуванню теорії технічних систем стає більш глибоким розуміння історії інженерної діяльності, а також процесу розвитку технічних систем, оскільки на теоретичному та практичному рівні усвідомлюється залежність їх конструктивних параметрів від факторів навколишнього середовища. Особлива увага опануванню стратегією та тактикою захисту інтелектуальної власності в галузі двигунобудування та енергетичного машинобудування. Таким чином, дисципліна може служити: базою знань для розробки нових технічних систем, навчань про конструкції; вихідним пунктом для спеціальних теорій. Взагалі теорія технічних систем є відображенням сучасного розвитку техніки та являє собою один з проявів розуміння інженерами своєї ролі в сучасному суспільстві.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

КРИПТОВАЛЮТА: БАЗОВИЙ КУРС *(Сергій Шевчук)*

Автор курсу: ***Сергій Шевчук***, кандидат економічних наук, доцент кафедри обліку і економічного аналізу

Анотація курсу

Під час проходження курсу слухачі ознайомляться з основами функціонування та видами блокчейну, взаємодіятимуть з продуктами екосистеми криптовалют, стануть власниками своїх перших криптоактивів – токенів, NFT. До основних питань, які розглядаються при вивченні курсу належать: основи функціонування блокчейну; види блокчейнів; види віртуальних активів (криптовалюти, NFT) та їх класифікація; види гаманців для роботи з криптовалютами та їх використання; взаємодія з централізованими біржами та децентралізованими обмінниками; фінансова безпека при роботі з криптовалютами; основні напрямки інвестування та заробітку у екосистемі криптовалют.

Широке впровадження інформаційних технологій та підходів у фінансовому секторі призвело до появи нових фінансових інструментів – віртуальних активів. Зростаюча зацікавленість віртуальними активами у світі лише щорічно посилюється. Обсяг капіталізації криптовалютного ринку сьогодні перевищує капіталізацію таких сучасних технологічних компаній як NVIDIA (США), Tesla, Inc. (США), TSMC (Тайвань). Основною причиною зростання уваги до віртуальних активів є їх здатність ефективно обходити недоліки традиційних фінансових систем шляхом відображення операцій у розподілених цифрових реєстрах поза межами класичних фінансових процедур. Така децентралізація фінансових операцій значно знижує їх вартість та збільшує швидкість їх обробки. Слід відмітити й інвестиційну привабливість віртуальних активів. Вартість криптовалют може зростати в десятки тисяч разів, таку прибутковість не можуть забезпечити жодні традиційні фінансові інструменти. Ігнорувати світ криптовалют – бути варваром сучасного фінансового ринку.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

УПРАВЛІННЯ БІЗНЕС-ПРОЄКТАМИ ТА СТАРТАПАМИ *(Катерина Бурунсуз)*

Автор курсу: ***Катерина Бурунсуз,*** кандидат технічних наук, доцент кафедри обліку і економічного аналізу.

Анотація курсу

У сучасних ринкових умовах у діяльності підприємств виникає потреба у здійсненні нових підприємницьких задумів, реалізації інноваційних та інших проєктів та стартапів, що потребують вміння ефективно управляти проєктами: від процесу розробки бізнес-ідеї до управління ризиками.

Курс має практичний характер та орієнтований на набуття навичок обґрунтування бізнес-моделі проєкту; дослідження його стейкхолдерів та всіх зацікавлених сторін; використання SWOT-аналізу, який є основою для прийняття

управлінських рішень; розрахунку основних фінансових та інвестиційних показників проєкту.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

РОЗРОБКА ДОДАТКІВ ДЛЯ ВІРТУАЛЬНОЇ І ДОПОВНЕНОЇ РЕАЛЬНОСТІ *(Ірина Худякова)*

Автор курсу: ***Ірина Худякова***, кандидат педагогічних наук, доцент кафедри програмованої електроніки, електротехніки і телекомунікацій.

Анотація курсу

Одна з тенденцій в світі ІТ розробка додатків віртуальної та доповненої реальності. Віртуальна реальність – це тривимірне середовище, яке генерується за допомогою комп'ютера, з яким користувач може взаємодіяти, повністю або частково в неї занурюючись. Курс розробки додатків для віртуальної і доповненої реальності дасть можливість випускникам розширити можливості вибору роботи в майбутньому.

Віртуальна реальність (VR) стала перспективним інструментом для навчання та підготовки по різним спеціальностям. Вона забезпечує захопливе та інтерактивне навчальне середовище, дозволяючи користувачам взаємодіяти з симуляціями, сценаріями та моделюваннями в режимі реального часу. Віртуальна, доповнена і змішана реальність може сприяти набуттю практичних навичок, допомагати краще запам'ятовувати інформацію та сприяти розвитку як професійних так і комунікаційних навичок.

Запропонований курс включає ознайомлення з обладнанням віртуальної реальності, програмним забезпеченням для розробки додатків і набуття практичних навичок в створенні таких додатків.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

КРЕАТО (АРТ) ТЕХНОЛОГІЇ *(Людмила Аристова)*

Автор курсу: ***Людмила Аристова***, кандидат наук, доцент кафедри музичного мистецтва.

Анотація курсу

Дисципліна присвячена вивченню сучасних підходів до використання мистецтва в освітньому процесі. Вона охоплює теоретичні основи та практичні аспекти таких напрямів, як музикотерапія, ізотерапія, імаготерапія, казкотерапія, драмотерапія та хореотерапія. Студенти ознайомлюються з основними принципами креато (арт) педагогіки, вчаться застосовувати ці техніки не лише для розвитку учнів, корекції їхнього психоемоційного стану та подолання стресу, а й для власної психологічної підтримки та гармонізації стосунків у родині, що є особливо актуальним для педагогів різних спеціальностей у сучасних умовах.

Змістом курсу є теоретичні основи креато (арт) педагогіки, що включають засвоєння ключових понять, принципів та концепцій креато (арт) педагогіки як сучасного напряму в освіті, який використовує мистецтво для розвитку

особистості. Курс сприяє формуванню міжпредметних естетичної та соціальної компетентностей, розвитку вмінь ефективно працювати в команді, а також формуванню інноваційного мислення, комунікативних навичок та творчого підходу до професійної діяльності. Особлива увага приділяється адаптації креато-технологій до сучасних умов, включаючи розгляд та відпрацювання технік використання арт-терапевтичних підходів для підтримки психологічного благополуччя учнів, педагогів та їхніх родин в умовах військової агресії та інших стресових ситуацій.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ МУЗИЧНОГО МИСТЕЦТВА В ІНКЛЮЗИВНОМУ ОСВІТНЬОМУ ПРОСТОРІ *(Людмила Аристова)*

Автор курсу: ***Людмила Аристова***, кандидат наук, доцент кафедри музичного мистецтва.

Анотація курсу

Дисципліна присвячена вивченню сучасних підходів до інтеграції інноваційних та цифрових технологій у викладання музичного мистецтва в освітньому процесі закладів загальної середньої освіти, зокрема в умовах інклюзивного навчання. Курс є універсальним для бакалаврів різних спеціальностей, надаючи як базові музичні знання та практичні навички, так і новітні технології для професійного розвитку майбутніх вчителів музичного мистецтва та педагогів, які працюють з учнями з різними освітніми потребами. Основний акцент зроблено на практичному застосуванні колективного музикування, елементарного музикування, а також інтерактивних можливостей освітніх платформ, що дозволяють збагатити навчальний досвід учнів та підвищити їхню мотивацію, забезпечуючи при цьому інклюзивність та доступність для кожного. Дисципліна формує ключові педагогічні, цифрові та інклюзивні компетентності, необхідні для ефективної професійної діяльності та особистісного розвитку сучасного вчителя.

Змістом дисципліни є детальне вивчення технологій колективного музикування («звучні жести», ритмічні ігри з підручними засобами) та елементарного музикування (знайомство з доступними інструментами, основи нотної грамоти в ігровій формі), адаптованих для інклюзивного середовища. Значна увага приділяється LEGO-технологіям для візуалізації музичних понять з урахуванням різних стилів сприйняття. Курс охоплює створення інтерактивних квестів та лепбуків для проєктного навчання, а також детальне вивчення функціоналу та практичних можливостей таких цифрових платформ, як LearningApps, Wordwall, Kahoot для розробки різноманітних навчальних ігор та інтерактивних вправ, що враховують особливі освітні потреби.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

МУЗИЧНО-ПЕДАГОГІЧНЕ ДЖЕРЕЛОЗНАВСТВО *(Ігор Щербак)*

Автор курсу: ***Ігор Щербак***, кандидат наук, доцент кафедри музичного мистецтва.

Анотація курсу

Здобувачі вищої освіти формують професійні компетентності щодо здійснення національно-патріотичного та громадянського виховання учнів; здійснюють психолого-педагогічний аналіз літератури з підготовки до національно-патріотичного та громадянського виховання учнів; розкривають особливості підготовки майбутнього вчителя до національно-патріотичного та громадянського виховання учнів у сучасних умовах; аналізують значення музично-естетичних чинників у підготовці майбутніх учителів до національно-патріотичного та громадянського виховання учнів; визначають організаційно-педагогічні умови підготовки майбутнього вчителя до національно-патріотичного та громадянського виховання учнів; надають характеристику основним критеріям, показникам і рівням готовності та опановують модель підготовки майбутнього вчителя до національно-патріотичного та громадянського виховання учнів засобами музичного мистецтва.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГІЧНІ ЗДОБУТКИ УКРАЇНСЬКОЇ ЕТНОЛОГІЇ *(Людмила Хрящевська)*

Автор курсу: ***Людмила Хрящевська***, кандидат наук, доцент кафедри історії.

Анотація курсу

Важливою тенденцією розвитку сучасної української науки є її інтеграція у глобальний інтелектуальний простір. Вона, у свою чергу, є неможливою без опанування вітчизняними дослідниками ідей, теорій та концепцій, які визначають напрямки розвитку наукового знання у світі. Показовий приклад у цьому відношенні становить українська етнологія другої половини XIX - перших десятиліть XX ст., яка завдяки самовідданій праці багатьох дослідників досягла найвищих європейських стандартів, у тому числі й у сфері теоретичної підготовки фахівців та аналітичного рівня наукових праць.

Незважаючи на те, що у досліджуваний період Україна була фактично позбавлена власної державності, можна стверджувати, що її наука була значною мірою інтегрована до європейського наукового простору. Причому це стосується не тільки наукових центрів Галичини та Буковини, але й загалом української етнології, яка розвивалася в умовах ідеологічного тиску, а подекуди й створення штучних перешкод у доступі до провідних досягнень світової етнологічної думки. Українські дослідники стежили за новинками наукової літератури, які видавалися у провідних європейських країнах, осмислювали методи й підходи, які застосовувалися науковцями різних країн, пропонували власні ідеї щодо їх удосконалення. Найбільш активно теоретико-методологічні напрацювання західноєвропейської науки застосовували ті українські науковці, які мали

можливість ознайомитися з роботою зарубіжних наукових центрів під час навчання, наукових відряджень або вимушеного перебування в еміграції.

У зв'язку з цим надзвичайно важливим є вивчення студентами історичного досвіду міжнародної кооперації українських учених, їхніх зусиль щодо модернізації та удосконалення теоретико-методологічної бази наукових досліджень.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

МЕНТАЛЬНЕ ЗДОРОВ'Я В КРИЗОВИХ УМОВАХ *(Ірина Середа)*

Автор курсу: ***Ірина Середа***, кандидат наук, доцент кафедри спеціальної та інклюзивної освіти.

Анотація курсу

Курс «Ментальне здоров'я в кризових умовах» - варіативна навчальна дисципліна психологічного циклу. Предметом вивчення є основні принципи, актуальні проблеми та способи збереження психічного та психологічного здоров'я. Курс виступає важливою складовою підготовки бакалаврів. Метою вивчення дисципліни є ознайомлення студентів із базовими принципами, складовими та ресурсами психічного здоров'я. Програма курсу передбачає розкриття змісту базових теоретичних засад психічного здоров'я; ознайомлення студентів з дією стресових чинників та шляхами розвитку резильєнтності; ознайомлення з методами психогігієни і психопрофілактики. Вивчення дисципліни ґрунтується на загальних теоретичних основах здоров'я і психології. Вона пов'язана з віковою, практичною та спеціальною психологією, основами психосоматики.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ТЕХНОЛОГІЇ ПЕРЕКЛАДУ *(Леся Добровольська)*

Автор курсу: ***Леся Добровольська***, кандидат педагогічних наук, доцент кафедри германської філології.

Анотація курсу

Курс спрямований на підготовку студентів до ефективного використання сучасних інформаційних технологій у сфері перекладацької діяльності. Курс розроблено з метою ознайомлення студентів із технологіями комп'ютеризованого перекладу (Computer-Assisted Translation, CAT). Під час вивчення дисципліни студенти отримають цілісне уявлення про місце і роль інформаційних технологій у сучасній лінгвістиці та перекладознавстві, навчаться використовувати цифрові інструменти для підвищення ефективності перекладацької, наукової та професійної діяльності.

Курс має міждисциплінарний характер і сприяє формуванню інформаційно-комунікаційної компетентності студентів-філологів, розвитку їх дослідницьких умінь та готовності ефективно застосовувати сучасні цифрові інструменти у професійній діяльності.

Навчальний курс розроблено у рамках проєкту Erasmus+ 101128713 – DigiFLEd – ERASMUS-EDU-2023-CBHE “Modernisation of university education programmes in foreign languages by integrating information technologies / Модернізація університетських освітніх програм з іноземних мов на основі інтеграції інформаційних технологій / DigiFLEd”.

Курс призначений для студентів–магістрів усіх спеціальностей.

ОЗДОРОВЧИЙ МАСАЖ (КЛАСИЧНИЙ, СЕГМЕНТАРНИЙ, СПОРТИВНИЙ, РЕЛАКСАЦІЙНИЙ) *(Віталій Лелека)*

Автор курсу: ***Віталій Лелека***, доктор наук, доцент кафедри фізичної культури та спорту.

Анотація курсу

Навчальна дисципліна «Оздоровчий масаж (класичний, сегментарний, спортивний, релаксаційний)» є складовою професійної підготовки фахівців галузі фізичної культури, фізичної терапії, ерготерапії та рекреації. Курс спрямований на формування у студентів теоретичних знань та практичних навичок із застосування різних видів масажу як ефективного засобу оздоровлення, профілактики захворювань і відновлення функціонального стану організму.

У процесі навчання студенти ознайомлюються з анатомо-фізіологічними основами масажу, видами та техніками його виконання, засвоюють принципи дозування навантаження, безпеки, гігієни та професійної етики. Особлива увага приділяється практичному відпрацюванню прийомів класичного, сегментарного, спортивного та релаксаційного масажу, а також формуванню навичок диференційованого підходу до вибору методики залежно від віку, статі, фізичного стану та індивідуальних особливостей клієнта.

Результатом опанування дисципліни є підготовка компетентного фахівця, здатного грамотно застосовувати засоби оздоровчого масажу з метою підвищення рівня здоров’я, працездатності та якості життя людини.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОСНОВИ ОЗДОРОВЧОГО ТА СПОРТИВНОГО ХАРЧУВАННЯ *(Ольга Цвях)*

Автор курсу: ***Ольга Цвях***, кандидат наук, доцент кафедри фізичної культури та спорту.

Анотація курсу

Мета навчальної дисципліни вивчення хімічного складу їжі людини, незамінних речовин для організму людини, вивчення біохімічних процесів в живих клітинах, обміни речовин та енергії, розрахунки індексу маси тіла, корекція маси тіла, вивчення особливостей раціону пересічних українців та спортсменів окремих видів спорту.

Студенти опановують особливості будови та властивостей біоорганічних сполук. В курсі студенти вивчають метаболізм основних речовин: катаболічні процеси, анаболічні процеси, контроль і регуляцію метаболізму, контроль та корекція маси тіла, з’ясовують недоліки в харчуванні сучасної людини. Окремий

розділ присвячений спортивному харчуванню. Студенти опановують сучасні методи експериментальних досліджень, набувають умінь та навичок аналізувати отримані результати.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПСИХОЛОГІЯ УСПІХУ ТА РЕФЛЕКСІЯ ОСОБИСТОСТІ *(Наталія Михальченко)*

Автор курсу: ***Наталія Михальченко***, кандидат наук, доцент кафедри початкової освіти.

Анотація курсу

Освітній компонент «Психологія успіху та рефлексія особистості» належить до переліку вибіркових дисциплін. Вона сприяє засвоєнню знань та відпрацюванню вмінь, навичок необхідних майбутнім фахівцям. Програма дисципліни сприяє формуванню у студентів загальних уявлень про психологію успіху та рефлексію особистості, оволодінню студентами найважливішими теоретичними питаннями з психології успіху; ознайомленню студентів з основними методами психології успіху. Практичні тренінгові вправи допомагають глибше пізнати себе та побудувати власну модель успіху з врахуванням індивідуальних особливостей. знайомить із психологічним змістом складових успіху та складових рефлексії.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ДЕВІАНТОЛОГІЯ СОЦІАЛЬНОГО РОЗВИТКУ ОСОБИСТОСТІ *(Наталя Султанова)*

Автор курсу: ***Наталя Султанова***, доктор наук, професор кафедри педагогіки та освітнього менеджменту.

Анотація курсу

Предметом вивчення навчальної дисципліни є ситуаційні поведінкові реакції, психічні стани, а також порушення у розвитку особистості учня, що відхиляється від поведінкових норм, які призводять до його дезадаптації у суспільстві, порушенню її самоактуалізації та неприйняттю загальноприйнятих норм соціальної поведінки. Метою викладання навчальної дисципліни є розвиток системного психолого-педагогічного мислення, планомірне формування педагогічної культури здобувачів у процесі вивчення курсу; сприяння оволодінню слухачами науковими, теоретичними та методичними основами девіантології; формування у студентів науково обґрунтованих, цілісних уявлень про сучасний стан проблеми поведінки особистості, що відхиляється.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

МЕТОДИКА АДАПТИВНОГО ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ ТА ЛОГОПЕДИЧНИЙ МАСАЖ *(Олена Білюк)*

Автор курсу: ***Олена Білюк***, кандидат наук, доцент кафедри спеціальної та інклюзивної освіти.

Анотація курсу

У програмі увага спрямована на глибоку теоретичну і практичну підготовку студентів, формуючи в них систему професійних знань і умінь; сприяти розвитку творчого педагогічного мислення, вміння знаходити нові шляхи і форми роботи з фізичного виховання, а також розширенню і поглибленню їхніх інтелектуальних, рухових умінь і навичок. Вивчення дисципліни сприяє розширенню світогляду спеціалістів, підвищує їх теоретичний рівень, формує практичні навички управління процесом фізичного виховання, стимулює самопізнання. Відтак дисципліна посідає одне з провідних місць у підготовці фахівців спеціальної освіти.

Курс призначений для студентів усіх спеціальностей.

ІГРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОСВІТІ *(Світлана Тесленко)*

Автор курсу: ***Світлана Тесленко***, кандидат наук, доцент кафедри дошкільної освіти.

Анотація курсу

Навчальна дисципліна «Ігрові технології в освіті» включена до навчальних планів як вибіркова дисципліно з метою реалізації завдання підготовки майбутніх педагогів до творчої педагогічної діяльності. Освіта майбутніх спеціалістів у галузі освіти як цілісне культурологічне явище, що включає процеси навчання, виховання, розвитку особистості, повинна спрямовуватися на вміння організовувати ігрову діяльність в закладах освіти. Навчальна дисципліна «Ігрові технології в освіті» ґрунтується на класичних та сучасних наукових дослідженнях у галузі ігрової діяльності. Її вивчення передбачає розвиток особистості з високим рівнем теоретичних і практичних знань, свідомості і культури.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

КАЛІГРАФІЯ *(Тетяна Білявська)*

Автор курсу: ***Тетяна Білявська***, кандидат наук, доцент кафедри початкової освіти.

Анотація курсу

У межах вивчення курсу "Каліграфія" передбачено: ознайомити студентів з теоретичними питання методики навчання каліграфії; методами навчання каліграфічного письма; особливостями навчання каліграфії ліворуких дітей.

Курс призначений для студентів усіх спеціальностей.

ВИБІРКОВИЙ КУРС ЕКОНОМІЧНОГО СПРЯМУВАННЯ (5 СЕМЕСТР)

ЕКОНОМІЧНА ТЕОРІЯ ТА ЕКОНОМІКА УКРАЇНИ *(Лариса Вдовиченко)*

Автор курсу: ***Лариса Вдовиченко***, кандидат економічних наук, доцент кафедри економічної політики та безпеки.

Анотація курсу

Навчальна дисципліна «Економічна теорія та економіка України» відіграє важливу роль в освіті, оскільки дає можливість оволодіти економічними знаннями, навчитися швидко орієнтуватися в економічних процесах, оперативно приймати раціональні самостійні рішення, поєднувати гуманістичні та економічні інтереси. Вивчення дисципліни сприяє формуванню сучасного економічного мислення та свідомості майбутніх фахівців, опановування ними економічною культурою, досягненню відповідного вимогам часу не тільки рівня теоретичних знань, але й практичних навичок та вміння господарювання.

Курс орієнтований на вивчення системи економічних відносин, а також актуальних економічних проблем, вирішення яких сприятиме подальшому розвитку українського суспільства на основі сучасного економічного мислення та опановування економічною культурою.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЕКОНОМІКА ТА БІЗНЕС *(Лариса Вдовиченко)*

Автор курсу: ***Лариса Вдовиченко***, кандидат економічних наук, доцент кафедри економічної політики та безпеки.

Анотація курсу

Навчальна дисципліна «Економіка та бізнес» відіграє важливу роль в освіті, оскільки дає можливість вивчити сутності системи бізнесу та закономірності його розвитку, методи аналізу політико-правового, соціально-економічного середовища та інфраструктури економічної діяльності сфери бізнесу; набути знань про регулювання економічних відносин бізнесу, методологію розрахунків, процеси економічної інтеграції; отримати вміння використовувати одержані знання у практичній діяльності сфери бізнесу України.

Курс орієнтований на розуміння суті та форм ведення бізнесу в сучасних умовах господарювання, принципів вибору певного виду підприємницької діяльності; оволодіння новітніми управлінськими підходами та застосування сучасних науково-технічних досягнень в процесі ведення бізнесу; опанування інструментарієм прийняття ефективних господарських рішень.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОСНОВИ ЕКОНОМІКИ *(Світлана Марущак)*

Автор курсу: ***Світлана Марущак***, кандидат економічних наук, доцент кафедри економічної політики та безпеки.

Анотація курсу

Кожна людина проживає своє життя у вирі економічних явищ і процесів – ми купуємо і продаємо, отримуємо доходи і сплачуємо податки, приймаємо і реалізуємо управлінські рішення, наймаємося на роботу, започатковуємо власний бізнес тощо. Основи економіки включають вивчення людської поведінки з точки зору співвідношення між безмежними потребами суспільства і обмеженими засобами, спрямованими на їх задоволення, вивчення особливостей економіки України – загального і особливого в національній економічній системі, інституціональних чинників та їх впливу на специфіку економічного розвитку, функціональної ролі держави в управлінні економікою та її інтеграції у світове господарство – нагода поєднати теорію з економічною дійсністю.

Здобуті знання – це можливість приймати вірні, раціональні економічні рішення в повсякденному та професійному житті і робити це свідомо. Даний курс сприяє розвитку економічного мислення і формування економічної культури здобувачів, яка є синтезом економіко-фінансової грамотності і психологічних якостей особи, завдяки чому вона набуває навиків взаємодії в соціальноекономічному просторі. Курс «Основи економіки» орієнтований на вивчення закономірностей розвитку суспільного виробництва, основних закономірностей розвитку та функціонування економічних систем, сутності та факторів формування попиту та пропозиції, механізмів ринкової координації та конкуренції, основних напрямків, методів та інструментів державного регулювання економіки, основних форм міжнародних економічних зв’язків, тенденцій їх розвитку, інтеграції економіки України до світового економічного простору.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

БІЗНЕС І ОСНОВИ РИНКОВОЇ ЕКОНОМІКИ *(Світлана Марущак)*

Автор курсу: ***Світлана Марущак***, кандидат економічних наук, доцент кафедри економічної політики та безпеки.

Анотація курсу

Економіка – це господарська система, основна мета якої – створення товарів і послуг для задоволення потреб населення з найменшими витратами на виробництво та реалізацію продукції. В цьому сенсі економіка представляє собою сукупність різних видів діяльності. В будь-якій економіці є сили, які є ведучими в здійсненні основної економічної мети цієї системи. В ринковій економіці – це бізнес і підприємництво. В цьому курсі вивчаються основні закони функціонування та розвитку економічних систем, ринкові механізми, основи бізнесу як будь-якої діяльності в економічній сфері, ділових відносин у

загальному, бізнес-планування, основи підприємництва як динамічного, активного елементу бізнесу, ініціативної, самостійної діяльності, яка здійснюється на свій ризик і під свою майнову відповідальність громадянами, об'єднаннями громадян з виробництва продукції, виконання робіт і надання послуг з метою одержання прибутку.

Обґрунтування курсу

Даний курс дозволяє набути компетенцій в сфері бізнесу, підготовці та реалізації підприємницьких ідей, стартапів, сприяє розвитку економічного мислення і формування економічної культури здобувачів.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

КОНСТРУКТОРСЬКЕ МИСЛЕННЯ І ГЕНЕРАЦІЯ ІДЕЙ *(Вячеслав Івата)*

Автор курсу: ***Вячеслав Івата***, кандидат економічних наук, доцент кафедри обліку і економічного аналізу.

Анотація курсу

Передбачає формування у студентів системного підходу до конструкторського мислення (design thinking); посилення навиків творчого мислення у вирішенні проблемних питань; зміцнення навиків колективної роботи у сфері пошуку інноваційних шляхів вирішення існуючих проблем; засвоєння методів генерування інноваційних підходів до рішення існуючої проблеми.

Комплексний підхід до конструкторського мислення як інструменту пошуку шляхів задоволення зацікавлених сторін на основі залучення дозволяє розширити можливості застосування тактику, що застосовується у сферах інженерії та технології, економіки та мистецтва, архітектури, яким властиво застосування методів аналітичного мислення та проєктування. Теорії та практика конструкторського мислення набирає популярності та все частіше використовується в академічній сфері у галузі менеджменту та бізнес-адміністрування за останні кілька десятиліть.

Мета курсу полягає в оволодінні теоретичними знаннями і практичними навиками, які необхідні для визначення існуючих проблем та генерування інноваційних шляхів їх вирішення а також для прийняття ефективних управлінських рішень.

Курс має практичний характер та зорієнтований на набуття практичних навичок аналітичного мислення, розробки алгоритму і стратегії вирішення проблем та прийняття рішень, комунікацій та управління в умовах мінливості середовища, спеціальні принципи функціонування технологій, моделювання та стратегічної розробки етапів послідовного, інтегративного впровадження та використання їх практиці. Конструкторське мислення базується на креативному світогляді, відкрито досліджуючи певні питання, а не шукаючи конкретний шлях до вказаних результатів.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОРГАНІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА І УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВАМИ ЕНЕРГЕТИКИ *(Ігор Ратушняк)*

Автор курсу***: Ігор Ратушняк,*** кандидат технічних наук, доцент кафедри експлуатації суднових енергетичних установок та теплоенергетики.

Анотація курсу

За умов ринкового ведення господарства знання основ організації виробництва є актуальним для сучасного інженера-енергетика, оскільки йому необхідно забезпечити високу ефективність і продуктивність всіх операцій, що здійснюються персоналом. Все більше значення для інтенсифікації й підвищення ефективності виробництва становить розвиток виробничої інфраструктури і насамперед транспорту. За таких умов зростають вимоги до рівня підготовки інженерів для такої специфічної галузі, як теплоенергетика і суднова енергетика. Від фахівців даного профілю потрібні вміння новаторськи мислити, ефективно організовувати і управляти виробництвом. Важлива роль у підготовці таких фахівців приділяється дисципліні «Організація виробництва і управління підприємствами енергетики», яка включає вивчення теоретичних основ організації, планування і управління виробництвом та узагальнення наявних практичних навичок. Інженери, що працюють на підприємствах, повинні мати широкий технічний, організаційний і економічний кругозір, вміти знаходити правильні організаційні, технічні й економічні обґрунтування управлінських рішень, використовувати організаційні та інші методи для безперервного вдосконалення виробництва і підвищення його ефективності за нових умов господарювання. Завданням дисципліни є знайомство майбутніх інженерів-енергетиків зі способами й методами організації сучасного виробництва і управління ним, отримання навичок найбільш раціонального і оптимального вирішення організаційних завдань і виробничих ситуацій. Дисципліна ґрунтується на таких курсах, як «Менеджмент», «Економіка», «Організація і нормування праці», і, у свою чергу, є базою для більш поглибленого розуміння аналізу виробничо-фінансової діяльності підприємств, стратегічного менеджменту, логістики та інших навчальних дисциплін.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЕКОНОМІКА ЕНЕРГЕТИЧНОГО МАШИНОБУДУВАННЯ *(Любов Ратушняк)*

Автор курсу***: Любов Ратушняк,*** викладач кафедри менеджменту.

Анотація курсу

Дисципліна «Економіка енергетичного машинобудування» узагальнює існуючі практичні підходи щодо вивчення економічних основ функціонування підприємств енергетичного машинобудування; дослідження методів техніко-економічного обґрунтування планових та проєктних рішень та дозволяє отри-мати

базові знання для розуміння шляхів підвищення ефективності енергетики. Дисципліна корисна для подальшого вивчення дисциплін, що пов'язані з проєктуванням паливо-енергетичного господарства країни на базі раціонального використання трудових, матеріальних та фінансових ресурсів. Курс містить визначення основних понять і проблем економіки енергетичного машинобудування; вивчення економічних основ функціонування підприємств енергетики та сучасних підходів до техніко-економічного обґрунтування проєктних рішень у цій галузі. Дисципліна передбачає ознайомлення студентів із методами економічної оцінки втрат різних видів енергії та можливими шляхами їх зниження, а також методики визначення прибутку та рентабельності енергетичних підприємств. Дисципліна носить ознайомчий характер із залученням спеціалізованого програмного середовища для отримання необхідних навичок із розрахунку собівартості, прибутку та ціноутворення у енергетичному машинобудуванні.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЕКОНОМІКА СТАЛОГО РОЗВИТКУ|ECONOMICS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT *(Олена Погорєлова)*

Автор курсу: ***Олена Погорєлова***, кандидат економічних наук професор кафедри обліку і економічного аналізу.

Анотація курсу

Вивчення дисципліни «Економіка сталого розвитку» обумовлюється необхідністю забезпечення розвитку національної економіки України на основі моделі сталого розвитку. Формування передумов сталого розвитку потребує змін складових соціально-економічного потенціалу, інституційних змін, змін в системі економічних відноси як на рівні держави так і на регіональних рівнях

Зокрема, необхідно здійснити ефективне управління природними ресурсами, забезпечуючи їх раціональне використання та відновлення, що сприятиме збереженню екологічної рівноваги. Важливим аспектом є також інтеграція принципів сталого розвитку в стратегічне планування на всіх рівнях управління, що дозволить досягти економічної стабільності та соціальної справедливості.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ФІНАНСОВІ ТА ПОДАТКОВІ ВІДНОСИНИ В УКРАЇНІ *(Катерина Дубова)*

Автор курсу: ***Катерина Дубова***, старший викладач кафедри адміністративного та конституційного права.

Анотація курсу

Перехід України до нових економічних відносин виявив ряд соціально-економічних проблем, вирішення яких залежить від реформування та раціонального використання системи фінансових відносин.

Метою вивчення курсу «Фінансові та податкові відносини в Україні» є формування у студентів знань щодо становлення та сучасного стану забезпечення фінансової та податкової системи України.

Курс направлений на формування системи теоретичних знань і практичних навичок щодо фінансових відносин та відносин, пов'язаних з примусовим відчуженням і перерозподілом частини вартості валового внутрішнього продукту з метою формування загальнодержавного фонду грошових ресурсів; вивчення сутності, функцій та ролі фінансів у ринковій економіці.

Предметом вивчення курсу «Фінансові та податкові відносини в Україні» є фінансові відносини, що виникають на різних рівнях економічної системи між державою та суб'єктами господарювання.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ТАЙМ-МЕНЕДЖМЕНТ *(Олена Іщенко)*

Автор курсу: ***Олена Іщенко***, кандидат економічних наук, доцент кафедри менеджменту.

Анотація курсу

Метою дисципліни «Тайм-менеджмент» є формування світогляду в ефективному управлінні власним часом, що реалізується у вирішенні таких завдань як надання здобувачам вищої освіти ясного і чіткого уявлення про теоретичні та методологічні засади сучасного тайм-менеджменту; вироблення навичок самоорганізації, мотивації, цілепокладання, розстановки пріоритетів, делегування повноважень, контролю і оцінки особистих показників діяльності, освоєння навичок володіння методами організації робочого часу та раціонального використання ресурсів; формування навичок самостійної, творчої роботи; вміння організовувати свою працю, розвиток здібностей породжувати нові ідеї, знаходити нові підходи до їх реалізації. Завданнями дисципліни є: формування у студентів системи знань та навичок щодо ефективного тайм-менеджменту у здійснені майбутньої професійної діяльності; налагодження організованого обміну інформацією з дотриманням часових меж між учасниками будь-якого проєкту; дотримання дедлайнів у виконанні завдань та використання найбільш дієвих інструментів управління часом для досягнення довгострокового успіху і вибудови власної успішної кар’єри.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

МЕТОДИ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНОГО ТА ІНТЕГРАЛЬНОГО ЧИСЛЕННЯ В ЕКОНОМІЧНОМУ АНАЛІЗІ *(Олександр Майборода)*

Автор курсу: ***Олександр Майборода***, кандидат наук, доцент кафедри фізики та математики.

Анотація курсу

Даний курс розроблено з огляду на сучасні вимоги щодо істотного підвищення рівня фундаментальної математичної підготовки фахівців і посилення її прикладної спрямованості. Курс покликаний допомогти студентам оволодіти методами математики, які використовують в економічних дослідженнях. У ньому

містяться не лише основні математичні теоретичні положення, знання яких необхідні кожному студенту, а й численні приклади їх застосування. Це сприяє кращому використанню знань під час вибору математичних методів і побудови економіко-математичних моделей. В курсі розглядаються методи і моделі математичного аналізу – диференціальне числення функції однієї та багатьох змінних, інтегральне числення та їх економічні застосування.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

УПРАВЛІННЯ МАРКЕТИНГОВОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ *(Дарія Арчибісова)*

Автор курсу: ***Дарія Арчибісова***, доктор філософії, викладач кафедри менеджменту

Анотація курсу

Курс "Управління маркетинговою діяльністю" розглядає основні поняття та класифікацію маркетингу, а також досліджує різноманіття підходів комерційних організацій до управління маркетингом. Маркетинг передбачає дослідження цільових аудиторій; надання вказівок щодо адаптації продукції до потреб споживачів; визначення цін на продукцію та послуги; вибір способу спілкування з клієнтами; а також розробка та впровадження стратегій для покращення та просування іміджу бренду, продукту чи послуги. Курс також охоплює вивчення поведінки споживача, що є важливим для прогнозування реакцій цільової аудиторії. Цей курс надає навички, необхідні для отримання інформації про результативність взаємодії між клієнтами та фірмами, важливу для прийняття маркетингових рішень, для аналізу відгуків клієнтів, бізнес-експериментів, а також для визначення ефективності маркетингових втручань. Маркетинг є однією з найбільш затребуваних навичок, оскільки він є ключовим компонентом будь-якої бізнес-операції. Підприємства покладаються на професіоналів, які володіють маркетинговими навичками, щоб популяризувати свій бренд, збільшити продажі та приймати обґрунтовані рішення. Тому отримані знання дадуть студентам глибоке розуміння ключових аспектів маркетингу для успішної професійної діяльності.

Курс лекцій призначений для студентів всіх спеціальностей.

ІННОВАЦІЙНЕ ПІДПРИЄМНИЦТВО ТА УПРАВЛІННЯ СТАРТАП ПРОЄКТАМИ (*Сергій Сергійчук*)

Автор курсу: ***Сергій Сергійчук***, кандидат економічних наук, доцент кафедри менеджменту.

Анотація курсу

В межах курсу студенти сформують систему знань щодо особливостей інноваційного підприємництва і розвинуть практичні навички у створенні й управлінні стартап проєктами на початковій стадії; ознайомляться з основними принципами формування і динаміки команди; розподілять ролі учасників і виберуть лідера в команді стартапу; оволодіють навиками дизайн мислення:

визначення проблем, емпатія, пошук, вибір і валідація ідеї стартапу; розроблять власну канву бізнес моделі: проблема, рішення, портрет клієнта, ціннісна пропозиція; проведуть дослідження потенційних клієнтів, ринку та ключових гіпотез; підготують презентації ідей стартапів та приймуть участь у пітчингу стартапу для потенційних інвесторів. Всі студенти отримають сертифікати підвищення кваліфікації від Стартап-інкубатор YEP. Найкращі команди приймуть участь у всеукраїнському конкурсі стартап проєктів, а переможці отримають грошову винагороду та акселераційну підтримки.

Курс розрахований на студентів для яких важливими навичками є робота над власними проєктами. Проходження цього курсу значно розширює можливості студентів для професійного розвитку, а також дає опцію створення власного підприємства ще під час навчання в університеті.

Курс лекцій призначений для студентів всіх спеціальностей.

АНАЛІЗ ДАНИХ *(В'ячеслав Рогов)*

Автор курсу: ***В'ячеслав Рогов***, кандидат наук, доцент кафедри інтелектуальної цифрової економіки.

Анотація курсу

Мета дисципліни "Аналіз даних" - розвивати навички збору, обробки та інтерпретації великих обсягів інформації для отримання цінних інсайтів. Студенти матимуть змогу вивчити різноманітні методи та інструменти аналізу даних, включаючи статистичні методи, машинне навчання та візуалізацію даних. Курс розглядає практичні аспекти роботи з реальними даними, враховуючи етичні та безпекові аспекти. Завдяки цій дисципліні студенти зможуть ефективно використовувати аналітичні навички у різних галузях, включаючи бізнес, науку, медицину та громадську сферу. Мета - розвивати навички збору, обробки та інтерпретації великих обсягів інформації для отримання цінних інсайтів. Здобувачі матимуть змогу вивчити різноманітні методи та інструменти аналізу даних, включаючи статистичні методи, машинне навчання та візуалізацію даних. Курс розглядає практичні аспекти роботи з реальними даними, враховуючи етичні та безпекові аспекти. Завдяки цій дисципліні здобувачі зможуть ефективно використовувати аналітичні навички у різних сферах, включаючи бізнес, науку, державне управління тощо.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

КРИПТОВАЛЮТА: ІНВЕСТУВАННЯ *(Сергій Шевчук)*

Автор курсу: ***Сергій Шевчук***, кандидат економічних наук, доцент кафедри обліку і економічного аналізу

Анотація курсу

Цей курс є продовженням курсу Криптовалюта: базовий курс. Криптовалюта, спрямований на поглиблення знань щодо віртуальних активів як об'єкту інвестування. Під час проходження курсу слухачі ознайомляться з основами

функціонування та видами блокчейну, взаємодіятимуть з продуктами екосистеми криптовалют, стануть власниками своїх перших криптоактивів – токенів, NFT. До основних питань, які розглядаються при вивченні курсу належать: основи функціонування блокчейну та робота з різними мережами; види віртуальних активів як об'єкт інвестування; види гаманців для роботи з криптовалютами та їх використання; взаємодія з централізованими біржами та децентралізованими обмінниками; особливості розподілу проєктами токенів між учасниками спільноти (airdrop, ICO, IDO, launchpad, launchpool, tokensale); ретрохантинг; вивчення та оцінка проєктів з метою інвестування; основні напрями трейдингу.

Обсяг капіталізації криптовалютного ринку сьогодні перевищує капіталізацію багатьох сучасних технологічних компаній. Основною причиною зростання уваги до віртуальних активів є їх інвестиційна привабливість. Вартість криптовалют може зростати в десятки тисяч разів, таку прибутковість не можуть забезпечити жодні традиційні фінансові інструменти. Розумні інвестиції часу та коштів запорука успіху у світі віртуальних активів. Ігнорувати світ криптовалют – бути варваром сучасного фінансового ринку.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

КРЕАТИВНА ЕКОНОМІКА ТА УПРАВЛІННЯ *(Лариса Вдовиченко)*

Автор курсу: ***Лариса Вдовиченко***, кандидат економічних наук, доцент кафедри економічної політики та безпеки.

Анотація курсу

Ми живемо в «інформаційній» економіці, або в «економіці знання». Однак більш суттєва істина полягає в тому, що сучасна економіка приводиться в дію людською креативністю. Саме нові ідеї, а не гроші або технології, приносять сьогодні успіх, а головне – особисте задоволення. Креативна економіка дає нове життя виробництву, послугам, торгівлі та сфері розваг. Вона змінює середовище, в якому люди хочуть жити, працювати та вчитися, де вони думають, винаходять і творять. Креативна економіка – галузь світової економіки, що швидко розвивається. Вона динамічна в частині генерування доходів, створення робочих місць і розвитку експорту, оскільки менше прив'язана до матеріальних ресурсів. Економіка – це не стільки точна наука, скільки сфера закономірностей, які щодня виникають у нашому житті у вигляді ціни, курсу валют, ситуацій на роботі, рішень про покупки і безлічі інших подій. Ми можемо точно вирахувати траєкторію руху небесних тіл, проте нерідко своє наступне економічне рішення передбачити не в змозі. Адже у центрі економічних знань стоїть людина. Курс «Креативна економіка та управління» дає знання про еволюцію економічних поглядів і найсучасніші підходи XXI століття, розглядає питання економічної успішності на різних рівнях – країни, підприємства та людини. Курс побудований так, щоб було цікаво економісту і зрозуміло не економісту.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЕКОНОМІКА ВОДНОГО ТРАНСПОРТУ *(Ігор Ратушняк)*

Автор курсу***: Ігор Ратушняк,*** кандидат технічних наук, доцент кафедри експлуатації суднових енергетичних установок та теплоенергетики.

Анотація курсу

Економіка як наука вивчає основи і форми роботи ринкових структур та механізми взаємодії суб'єктів економічної діяльності суспільства, тому в теперішній час все більше значення для інтенсифікації та підвищення ефективності виробництва має розвиток виробничої інфраструктури і, особливо, транспорту, у єдиній системі якого важливе місце займає водний транспорт (морський і річковий). Майбутні випускники НУК ім. адм. Макарова повинні розуміти особливості економіки і організації виробництва такої специфічної галузі як водний транспорт, специфіку морських перевезень, логістичних процесів, страхування, інвестиційної та інноваційної діяльності підприємств водного транспорту; знати основні принципи організації виробничих процесів, шляхи поліпшення ефективності управління на підприємствах суднобудівної та машинобудівної галузей; мати уяву про особливості судноплавної і суднобудівної політики розвинутих країн, проблеми ціноутворення, схеми фінансування побудови суден; уміти аналізувати економічні показники результатів діяльності підприємств водного транспорту, розраховувати експлуатаційні показники роботи суден.

Таку мету у підготовці випускників НУК ім. адм. Макарова ставить дисципліна «Економіка водного транспорту», яка поглиблює базові знання, отримані при вивченні економічних дисциплін бакалаврської підготовки, дозволяє опанувати особливості менеджменту в галузі водного транспорту, і містить такі основні розділи:

– загальні питання менеджменту на водному транспорті;

– морський і річковий торгівельний флот, суднобудування і судноплавство;

– основні характеристики виробничої діяльності підприємств водного транспорту;

– інвестиційна діяльність, будівництво та ЗЕД підприємств водного транспорту.

Ключові слова: організація, економіка, управління, підприємство, водний транспорт.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

УПРАВЛІННЯ ПРИВАТНИМИ СПОРТИВНИМИ КЛУБАМИ *(Ольга Кравчук)*

Автор курсу: ***Ольга Кравчук***, кандидат політичних наук, доцент кафедри соціально-гуманітарних дисциплін та філософії.

Анотація курсу

Курс пропонує глибоке вивчення ключових аспектів ефективного управління приватними спортивними клубами в сучасних умовах ринку. Він охоплює широкий спектр тем, необхідних для успішного керівництва такими організаціями.

Студенти ознайомляться з особливостями спортивного клубного бізнесу, проаналізують тенденції та динаміку ринку, а також навчаться розробляти стратегічні плани розвитку клубу, визначати його місію, цілі та завдання. Курс також приділяє значну увагу формуванню конкурентних стратегій, управлінню брендом та репутацією організації.

Окремий блок присвячений питанням операційного управління, зокрема, формуванню ефективної організаційної структури, кадровій політиці та управлінню персоналом, а також фінансовому плануванню та бюджетуванню.

Значна частина курсу зосереджена на маркетингу та продажах, де слухачі вивчатимуть методи розуміння потреб і поведінки членів клубу, розроблятимуть маркетингові стратегії та канали комунікації, а також опановуватимуть управління членськими абонементами та додатковими послугами.

Крім того, курс розглядає питання управління спортивними об'єктами та інфраструктурою, оптимізації використання ресурсів, впровадження інноваційних технологій, а також забезпечення безпеки та дотримання стандартів.

Завершальний блок курсу присвячений темам лідерства та організаційної культури, зокрема, розвитку ефективного управлінського стилю, формуванню згуртованої команди, мотивації персоналу та впровадженню принципів соціальної відповідальності.

Курс ґрунтується на поєднанні теоретичних знань із практичними кейсами, деталізованими розрахунками, аналізом успішних практик та інтерактивними обговореннями. Це дозволить слухачам отримати комплексне розуміння ключових аспектів управління приватними спортивними клубами та застосовувати отримані знання у своїй професійній діяльності.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей

ІНСТРУМЕНТАРІЙ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В УПРАВЛІННІ ПЕРСОНАЛОМ *(Ольга Кравчук)*

Автор курсу: ***Ольга Кравчук***, кандидат політичних наук, доцент кафедри соціально-гуманітарних дисциплін та філософії.

Анотація курсу

Курс розкриває потужний потенціал застосування технологій штучного інтелекту (ШІ) в ефективному управлінні персоналом. Він висвітлює, як сучасні

досягнення в галузі ШІ можуть автоматизувати та оптимізувати ключові HR-процеси, підвищуючи продуктивність, точність і швидкість прийняття рішень.

Студенти ознайомляться з широким спектром інструментів ШІ, зокрема з системами автоматизованого рекрутингу, платформами для персоналізованого навчання та розвитку співробітників, аналітичними інструментами для прогнозування потреб у кадрах і моделювання талант-менеджменту. Особлива увага приділятиметься практичним кейсам успішного впровадження цих технологій у реальних організаціях.

Курс розкриває також етичні аспекти застосування ШІ в HR-сфері, висвітлюючи важливість збереження конфіденційності даних, уникнення упередженості алгоритмів та забезпечення прозорості й підзвітності HR-рішень. Слухачі отримають ґрунтовні знання, необхідні для ефективного впровадження ШІ в управління персоналом з урахуванням законодавчих вимог і корпоративної культури.

Загалом, цей курс є цінним ресурсом для HR-фахівців, менеджерів і керівників, які прагнуть оптимізувати свої HR-практики, підвищити ефективність управління талантами та підготувати свої організації до викликів майбутнього.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей

СУЧАСНА ІСТОРІЯ ЕКОНОМІЧНОГО ДИВА ТА ЗАНЕПАДУ В КРАЇНАХ СВІТУ *(Георгій Рогов)*

Автор курсу: ***Георгій Рогов***, доктор економічних наук, професор кафедри фінансів.

Анотація курсу

У повоєнному відновленні Україна матиме унікальний шанс забезпечити високі темпи економічного зростання і підвищення рівня життя громадян. Передумовою його реалізації є проведення обґрунтованих системних інституціональних реформ. Тому для всіх, хто прийматиме участь у їх розробці, обговоренні та здійсненні необхідним є критичне осмислення досвіду країн, які за короткий час досягли вражаючих економічних і соціальних результатів, що характеризуються сьогодні образним висловом «економічне диво». Так само важливо знати й причини занепаду національних економік, які вважалися успішними ще кілька десятків років тому. Дисципліна надає базові знання і компетентності в сфері інституціональної економіки прикладі Німеччини, Японії, Південної Кореї, Китаю, Ірландії, Польщі, Естонії, Аргентини, Туреччини, Південно-Африканській Республіки та деяких інших країн. Курс постійно оновлюється згідно з останніми статистичними даними та результатами інституціональних реформ. Він орієнтований на студентів всіх спеціальностей університету. Особливо корисним курс є для тих, хто бачить себе у майбутньому у політичній і громадській діяльності, державному та регіональному управлінні.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПІДПРИЄМНИЦТВО (*Сергій Сергійчук*)

Автор курсу: ***Сергій Сергійчук***, кандидат економічних наук, доцент кафедри менеджменту.

Анотація курсу

Бажаєте отримати високі бали з Єдиного фахового вступного випробування (ЄФВВ) у галузі управління та адміністрування та вступити на будь-яку економічну спеціальність? Тоді вам необхідно підготувати до трьох розділів предметного тесту – це «Менеджмент», «Маркетинг» та «Підприємництво». Пропоную вам вибрати мій авторський курс «Підприємництво», який в повній мірі розкриваю всі питання для ЄФВВ.

В межах курсу ви дізнаєтесь хто такий підприємець та що вирізняє підприємця; ознайомляться з видами й сферами підприємницької діяльності; виберете оптимальну форму організації власного бізнесу, комфортну систему оподаткування та юридичну підтримку для захисту інтересів бізнесу; розглянете організаційну структуру підприємства; освоїте методи генерування бізнес-ідей, способи та шляхи започаткування та ведення підприємницької діяльності; розвинете навики взаємодії з іншими учасниками бізнесу; сформуєте власну підприємницьку культуру та етику поведінки.

Курс спрямований на формування у студентів компетентностей для генерації бізнес-ідеї, відкриття власного бізнесу, запровадження стратегії розвитку, ефективного керування фінансами підприємства, формування лідерських якостей для управління персоналом, забезпечення високої конкурентоспроможність та комерційного успіху.

Курс лекцій призначений для студентів всіх спеціальностей.

УПРАВЛІННЯ СТАРТАП ПРОЄКТАМИ (*Сергій Сергійчук*)

Автор курсу: ***Сергій Сергійчук***, кандидат економічних наук, доцент кафедри менеджменту.

Анотація курсу

В межах курсу студенти сформують систему знань щодо особливостей інноваційного підприємництва і розвинуть практичні навички у створенні й управлінні стартап проєктами на початковій стадії; ознайомляться з основними принципами формування і динаміки команди; розподілять ролі учасників і виберуть лідера в команді стартапу; оволодіють навиками дизайн мислення: визначення проблем, емпатія, пошук, вибір і валідація ідеї стартапу; розроблять власну канву бізнес моделі: проблема, рішення, портрет клієнта, ціннісна пропозиція; проведуть дослідження потенційних клієнтів, ринку та ключових гіпотез; підготують презентації ідей стартапів та приймуть участь у пітчингу стартапу для потенційних інвесторів. Всі студенти отримають сертифікати підвищення кваліфікації від Стартап-інкубатор YEP. Найкращі команди приймуть участь у всеукраїнському конкурсі стартап проєктів, а переможці отримають грошову винагороду та акселераційну підтримки.

Курс розрахований на студентів для яких важливими навичками є робота над власними проєктами. Проходження цього курсу значно розширює можливості студентів для професійного розвитку, а також дає опцію створення власного підприємства ще під час навчання в університеті.

Курс лекцій призначений для студентів всіх спеціальностей.

ВИБІРКОВИЙ КУРС 5 (5 СЕМЕСТР)

ОСНОВИ ПРОЄКТУВАННЯ ШВИДКІСНИХ СУДЕН *(Олександр Кротов)*

Автор курсу: ***Олександр Кротов***, кандидат технічних наук, професор кафедри теорії та проєктування суден.

Анотація курсу

Обізнаність з основами проєктування, конструювання, монтажу, ремонту, реновації, експлуатації, технічного обслуговування та утилізації різних типів суден, морських плавучих споруд, засобів океанотехніки та інших об’єктів, які належать до сфери професійної діяльності, їх основних конструктивних елементів, енергетичних та електротехнічних установок, систем, пристроїв.

Набуття наступних *програмних результатів навчання* – «Уміти обирати і застосовувати необхідне устаткування, інструменти та методи для проєктування, конструювання, виготовлення, ремонту, реновації, обслуговування, утилізації суден різних типів, морських плавучих споруд, засобів океанотехніки, суднових енергетичних установок, систем електроенергетики і автоматизації суден та інших об’єктів і процесів суднобудування відповідно до спеціалізації»

У курсі вивчаються: Класифікація швидкісних суден. Порівняння швидкісних суден різних типів за критеріями потужності, морехідності та економічності. Основи проєктування швидкісних глісуючих однокорпусних суден. Судна на підводних покривах: типи та конфігурація, конструкція крил, пропульсивний комплекс. Основи проєктування швидкісних катамаранів. Судна на повітряній подушці. Судна з малою площею ватерлінії. Екраноплани. Гібридні судна.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

НАНОТЕХНОЛОГІЇ *(Ганна Трохименко)*

Автор курсу: ***Ганна Трохименко***, доктор технічних наук, професор кафедри екології та природоохоронних технології

Анотація курсу

Дисципліна вивчає основні характеристики наноматеріалів, технології їх отримання, структуру та властивості фулеренів, нанотрубок, нанокристалічних плівок та покриттів, розглядає області застосування наноматеріалів та нанопродукції без шкоди для навколишнього середовища або здоров'я людини, виробництво нанопродуктів, які забезпечують вирішення екологічних проблем, розвиток нанотехнологічних інновацій у галузі поновлюваних джерел енергії, медицини, косметології, мікробіології та ін.

Результатом вивчення дисципліні є знання базових понять нанотехнологій; основних міжнародних і вітчизняних нормативних документів стосовно безпеки використання нанотехнологій та наноматеріалів; джерел потрапляння наночастинок в об'єкти навколишнього середовища; якісного складу та властивостей різних груп наноматеріалів; сутності і можливості методів, що

застосовуються для створення нанооб'єктів; класифікації нанооб'єктів небіологічного походження і наноматеріалів на їх основі; основних напрямів використання нанотехнологій в екології. Також вміння приймати кваліфіковані рішення щодо впровадження екологічних нанотехнологій у різних галузях промисловости; застосовувати основні методи лабораторних досліджень щодо знежкодження токсикантів за допомогою наноматеріалів (наночастинок та інш.); виявляти та ідентифікувати нанотоксиканти різної природи; демонструвати знання в питаннях потенційних і реальних ризиків застосування нанотехнологій для навколишнього середовища.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ГІДРОМЕХАНІКА, ГАЗОВА ДИНАМІКА ТА ГІДРОПНЕВМОПРИВІД *(Олександр Чередніченко)*

Автор курсу: ***Олександр Чередниченко***, доктор наук, професор кафедри експлуатації судових енергетичних установок та теплоенергетики.

Анотація курсу

Дисципліна "Гідромеханіка, газова динаміка та гідропневмопривід" є прикладною навчальною дисципліною яка вивчає фізичну суть законів механіки рідини та газів, методи гідравлічного розрахунку елементів гідро- та пневмосистем, основні принципи побудови і дії гідро- та пневмомашин, механізмів і приводів, застосування їх к розв'язуванню прикладних інженерних задач. Курс зорієнтований на надання студенту знань про фізичну суть явищ, які відбуваються у рідинах і газах, набуття навичок виконувати гідравлічні розрахунки елементів гідро і пневмосистем; читати гідравлічні і пневматичні схеми; складати із стандартних елементів схеми приводів різного призначення.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

РІВНЯННЯ МАТЕМАТИЧНОЇ ФІЗИКИ *(Михайло Ушкац)*

Автор курсу: ***Михайло Ушкац***, доктор фізико-математичних наук, професор кафедри інформаційних управляючих систем та технологій.

Анотація курсу

Дисципліна «Рівняння математичної фізики» складається з двох модулів відповідно до змісту навчального матеріалу. Перший змістовий модуль присвячений основним положенням теорії диференціальних рівнянь в частинних похідних, класифікації цих рівнянь та відповідних крайових задач, методам їх розв'язку, теорії узагальнених гіпергеометричних, сферичних та циліндричних функцій. У другому змістовому модулі розглядаються основні класичні рівняння математичної фізики та методи їх розв'язання (в n-вимірному просторі): рівняння Лапласа та Пуасона, функції Ґріна задачі Діріхле, рівняння дифузії та теплопровідності, хвильове рівняння (рівняння Д'Аламбера), формули Д'Аламбера та Пуасона, основні нелінійні диференціальні рівняння, що описують різні процеси живої та неживої природи.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОСНОВИ РЕЛЕЙНОГО ЗАХИСТУ *(Олег Кімстач)*

Автор курсу: ***Олег Кімстач***, кандидат технічних наук, доцент кафедри суднових електроенергетичних систем.

Анотація курсу

Дисципліна «Основи релейного захисту» вивчає один з головних елементів електроенергетичних систем – пристрої захисту. Побудова повноцінної освітньої програми у галузі електроенергетики неможлива без вивчення основ схемотехніки, принципу дії та проєктування релейного захисту.

Необхідною умовою підготовки бакалаврів для роботи у галузі електроенергетики є якісне засвоєння основ теорії релейного захисту та протиаварійної автоматики систем електропостачання. Знання і вміння щодо проєктних рішень та аналізу систем релейного захисту у системах електропостачання здобуваються упродовж навчального процесу на основі вивчення дисципліни «Основи релейного захисту».

Вивчення дисципліни дозволяє забезпечити необхідну інженерну підготовку здобувачів вищої освіти зі знань про будову, принцип дії та основні характеристики сучасних видів релейного захисту, що використовуються у системах електропостачання для захисту розподільчого електротехнічного обладнання та джерел електроенергії, а також навичок щодо обґрунтованого обрання відповідних типів і параметрів релейного захисту, розроблення нових схем релейного захисту на підставі їх загальної теорії будови.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

МОВА ПРОГРАМУВАННЯ PYTHON *(Ірина Худякова)*

Автор курсу: ***Ірина Худякова***, кандидат педагогічних наук, доцент кафедри програмованої електроніки, електротехніки і телекомунікацій.

Анотація курсу

Python – мова програмування, яка активно розвивається і застосовується в різних сферах. Деякі з них:

Веб-розробка. Фреймворки, засновані на Python, такі як Django і Flask, останнім часом набули широкої популярності серед веб-розробників.

Обробка даних (включаючи машинне навчання, аналіз і візуалізацію даних). Matplotlib – одна з найбільш поширених бібліотек для візуалізації даних, на ній засновані деякі інші бібліотеки.

Python підходить для написання скриптів відмінно, головним чином завдяки відносно простому синтаксису і тому, що на ньому можна легко і швидко писати і тестувати невеликі проєкти. На Python можна розробляти десктопні додатки. Форми та методи навчання: лекції, практичні, самостійна робота.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОСНОВИ WEB-ТЕХНОЛОГІЙ *(Ірина Вінниченко)*

Автор курсу: ***Ірина Вінниченко***, кандидат технічних наук, доцент кафедри комп'ютеризованих систем управління.

Анотація курсу

Вибірковий курс «Основи Web-технологій» спрямований на надбання студентами навичок, пов'язаних з процесом створення Web-додатків з використанням технологій сторони клієнта. В рамках курсу студенти ознайомляться з інструментальними програмними та технологічними рішеннями, які використовуються при розробці статичних та динамічних Web-додатків, вивчать основні положення та отримають практичні навички роботи з HTML, CSS, JavaScript, jQuery.

Обґрунтування

Дисципліна «Основи Web-технологій» знайомить студентів із найбільш популярними технологіями проєктування Internet-сайтів, що може бути основою для подальшого поглибленого вивчення Web-технологій або застосування отриманих практичних навичок для представлення результатів їх професійної діяльності у Web-просторі.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

МЕТОДОЛОГІЯ ТЕОРЕТИЧНИХ ТА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ *(Ганна Гайдай)*

Автор курсу: ***Ганна Гайдай***, кандидат технічних наук, доцент морського приладобудування.

Анотація курсу

Вивчає методи та методики проведення теоретичних та експериментальних досліджень з використанням відповідних програмних пакетів; особливості планування наукового експерименту; принципи оформлення результатів дослідження у вигляді наукових робіт; основи патентознавства та патентного пошуку; методи обробки результатів досліджень.

Курс зорієнтований на одержання практичних навичок узагальнення наукового матеріалу з використанням методів науково дослідження; навичок обробки даних, отриманих експериментальним шляхом, а також обробки теоретичних даних для одержання нового наукового результату.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОСНОВИ ПАТЕНТОЗНАВСТВА ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ *(Ганна Гайдай)*

Автор курсу: ***Ганна Гайдай***, кандидат технічних наук, доцент морського приладобудування.

Анотація курсу

Вивчає патентне право; об'єкти, що вважаються інтелектуальною власністю; різновиди винаходів; патентну експертизу; організацію винахідництва і впровадження нової техніки; патентну інформацію та патентні матеріали в галузі нової техніки; роль винаходів у розвитку сучасного суспільства; системи патентування України.

Курс зорієнтований на одержання практичних навичок проведення патентного дослідження; використання інтуїтивних методів рішення винахідницьких та інженерних задач, а також методик виявлення винаходів і складання заявки на винахід.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ДЕКОРАТИВНІ МАТЕРІАЛИ *(Олександр Матійко)*

Автор курсу: ***Олександр Матійко***, старший викладач кафедри дизайну

Анотація курсу

Курс вивчає загальні поняття художнього проєктування, види, властивості, характеристику декоративних матеріалів, що використовуються при проєктуванні інтер'єру, особливості проєктування і декоративного оздоблення інтер'єрів громадських та приватних приміщень.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ІСТОРІЯ НАУКИ І ТЕХНІКИ: СВІТ І УКРАЇНА *(Олег Бобіна)*

Автор курсу: ***Олег Бобіна***, кандидат історичних наук, доцент кафедри соціально-гуманітарних дисциплін та філософії.

Анотація курсу

Метою вивчення даної дисципліни є формування у студентів науко центричних поглядів на світ, визначення внеску українських діячів науки та техніки в світовий науково-технічний прогрес і науково-технічну революцію.

Основним завданням є можливість розглянути основні етапи історії Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова, основні напрями науково-технічної діяльності НУК, та результати діяльності вчених НУК.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

СЕКСОЛОГІЯ: ТЕОРЕТИЧНИЙ АСПЕКТ *(Анастасія Ляшко)*

Автор курсу: ***Анастасія Ляшко***, викладач кафедри психології

Анотація курсу

Анотація та обґрунтування курсу: програмою передбачено здобуття студентами базових знань про психогігієну статевого здоров'я, нормальну сексуальність, особливості статевого дозрівання та психосексуального розвитку, а також знань про вікову динаміку статевої функції, про несприятливі для сексуальних можливостей фактори. Мотиви й поведінка студентів мають стати більш усвідомленими, поліпшиться також розуміння самого себе та інших людей, зокрема співробітників, підлеглих і керівників у майбутній професійний діяльності, адже сексуальна сфера позначається на всіх сторонах людської діяльності.

Бонуси курсу:

- Розширене розуміння сексуальності;
- Значення та роль сексу у стосунках;
- Оволодіння поняттями норми та патології в сексології;
- Ознайомлення із нормальною стадійністю і термінами психосексуального розвитку;
- Розуміння етапів психосексуального розвитку та його порушень;
- Усвідомлення соціальних, психологічних, соціально-психологічних та біологічних причин сексуальних дисфункцій.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ENGLISH SPEAKING PRACTICE / ПРАКТИКА РОЗМОВНОЇ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ *(Тетяна Кисельова)*

Автор курсу: ***Тетяна Кисельова***, старший викладач кафедри сучасних мов.

Анотація курсу

Програма розроблена з метою допомогти студентам подолати мовний бар'єр та активувати знання з лексики та граматики, і навчити студентів висловлювати свої думки, брати участь у дискусіях. Програма передбачає комплексне навчання англійської мови в усіх її аспектах в рамках компетентнісного підходу, розвиток навичок критичного мислення та ведення комунікації англійською в щоденному житті та під час навчання і подорожей. Програма дисципліни «Практика розмовної англійської мови» розрахована на студентів, які раніше вивчали мову та досягли рівня B1 відповідно до дескрипторів, визначених у Загальноєвропейських рекомендаціях з мовної освіти.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

АНГЛІЙСЬКА МОВА: МІЖНАРОДНИЙ ІСПИТ (PTE) / PEARSON TEST OF ENGLISH (РІВНІ A2-B1) *(Світлана Бєлоусова)*

Автор курсу: ***Світлана Бєлоусова***, старший викладач кафедри сучасних мов.

Анотація курсу

Даний вибірковий курс дозволяє підготуватися до міжнародного тесту Pearson Test of English (Levels A2-B1). Цей тест визначає рівень знань англійської мови (від початкового до професійного), перевіряє комунікативну компетенцію, володіння словниковим запасом та граматичними структурами; оцінює всі чотири мовленнєві навички (аудіювання, читання, говоріння та письмо); перевіряє знання з граматики, які включені в завдання з аудіювання, читання, говоріння та письма. Сертифікат відповідності знання англійської мови рівня B1 визнається всіма навчальними закладами Великобританії при зарахуванні на навчання, а A2-B1 задовольняють потреби для працевлаштування.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

МІЖНАРОДНА ЕКОНОМІКА ТА СВІТОВА МОРСЬКА ТОРГІВЛЯ *(Ганна Єфімова)*

Автор курсу: ***Ганна Єфімова***, доктор економічних наук, професор кафедри економічної політики та безпеки.

Анотація курсу

Курс дає можливість студентам розбиратися в закономірностях світогосподарських зв'язків; мати уявлення про сучасні тенденції розвитку світової морської торгівлі та інших видів міжнародних економічних відносин; ознайомитись з моделями впливу морської торгівлі на розвиток національної економіки; мати чітке уявлення про процеси ціноутворення на світовому ринку та фактори, що їх визначають; знати основні закономірності функціонування сучасної валютної системи, вплив валютної політики на платіжний баланс країни та ефективність інших видів державної політики; мати уявлення про взаємний вплив світового ринку товарів та послуг, ринку позикових капіталів та валютного ринку; отримати навички аналізу зовнішньоекономічних відносин у відкритій економіці. У цілому, при проведенні навчання, окрім лекційних занять, на практичних заняттях застосовуються:

- розгляд «кейсів», а також сучасних практик;
- ділові ігри – розгляд прикладів, під час яких студенти отримують ролі в діловій ігровій ситуації та аналізують наслідки прийнятих рішень;
- навчальні ситуації – реальні або умовні ситуації з питаннями для аналізу.

Обґрунтування курсу

Курс спрямований на формування у студентів компетентностей в області розуміння об'єктивних тенденцій економічного розвитку, різноманітності форм зовнішніх економічних відносин та особливостей функціонування національної економіки в умовах глобалізації, що дозволить студентам в їх майбутній практичній діяльності приймати ефективні управлінські рішення з урахуванням впливу світового ринку. Значення курсу визначається тим, що в сучасних умовах

глобалізації аналіз економічних явищ та прийняття рішень не може відбуватися без урахування світогосподарських зв'язків, узгодження зовнішньої та внутрішньої економічної політики.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

МІЖНАРОДНИЙ БІЗНЕС *(Наталія Гришина)*

Автор курсу: ***Наталія Гришина***, кандидат економічних наук, доцент кафедри менеджменту.

Анотація курсу

Курс передбачає поглиблене вивчення студентами видів і форм сучасної міжнародної підприємницької діяльності. Особлива увага приділяється питанням організації та управління в міжнародному бізнесі, технологічній політиці транснаціональних корпорацій, механізму дипломатичного забезпечення інтересів українського бізнесу на зовнішніх ринках. Замовниками фахівців із міжнародного бізнесу є транснаціональні компанії, компанії з іноземними інвестиціями, вітчизняні промислові й торговельні підприємства, що займаються зовнішньоекономічною діяльністю, банки й інші фінансові організації, державні структури.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОСНОВИ БІЗНЕС-АНАЛІЗУ*(Олена Погорєлова)*

Автор курсу: ***Олена Погорєлова***, кандидат економічних наук професор кафедри обліку і економічного аналізу.

Анотація курсу

Метою вивчення курсу є формування у студентів професійних компетентностей щодо застосування методів аналізу стану та прогнозування розвитку бізнес середовища.

Вивчення даного курсу дає змогу:

- засвоїти новітні методи для обробки та аналізу великих масивів даних, які використовуються для вирішення економічних завдань в бізнесі;
- аналізувати та корегувати інформацію щодо відносень суб'єктів підприємницької діяльності в зв'язку із змінами потреб зовнішнього середовища;
- оцінювати стан та перспективи розвитку суб'єктів господарювання;
- вміти приймати обґрунтовані управлінські рішення на основі аналізу тенденцій розвитку основних сегментів розвитку економіки.

Обґрунтування курсу

В результаті вивчення курсу студенти набувають такі компетентності: здатність досліджувати тенденції розвитку економіки за допомогою макро і мікро економічного аналізу; оцінювати сучасні економічні явища; здатність застосовувати економіко- математичні методи та моделі для вирішення економічних задач; здатність обґрунтовувати та приймати професійні рішення в сфері економіки, обліку та фінансів, що формують політику управління бізнесом в цілому.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

АДВОКАТУРА УКРАЇНИ *(Сергій Маркін)*

Автор курсу: ***Сергій Маркін***, кандидат юридичних наук, доцент кафедри адміністративного та конституційного права.

Анотація курсу

Ознайомлення студентів-правників з курсом дисципліни «Адвокатура України» є невід'ємним складником формування професійної компетентності, важливою передумовою становлення практичної підготовленості та професійної мобільності студентів.

Курс зорієнтований на набуття студентами знань про професію адвоката та основні принципи професійної правничої допомоги, а також вивчення нормативно-правової бази як основи адвокатської діяльності.

Програма курсу покликана забезпечити комплексне застосування набутих компетенцій та формування розуміння щодо ролі адвоката і його моделей поведінки для розв'язання практичних задач. Під час проходження курсу студенти оволодіють навичками складання процесуальних документів, необхідних для ведення адвокатської діяльності, опанують знання щодо тактик публічних виступів адвоката.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЕКОНОМІКА ЕНЕРГЕТИКИ *(Любов Ратушняк)*

Автор курсу***: Любов Ратушняк,*** викладач кафедри менеджменту.

Анотація курсу

Курс містить визначення основних понять і проблем економіки енергетики; вивчення економічних основ функціонування енергетичних підприємств та сучасних підходів до техніко-економічного обґрунтування проєктних рішень у цій галузі.

Дисципліна передбачає ознайомлення студентів із методами економічної оцінки втрат різних видів енергії та можливими шляхами їх зниження, а також методик визначення прибутку та рентабельності енергопідприємства.

Дисципліна носить ознайомчий характер із залученням спеціалізованого програмного середовища для отримання необхідних навичок із розрахунку собівартісті, прибутку та ціноутворення в енергетиці.

Обґрунтування курсу

Дисципліна «Економіка енергетики» узагальнює існуючі практичні підходи щодо вивчення економічних основ функціонування енергетичних підприємств; дослідження методів техніко-економічного обґрунтування планових та проєктних рішень та дозволяє отримати базові знання для розуміння шляхів підвищення ефективності енергетики. Дисципліна корисна для подальшого вивчення дисциплін, що пов'язані з проєктуванням паливо-енергетичного господарства країни на базі раціонального використання трудових, матеріальних та фінансових ресурсів.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОПЕРАТОРНІ МЕТОДИ ЗАДАЧ АВТОМАТИКИ *(Дмитро Шарейко)*

Автор курсу: ***Дмитро Шарейко***, кандидат технічних наук, доцент кафедри автоматики.

Анотація курсу

Курс «Операторні методи задач автоматики» містить у собі такі розділи, як застосування операторних методів у лінеаризації математичних моделей у системах автоматики, складанні структурних схем у системах керування, знаходження передаточних функцій у просторі станів та алгебру передаточних функцій. Він складається з 30 годин лекцій та 30 годин практичних занять. Практичні заняття присвячені для набуття досвіду у розв'язку прикладних задач.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ВЛАСНІСТЬ *(Катерина Дубова)*

Автор курсу: ***Катерина Дубова***, старший викладач кафедри адміністративного та конституційного права.

Анотація курсу

Сьогодні ми живемо в епоху нової ери – ери високих технологій та масштабної глобалізації. Головна роль стрімкого розвитку техніки та технологій відведена саме інтелектуальному продукту, завдяки якому ми можемо користуватись новітніми досягненнями в різних сферах виробництва. Саме тому використання результатів інтелектуальної діяльності є стратегічним ресурсом в системі стрімкого росту інноваційного розвитку держави і, як наслідок, зростання економіки та добробуту населення будь-якої країни. Таким чином, інтелектуальна власність є невичерпним ресурсом для соціального, культурного та економічного розвитку держав та відіграє значну роль у загальносвітовій економіці.

Для успішного розвитку України, як європейської держави, питання забезпечення і захисту прав на об'єкти інтелектуальної власності є найбільш актуальними. Плагіат, розповсюдження піратської (контрафактної) продукції, в тому числі і через Інтернет, використання неліцензійного програмного забезпечення, наявність на ринку товарів підроблених торгівельних марок, крадіжка технологій, – все це відноситься до питань охорони і захисту інтелектуальної власності. Завдяки вивченню курсу «Інтелектуальна власність» студенти матимуть змогу в практичному житті застосовувати знання в даній галузі не тільки в питаннях охорони своїх власних розробок та порядку захисту об'єктів інтелектуальної творчості, а й утримуватись від правопорушень в цій сфері.

Вивчає складові системи інтелектуальної власності в Україні; алгоритми правової охорони об'єктів права інтелектуальної власності; специфіку розмежування об'єктів інтелектуальної власності; властивості основних груп об'єктів права інтелектуальної власності; оцінки вартості прав на об'єкти інтелектуальної власності; порядок захисту прав інтелектуальної власності у разі їх порушення; визначення ролі держави у формуванні та ефективному використанні інтелектуальної власності.

Курс зорієнтований на унормування складових національної та міжнародної системи охорони інтелектуальної власності, необхідних навиків кваліфікації результатів творчої діяльності; умов управління та захисту об'єктами інтелектуальної власності.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ІНФОРМАЦІЙНІ ОСНОВИ СИСТЕМ ПРОЄКТУВАННЯ В ЕНЕРГЕТИЧНОМУ МАШИНОБУДУВАННІ *(Олександр Митрофанов)*

Автор курсу: ***Олександр Митрофанов,*** кандидат технічних наук, кафедри двигунів внутрішнього згоряння та технічної експлуатації.

Анотація курсу

Даний курс вивчає системи проєктування об'єктів машинобудування, їх алгоритмічні та практичні основи, сучасні засоби програмування та здійснення інженерних розрахунків, основи оптимізації та раціонального пошуку.

Системи автоматизованого проєктування об'єктів енергетичного машинобудування є складними організаційно-технічними системами, які складаються з комплексу взаємопов'язаних засобів автоматизації проєктування, та передбачають широке використання комп'ютерів. Сучасне проєктування складних технічних систем неможливе без програмних засобів для розрахунку робочих процесів, засобів твердотільного та двовимірного креслення, розрахунку напруженого та теплового стану деталей об'єкту енергетичного машинобудування, програмних засобів для створення та редагування технічної документації, а також веб-засобів, які дозволяють ефективно організувати процес проєктування.

Інженер, що займається проєктуванням об'єктів машинобудування, має вільно володіти персональним комп'ютером, мати базовий рівень знань з програмування та алгоритмізації, вміти швидко опановувати програмні засоби нового покоління.

Дисципліна «Інформаційні основи систем проєктування в енергетичному машинобудуванні» покликана надати студентам загального уявлення про структуру сучасних САПР, що використовуються при проєктуванні та модернізації об'єктів енергетичного машинобудування; надання базових навичок роботи в текстових, табличних та графічних редакторах; поглиблення знань з програмування у різних програмних середовищах.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ДОДАТКИ GOOGLE ДЛЯ СУМІСНОЇ РОБОТИ *(Олена Маршак)*

Автор курсу: ***Олена Маршак***, старший викладач кафедри інформаційних управляючих систем та технологій.

Анотація курсу

Дисципліна "Додатки Google для сумісної роботи" сприятиме розширенню теоретичних знань та надбанню практичних навичок сумісної роботи із додатками

Google різного призначення. Практична спрямованість зумовлена актуальною потребою в підготовці фахівця, здатного оперувати сучасними хмарними додатками спільної роботи.

Дисципліна "Додатки Google для сумісної роботи" складається з одного змістовного модулю відповідно до змісту навчального матеріалу.

Модуль присвячений вивченню характеристик, принципів та особливостей роботи сервісів Google. Після вивчення дисципліни здобувачі набувають навичок використання хмарних сервісів та додатків Google у освітній та професійній діяльності.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПСИХОЛОГІЯ ВПЛИВУ (ТЕОРІЯ, ПРАКТИКА І ТЕХНОЛОГІЇ) *(Інна Чугуєва)*

Автор курсу: ***Інна Чугуєва***, кандидат психологічних наук, старший викладач кафедри психології.

Анотація курсу

Навчальна дисципліна «Психологія впливу (теорія, практика і технології)» є прикладною галуззю психології, вона спрямована на розкриття теоретичних і практичних аспектів психологічних впливів на особистість, які можуть нести як позитивні так і негативні наслідки для особистості в цілому і для окремих сфер життя, таких як: взаємовідносини між людьми, самооцінка, конфлікти, розвиток особистості, кризи особистості, життєвий досвід тощо. Практика і технології психологічного впливу виступає знаряддям протидії негативним психологічним явищам, які сьогодні є невід'ємною частиною життя людини в сучасному світі такі як: маніпуляції, психологічний тиск, психологічна агресія, травматичні події тощо. Навчальна дисципліна «Психологія впливу (теорія, практика і технології)» розкриває зміст, умови, різновиди і чинники різноманітних психологічних впливі на особистість та засоби протидії негативним впливам, а також технології запобігання психологічних деструкцій особистості. В курс «Психологія впливу (теорія, практика і технології)» також включено засоби психологічної гігієни та підтримки ментального здоров'я.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ХВИЛЬОВІ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ (*Іван Білюк*)

Автор курсу: ***Іван Білюк***, кандидат технічних наук, доцент кафедри автоматики.

Анотація курсу

Курс вивчає основні типи хвильових електростанцій, їх елементну базу та принципи побудови. Розглядаються приклади та особливості їх практичного використання. Подано визначення та термінологію, класифікаційні та функціональні ознаки основних типів хвильових електростанцій; розглянуто властивості і характеристики їх основних елементів. Метою курсу є формування у

студентів уявлення про такі альтернативні джерела електричної енергії, як хвильові електростанції, область їх застосування та особливості експлуатації.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ІНТЕРНЕТ-МАРКЕТИНГ МАЙБУТНЬОГО (*Світлана Гузенко*)

Автор курсу: ***Світлана Гузенко***, кандидат філологічних наук, доцент кафедри журналістики, реклами та PR-технології.

Анотація курсу

Сучасний світ неможливо уявити без Інтернет-комунікації, тому для розвитку кожного бізнесу потрібно вміти представити компанію он-лайн. Цьому сприяють різні цифрові канали — соціальні мережі, сайти, контекстна реклама, ТГ-канали, мобільні додатки та багато інших. Протягом курсу студенти дізнаються, як розвинути Інтернет-проєкт, провести аналіз тематичної ніші, виконати конкурентний аналіз, дослідити цільову аудиторію, самостійно обрати платні і безкоштовні онлайн-сервіси для просування, створити стратегію ведення ефективної рекламної або PR-кампанії в Інтернеті, дослідити ефективність її втілення. Курс зорієнтовано на студентів, які прагнуть освоїти сучасні технології просування в Інтернеті, дізнатися про роботу базових алгоритмів пошукових систем і соціальних мереж, сучасні тренди Інтернет-маркетингу.

Курс лекцій призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПРОЄКТНИЙ ПРАКТИКУМ *(Лідія Макарова)*

Автор курсу: ***Лідія Макарова***, кандидат технічних наук, доцент кафедри програмного забезпечення автоматизованих систем.

Анотація курсу

Дисципліна «Проєктний практикум» спрямована на поглиблення теоретичних знань, здобутих раніше, та набуття практичних навичок професійної діяльності, пов’язаної з розробкою програмного забезпечення, що передбачає розв’язання практичної задачі інженерії програмного забезпечення, яка характеризується комплексністю та невизначеністю умов. Курс зорієнтований на набуття студентами розуміння про методи і засоби створення програмного проєкту на всіх етапах життєвого циклу та їх взаємозв`язок, можливості їх практичного застосування в проєктуванні програмного забезпечення. Набуті в процесі вивчення курсу компетентності майбутні фахівці зможуть застосовувати як при подальшому навчанні, так і після отримання вищої освіти у своїй професійній діяльності. Дисципліна «Проєктний практикум» складається з двох змістових модулів. У першому змістовому модулі «Проєктування програмного забезпечення» студенти отримують знання щодо аналізу та документування високорівневих вимог до програмного продукту, принципів проєктування програмного забезпечення з використанням структурної та об`єктно-орієнтованої методологій, а також використання шаблонів проєктування. У другому змістовому

модулі «Етапи життєвого циклу програмного забезпечення» студенти отримують знання щодо змісту етапів життєвого циклу програмного забезпечення та знайомляться з Guide to the Software Engineering Body of Knowledge (SWEBOK).

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ВИСОКОРІВНЕВА МОВА ПРОГРАМУВАННЯ PYTHON В СИСТЕМАХ КІБЕРБЕЗПЕКИ *(Сергій Козирєв)*

Автор курсу: ***Сергій Козирєв***, кандидат технічних наук, доцент кафедри комп'ютерних технологій та інформаційної безпеки.

Анотація курсу

Навчальна дисципліна «Високорівнева мова програмування Python в системах кібербезпеки» є вибірковою навчальною дисципліною та забезпечує набуття теоретичних і практичних знань з основ програмування на мові Python, оволодіння методами застосування базових модулів мови при розробці систем кібербезпеки. Python - це високорівнева універсальна інтерпретована мова програмування загального призначення. Вона з одного боку досить проста для вивчення, а з іншого боку має великий набір різноманітних бібліотечних функцій і вбудованих типів даних, що робить її зручним інструментом для вирішення широкого класу задач. Python належить до вільного і відкритого програмного забезпечення. В курсі викладено основи програмування мовою Python, розглянуто вбудовані типи даних, оператори та базові функції і модулі мови. Особливу увагу приділено засобам об’єктно-орієнтованого програмування мови Python. Отримані навички нададуть основу для використання високорівневої мови програмування Python при розробці систем кібербезпеки та інших програмних продуктів. Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПРАКТИКУМ З НАРОДНОГО ВЕСЛУВАННЯ *(Павло Пришутов)*

Автор курсу: ***Павло Пришутов***, старший викладач кафедри фізичного виховання та спорту.

Анотація курсу

Мета вивчення дисципліни: дати уявлення про теорію та методику занять веслування. Головна мета системи підготовки спортсменів – виховання якостей, розвиток та вдосконалення їх здібностей, що забезпечать можливість досягти найвищих спортивних результатів на головних змаганнях. Основні завдання системи підготовки: виховання почуття патріотизму, всебічний гармонійний розвиток; виховання належних морально-вольових якостей; засвоєння техніки й тактики, формування спеціальних знань, умінь і навичок, потрібних для досягнення, забезпечення необхідного рівня розвитку рухових якостей, забезпечення необхідного рівня спеціальної підготовленості. У цілому, при проведенні навчання, окрім лекційних занять, на практичних заняттях застосовуються:

- формування професійного світогляду в процесі аналізу актуальних проблем підготовки спортсменів у сучасному спорті;

- сприяння придбанню студентами теоретичних знань передумов реалізації можливостей сучасної методики підготовки;

- формування фахових навичок у розв'язанні актуальних проблем підготовки спортсменів у сучасному спорті;

- розкрити основні напрямки удосконалення системи спортивної підготовки.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПРАКТИКУМ З АКАДЕМИЧНОГО ВЕСЛУВАННЯ *(Павло Пришутов)*

Автор курсу: ***Павло Пришутов***, старший викладач кафедри фізичного виховання та спорту.

Анотація курсу

Мета вивчення дисципліни: дати уявлення про теорію та методику занять академічним веслуванням. Навчити основним закономірностям, принципам, методам, засобам теорії та методики академічного веслування. Довести основні напрямки розвитку та вдосконалення фізичних якостей школярів, методику та спрямованість їх застосування в залежності від напрямку фізичної діяльності. Розглянути особливості форм фізичного виховання та застосування їх в урочний та позаурочний час підготовки учнів. У цілому, при проведенні навчання, окрім лекційних занять, на практичних заняттях застосовуються: - формування професійного світогляду в процесі аналізу актуальних проблем підготовки спортсменів у сучасному спорті; - сприяння придбанню студентами теоретичних знань передумов реалізації можливостей сучасної методики підготовки; - формування фахових навичок у розв'язанні актуальних проблем підготовки спортсменів у сучасному спорті; - розкрити основні напрямки удосконалення системи спортивної підготовки.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПОЛІТИЧНЕ ЛІДЕРСТВО *(Ірина Запорожець)*

Автор курсу: ***Ірина Запорожець***, кандидат технічних наук, доцент кафедри менеджменту.

Анотація курсу

Лідерство існувало споконвіку – від античних часів і донині, існувало всюди, що доводить як західна, так і східна традиція управління. Воно неминуче як для соціальної мікросистеми малочисельної групи, громадської організації, навчального закладу, злочинного угруповання, бізнес-компанії, футбольної команди, родини, так і для політичної партії, органу державної влади, органу місцевого самоврядування. Воно буває вмілим і недолугим, сильним і слабким. Політичне лідерство займає найвищі висоти, і його влада поширюється у різні куточки земної кулі, просочується, зачіпає, змінює усі сфери людського життя. Політичні лідери керують партіями, громадськими організаціями, керують в уряді

та парламенті, визначають міжнародні стратегії, впливають на економіку, фінанси, культуру, мистецтво. У зв'язку з цим потреба суттєвого удосконалення якісних характеристик владної діяльності лідерів-управлінців та лідерів-політиків нині набуває значимості одного з основних пріоритетів для сучасного етапу функціонування України. Адже саме від цих суб'єктів владних повноважень залежать ефективність, легітимність, авторитет, соціальна сила, висока моральність влади та конструктивна дієвість загальнонаціональних управлінських рішень. Актуальність цієї проблеми пояснюється ще й тим, що державне управління – це перш за все високе мистецтво реалізації державної влади в суспільних цілях та інтересах.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

КРИЗОВИЙ МЕНЕДЖМЕНТ *(Дарія Арчибісова)*

Автор курсу: ***Дарія Арчибісова***, доктор філософії, викладач кафедри менеджменту

Анотація курсу

Дисципліна "Кризовий менеджмент" передбачає вивчення можливих кризових явищ, які виникають на підприємстві, управління ними, знаходити причини їх виникнення, приймати оптимальні стратегічні рішення у сфері ризик-менеджменту, діагностувати та оцінювати кризові ситуації. Особлива увага приділяється здобуттю практичних навиків розробки та реалізації заходів попередження виникнення криз. Розглядаються технології прийняття управлінських рішень в умовах невизначеності та підвищених ризиків. Отримані знання методів оцінки та попередження криз дають змогу оцінити рівень конкретного виду ризику за певним напрямом підприємницької діяльності та визначити конкретні шляхи його зниження.

Курс лекцій призначений для студентів всіх спеціальностей.

ШЛЮБ В УКРАЇНІ АБО ЯК ЗАХИСТИТИ У ШЛЮБІ СВОЇ ІНТЕРЕСИ *(Дмитро Бараненко)*

Автор курсу: ***Дмитро Бараненко***, доктор юридичних наук, доцент кафедри Теорії та історії держави і права.

Анотація курсу

Курс має практичний характер та зорієнтований на: формування ґрунтовних понять сфери сімейних правовідносин та уявлення особливостей їх регулювання; набуття практичних знань та навичок з вирішення ситуативних проблемних завдань; засвоєння конкретних прийомів і заходів щодо захисту інтересів особи в інституті шлюбу, в тому числі, запобіганню домашньому насильству; розуміння особливостей майнових та немайнових прав подружжя, батьків та дітей, сімейних відносин між громадянами України та іноземцями, особами без громадянства тощо.

Мета курсу полягає в оволодінні теоретичними знаннями щодо ролі та значення шлюбу, практичними знаннями про права і обов'язки подружжя, дітей та

інших членів сім'ї, способів їх дотримання та захисту. В результаті вивчення даного курсу студенти будуть знати: поняття сімейних правовідносин, шлюбу, умови та порядок вступу та розірвання шлюбу, визнання його недійним; особливості майнових та немайнових прав подружжя, батьків та дітей; основні форми влаштування дітей, позбавлених батьківського піклування; міжнародно-правові договори, відповідно до яких здійснюється регулювання сімейних відносин між громадянами України та іноземцями, особами без громадянства; можливі заходи запобігання домашньому насильству тощо.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОСНОВИ БЕКЕНДУ WEB-САЙТІВ *(Андрій Топалов)*

Автор курсу: ***Андрій Топалов***, кандидат технічних наук, доцент кафедри комп'ютеризованих систем управління.

Анотація курсу

Формування у студентів знань за дисципліною, пов'язаних з процесом створення веб-свйтів, навчання студентів основним положенням HTML, Javaskript, CSS. Набуття практичних навичок роботи в колективі вмінь находити правильні рішення для побудови та налагодження Веб-додатків. Знайомство студентів з інструментальними програмними та технологічними рішеннями які використовуються при розробці статичних та динамічних веб-свйтів.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПРЕЗЕНТАЦІЯ І РОЗРОБКА ПОРТФОЛІО ТВОРЧИХ РОБІТ *(Наталя Данильченко)*

Автор курсу: ***Наталя Данильченко,*** викладач кафедри дизайну.

Анотація курсу

Досліджуються закономірності творчого мислення та організація творчого процесу дизайнера в рамках подання проєкту.

Мета дисципліни – оволодіти навичками організації презентацій існуючих та власних творів дизайну та мистецтва, вміти представляти та обґрунтовувати власну ідею, оформлювати проєктне завдання, супроводжувальну графічну і текстову документацію з урахуванням нормативних вимог щодо дизайн-проєктування.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЕКОНОМІКА МОРЕГОСПОДАРЮВАННЯ *(Оксана Корнієнко)*

Автор курсу: ***Оксана Корнієнко***, кандидат економічних наук, доцент кафедри інтелектуальної цифрової економіки.

Анотація курсу

Актуальність дисципліни «Економіка морегосподарювання» обумовлена потребою створити підвалини для академічної мобільності студентів, а також

запитом практики на формування в економістів професійної компетентності щодо інтеграції складових інтелектуального капіталу організацій (підприємств, установ) морського господарського комплексу з метою посилення їх конкурентних позицій на опанованих ринках збуту виробів та послуг. Зокрема, йдеться про набуття знань та навичок щодо визначення природи економіки моря, її сучасної стану в контекстах ключових трендів розвитку людської цивілізації, особливостей розробки виважених рішень щодо опанування ресурсів Світового океану з застосуванням новітніх технологій. Приділено увагу інституціональним засадам піднесення економіки моря, її складовим, Місцям перебування та засобам розробки економічних ресурсів Світового океану, фінансуванню морських господарських проєктів, різновидам морських вантажних перевезень, та економічної оцінки природних ресурсів. Завдяки плідній роботі з матеріалами курсу, студенти опанують зміст дисципліни та набудуть досвіду креативного застосування набутих знань на практиці.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ТРИВИМІРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ДЕТАЛЕЙ МАШИН З ВИКОРИСТАННЯМ САЕ СИСТЕМ *(Сергій Моргун)*

Автор курсу: ***Сергій Моргун***, кандидат технічних наук, доцент кафедри інженерної механіки та технології машинобудування.

Анотація курсу

Дисципліна спрямована на одержання ґрунтовних знань про новітні перспективні методи чисельних досліджень термомеханічних та вібраційних процесів в машинобудівних конструкціях. В дисципліні розглядаються теоретичні основи чисельних методів, зокрема методу скінчених елементів, надаються приклади вирішення задач термопружності, визначення частот і форм власних та вимушених коливань, напружено-деформованого стану та втомної міцності найбільш розповсюджених вузлів машинобудівних конструкцій, методи аналізу та верифікацію отриманих результатів.

Дисципліна повинна надати глибинні професійні знання та навички стосовно теоретичних засад та практичного використання чисельних методів при вирішенні задач прикладної механіки, виробити у аспірантів здатність до реалізації цих знань у своїй науковій та практичній діяльності.

В ході вивчення дисципліни студент ознайомиться з новітніми підходами та перспективними методами дослідження вібраційних характеристик, напружено-деформованого стану та втомної міцності вузлів машинобудівних конструкцій при розв’язанні наукових завдань їх проєктування та виробництва.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОСНОВИ ПЕРЕКЛАДУ ТЕХНІЧНОЇ ЛІТЕРАТУРИ (Тетяна Мороз) *(курс викладається українською та англійською мовами)*

Автор курсу: ***Тетяна Мороз***, кандидат педагогічних наук, доцент кафедри перекладу.

Анотація курсу

У межах курсу студенти отримають знання про типи усного та письмового перекладу та їх особливості; навчитися долати лексико-граматичні та стилістичні труднощі під час усного та письмового перекладу, анотувати та реферувати тексти. Курс спрямований на те, щоб навчитися використовувати правила перекладу технічних понять і термінів, правил оформлення патентної документації, особливостей перекладу науково-технічного, офіційно-ділового стилів. Практичні завдання курсу формують у студентів здатність здійснювати усний та письмовий переклад, анотувати та реферувати науково-технічні тексти, перекладати технічну документацію.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

СТРАТЕГІЧНИЙ АНАЛІЗ БІЗНЕС-СЕРЕДОВИЩА *(Катерина Бурунсуз)*

Автор курсу: ***Катерина Бурунсуз,*** кандидат технічних наук, доцент кафедри обліку і економічного аналізу.

Анотація курсу

В умовах різкого погіршення обстановки безпеки із-за наявності бойових дій в центрі Європи, великої нестабільності політичної ситуації в світі, глобалізації економічних процесів і систем особливо важливою стає проведення стратегічного аналізу для забезпечення ефективності діяльності підприємства щодо отримання прибутку в умовах постійної зміни зовнішнього бізнес-середовища.

Курс має практичний характер та передбачає формування техніки аналітичних досліджень для виявлення резервів підвищення ефективності виробництва і обґрунтування стратегічних управлінських рішень, опанування методів стратегічного аналізу, прийняття стратегічних рішень, які забезпечать конкурентні переваги та прибутковість у довгостроковій перспективі з максимальним використанням потенціалу та змін у зовнішньому бізнес-середовищі.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА В ІСТОРІЇ ПЕДАГОГІЧНОЇ ДУМКИ *(Оксана Адаменко)*

Автор курсу: ***Оксана Адаменко***, кандидат педагогічних наук, доцент кафедри теоретичних основ олімпійського та професійного спорту.

Анотація курсу

У процесі вивчення дисципліни «Фізична культура в історії педагогічної думки» розглянуто мету та основні завдання курсу, концепції походження фізичного виховання, становлення виховання як свідомого цілеспрямованого

процесу, зародження прийомів та організаційних форм фізичного виховання, освіту давніх культур та цивілізацій (фізичне виховання у первісному суспільстві, виховання дітей праукраїнців та дослов'янського періоду); визначено основні етапи розвитку фізичної культури та педагогічної думки у Візантії); охарактеризовано аспекти розвитку фізичного виховання в Київській Русі (основні типи шкіл та ступені освіти, формування козацької педагогіки, освіта в монастирських та церковних школах, козацька педагогіка; визначено загальні засади реформаторської педагогіки (централізована система освіти та система місцевої освіти, класична і реальна освіта); подано основні критерії розвитку фізичного виховання та освіти у XVIII–XX столітті (створення національної школи та шкіл для національних меншин, українізація школи, громадянське виховання, перші навчальні плани, демократизація та гуманітаризація школи).

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

STEM-ОСВІТА ДЛЯ ДОШКІЛЬНИКІВ *(Світлана Тесленко)*

Автор курсу: ***Світлана Тесленко***, кандидат наук, доцент кафедри дошкільної освіти.

Анотація курсу

Дисципліна «STEM-освіта для дошкільників» належить до переліку вибіркових навчальних дисциплін, що пропонуються в рамках циклу професійної підготовки бакалаврів педагогічних спеціальностей. Метою вивчення є підготовка майбутнього педагога до організації освітнього процесу із використанням новітніх підходів, формування у студентів системи знань про технології STEM-освіти та їх різновиди, особливості впровадження їх в освітній процес закладів дошкільної, загальної середньої освіти, розвиток дослідницьких компетентностей у майбутніх педагогів.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ІНКЛЮЗИВНЕ НАВЧАННЯ ДІТЕЙ ІЗ ПОРУШЕННЯМИ ПСИХОФІЗИЧНОГО РОЗВИТКУ *(Катерина Шапочка)*

Автор курсу: ***Катерина Шапочка***, кандидат наук, доцент кафедри спеціальної та інклюзивної освіти.

Анотація курсу

Вивчення дисципліни «Інклюзивне навчання дітей із порушеннями психофізичного розвитку» спрямоване на вивчення особливостей, методів та прийомів навчання дітей з особливими освітніми потребами в умовах інклюзивного освітнього простору.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

МІЖКУЛЬТУРНА КОМУНІКАЦІЯ *(Анжеліка Солодка)*

Автор курсу: ***Анжеліка Солодка***, доктор педагогічних наук, професор кафедри перекладу.

Анотація курсу

Курс «Міжкультурна комунікація» скерований на опанування методиками ефективної комунікації з представниками інших культур у сфері бізнесу та мовленнєвої поведінки англійською мовою.

Курс призначений для студентів, які планують розпочати свою кар'єру передусім як бізнес-консультанти в політичній, рекламній сферах та у галузі перекладу.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ГЕЙМІФІКАЦІЯ В ОСВІТІ *(Людмила Аристова)*

Автор курсу: ***Людмила Аристова***, кандидат наук, доцент кафедри музичного мистецтва.

Анотація курсу

Дисципліна «Гейміфікація в освіті» присвячена вивченню сучасних підходів до використання онлайн платформ у викладання дисциплін в освітньому процесі закладів загальної середньої освіти. Основний акцент зроблено на практичному застосуванні гейміфікаційних елементів та інтерактивних можливостей таких освітніх платформ, як LearningApps, Wordwall та Kahoot, а також платформ-генераторів, що дозволяють збагатити навчальний досвід учнів та підвищити їхню мотивацію. Курс формує ключові цифрові компетентності, необхідні для ефективної педагогічної діяльності та особистісного розвитку майбутніх вчителів будь-якого фаху.

Змістом дисципліни є детальне вивчення функціоналу та практичних можливостей платформ LearningApps, Wordwall та Kahoot для створення різноманітних навчальних ігор та інтерактивних вправ. Окремий блок присвячений платформам-генераторам (для ребусів, кросвордів, музичних завдань, QR-кодів), що розширює арсенал педагогічних інструментів. Курс також охоплює формування навичок безпечного та етичного використання цифрових ресурсів та розвиток критичного мислення при роботі з інформацією. Опанування цих технологій дозволить майбутнім вчителям, незалежно від їхньої спеціалізації, ефективно використовувати цифрові інструменти для підвищення якості навчання, підтримки мотивації учнів, організації дистанційного навчання та власного постійного професійного розвитку.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

М'ЯКІ НАВИЧКИ ТА МНОЖИННИЙ ІНТЕЛЕКТ *(Наталія Мочалова)*

Автор курсу: ***Наталія Мочалова***, старший викладач кафедри прикладної лінгвістики.

Анотація курсу

Навчальна дисципліна «М'які навички та множинний інтелект» розкриває поняття м'яких навичок та множинного інтелекту (теорія Говарда Ґарднера), ознайомлює з їх видами, роллю та особливостями формування. Практична сторона курсу реалізує практику аналізу потенціалу м'яких навичок в структурі професійних умінь з метою забезпечення розвитку ряду компетентностей студентів та знань про необхідні уміння для професійної діяльності в XXI столітті. Програма дисципліни «М'які навички та множинний інтелект» розрахована на студентів спеціальності «Прикладна лінгвістика», студентів гуманітарних та інших спеціальностей, які цікавляться питаннями розвитку м'яких навичок як необхідної складової професійної діяльності та особистого життя.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ІСТОРІЯ МУЗИКИ (ЗАРУБІЖНОЇ) *(Софія Бєдакова)*

Автор курсу: ***Софія Бєдакова***, кандидат наук, доцент кафедри музичного мистецтва.

Анотація курсу

Дисципліна "Історія музики (зарубіжної)" присвячена вивченню найкращих зразків музичної культури людства. Курс вивчається в історичній послідовності виникнення і розвитку музичного мистецтва, що повинно дати студентам уявлення про епоху, відтворення її особливостей у творчості композиторів, які мають найбільше значення та являють собою явище в музичній культурі епохи.

Предметом навчальної дисципліни є вивчення найкращих зразків музичної культури різних культурно-історичних епох. Курс "Історія музики (зарубіжної)" має за мету розширити кругозір студентів, поглибити, систематизувати та узагальнити знання з музичного мистецтва, формувати вміння давати загальну характеристику творів, аналізувати їх форму, стиль, музичні особливості. Курс сприяє формуванню міжпредметних естетичної та соціальної компетентностей, розвитку вмінь ефективно працювати в команді, а також формуванню інноваційного мислення та творчого підходу до професійної діяльності.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

МІГРАЦІЙНЕ ПРАВО В УКРАЇНІ *(Людмила Хрящевська)*

Автор курсу: ***Людмила Хрящевська***, кандидат наук, доцент кафедри історії.

Анотація курсу

Територіальна мобільність населення це явище, що неминуче супроводжує будь-яку соціальну спільноту людей, яке впливає на економічний та соціально-демографічний розвиток держави, на національну та публічну безпеку. Ця обставина актуалізує для держави та суспільства потребу публічного управління

процесами територіального переміщення населення для вирішення завдань економічного, соціального, демографічного розвитку, запобігання загрозам національній безпеці країни.

Реалізація державного управління міграційними процесами переважно здійснюється за допомогою адміністративно-правового регулювання. Це не виключає комплексності, інтегрованості та гармонізації регулювання даних суспільних відносин, що властиво правовій системі України та Європейського Союзу.

Адміністративно-правове регулювання та регулювання різноманітних міграційно-правових відносин дозволяє здійснювати впорядкування міграційних процесів у країні та сприяє вдосконаленню правозастосовної практики органів та посадових осіб міграційних органів та інших органів державної влади, які діють у сфері міграції населення, реалізації адміністративно-правового статусу мігрантів – іноземців та осіб без громадянства.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

МІГРАЦІЙНІ ПРОЦЕСИ В УКРАЇНІ: ТЕОРІЯ, ІСТОРІЯ, СУЧАСНІСТЬ

(Людмила Хрящевська)

Автор курсу: ***Людмила Хрящевська***, кандидат наук, доцент кафедри історії.

Анотація курсу

Міграція є визначальним проявом процесу глобалізації, має об'єктивний характер і навряд чи може бути зупинена, принаймні в демократичний спосіб. Імовірно, чим далі, тим більше масштаби міграції зростатимуть, зокрема завдяки тому, що активне й мобільне населення упродовж життя декілька разів змінюватиме місце проживання, включно з країною (контингентом). Цьому сприятимуть четверта промислова революція і пов'язана з нею цифровізація економіки, розвиток транснаціональних корпорацій, розміщення значної частини виробництв у інших країнах (регіонах), ніж місце реєстрації головного офісу, спрощення (скасування) процедур перетину кордонів у поєднанні із суто демографічними процесами – стрімким старінням населення загалом і робочої сили економічно розвинених країн. Головною складовою міграцій у сучасному світі є переселення через економічні чинники, передусім тимчасові переміщення з метою отримання більших заробітків. У таких міграціях вирішальну роль відіграє співвідношення якості життя у країнах (регіонах) походження (проживання) і країнах (регіонах) спрямування мігрантів. На жаль, достатньо масштабними є і вимушені переселення, викликані конфліктами, війнами, техногенними та екологічними катастрофами

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЕКОЛОГІЯ СПІЛКУВАННЯ *(Ірина Середа)*

Автор курсу: ***Ірина Середа***, кандидат наук, доцент кафедри спеціальної та інклюзивної освіти.

Анотація курсу

Курс «Екологія спілкування» спрямовано на формування актуальних компетенцій сучасного фахівця (м'яких навичок): здатності до вияву емпатії, ефективної професійної комунікації, конструктивного розв'язання конфліктів, саморегуляції власної діяльності, профілактики емоційного вигорання. Предметом вивчення є принципи, методи і технології екологічного спілкування.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ХАТХА-ЙОГА *(Віталій Лелека)*

Автор курсу: ***Віталій Лелека***, доктор наук, доцент кафедри фізичної культури та спорту.

Анотація курсу

У процесі вивчення дисципліни «Хатха-йога» студенти ознайомлюються з теоретичними засадами, історією виникнення та філософськими принципами йоги, а також опановують практичні навички виконання асан (пози), пранаям (дихальних вправ) і елементів медитації. Програма спрямована на розвиток гнучкості, сили, витривалості, концентрації уваги та психоемоційної рівноваги. Вивчення дисципліни сприяє формуванню гармонійного поєднання фізичного, розумового та духовного аспектів особистості, а також сприяє зміцненню здоров'я, підвищенню працездатності й усвідомленому ставленню до власного тіла та способу життя.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЕКОНОМЕТРИКА ЗА ДОПОМОГОЮ R *(В'ячеслав Рогов)*

Автор курсу: ***В'ячеслав Рогов***, кандидат наук, доцент кафедри інтелектуальної цифрової економіки.

Анотація курсу

Дисципліна "Економетрика за допомогою R" спрямована на формування у студентів фундаментальних знань та практичних навичок, необхідних для проведення кількісного аналізу економічних явищ за допомогою статистичних методів. Студенти вивчатимуть основи мови програмування R та її основні бібліотеки, що є стандартними інструментами в економетричних дослідженнях.

Курс охоплюватиме як теоретичні основи економетричного аналізу — від класичної лінійної регресії до більш складних моделей панельних даних та часових рядів, так і їх практичну реалізацію в R. Особлива увага приділятиметься діагностиці моделей, перевірці статистичних припущень та коректній інтерпретації отриманих результатів для формування обґрунтованих висновків.

У результаті вивчення цієї дисципліни студенти зможуть самостійно будувати, тестувати та оцінювати економетричні моделі, автоматизувати аналітичні розрахунки та ефективно представляти результати своїх досліджень. Це

дасть їм міцну базу для подальшої кар'єри у фінансовому аналізі, наукових дослідженнях та інших галузях, де потрібні глибокі знання зі статистики та аналізу даних.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЛЕКСИКОЛОГІЯ *(Вікторія Баркасі)*

Автор курсу: ***Вікторія Баркасі***, кандидат педагогічних наук, доцент кафедри германської філології.

Анотація курсу

У процесі вивчення дисципліни «Лексикологія» розглядаються проблеми лінгвістичної підготовки вчителя іноземних мов; у студентів формується цілісне уявлення про одну з найважливіших частин лінгвістики – лексикологію; вони знайомляться з основними категоріями лексикології, особливостями лексики в її історичному розвитку і сучасному функціонуванні; висвітлюються специфічні властивості лексичної системи англійської мови у порівнянні з лексичною системою української мови; досліджуються шляхи збагачення словникового складу англійської мови, проблеми словотворення, особливості розвитку лексикографії; студенти знайомляться з різноманітними типами одномовних, двомовних та багатомовних словників; окреслюється необхідність формування у студента вміння працювати самостійно, розвивати потреби у самоосвіті (розвиваються пізнавальна та комунікативна функції мислення, здібності до таких логічних операцій як аналіз, синтез, співставлення); характеризується технологія організації самостійної роботи учнів та їх практичної підготовки. У центрі уваги вивчення лексикології англійської мови передбачається системний характер лексичних явищ, їх тісний зв’язок та взаємозумовленість із граматичною будовою мови, семантика лексики і семантика граматики, теорія опозицій у вивченні лексики, використання дистрибутивного і трансформативного аналізу.

Курс призначений для студентів усіх спеціальностей.

СПЕЦІАЛЬНІ ВИДИ СКЛА, КЕРАМІКИ І ПОЛІМЕРНИХ КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ *(Юлія Казимиренко)*

Автор курсу: ***Юлія Казимиренко***, доктор технічних наук, професор кафедри Матеріалознавства мі технології металів.

Анотація курсу

Курс призначений для здобувачів всіх спеціальностей, знайомить майбутніх фахівців з новими технологіями і спеціальними видами скла, кераміки, полімерних композиційних матеріалів. Теоретична і практична підготовка містить оволодіння знаннями про їх хімічний склад, будову, властивості, методи виготовлення, обробки та дослідницьку роботу із сучасними зразками, які застосовуються у різних галузях техніці, медицини, мистецтві.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

БІОМЕХАНІКА *(Ольга Цвях)*

Автор курсу: ***Ольга Цвях***, кандидат наук, доцент кафедри фізичної культури та спорту.

Анотація курсу

Біомеханіка спорту як навчальна дисципліна вивчає рухи людини в процесі фізичних вправ. Загальна задача вивчення рухів людини в біомеханіці спорту – оцінка ефективності прикладення сил для більш довершеного досягнення поставленої мети. Будь-яке вивчення рухів у кінцевому рахунку направлене на те, щоб допомогти краще виконувати їх. Перш, ніж приступити до розробки кращих способів дій, необхідно оцінити вже існуючі. Звідси витікає загальна задача біомеханіки, яка зводиться до оцінки ефективності способів виконання руху, що аналізується. При такому підході зіставляють те, що є в рухах з тим, що потрібно.

Сучасна біомеханіка містить наступні основні розділи: загальна біомеханіка, приватна біомеханіка, диференціальна біомеханіка. Загальна біомеханіка вирішує теоретичні проблеми і допомагає довідатися, як і чому людина рухається.

Загальна біомеханіка вивчає наступні питання: біомеханічні характеристики тіла людини і його рухів, тіло людини як біомеханічна система, біомеханіка рухових дій, біомеханіка рухових якостей.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНА ПІДГОТОВКА ДІТЕЙ ДО ШКОЛИ *(Тетяна Філімонова)*

Автор курсу: ***Тетяна Філімонова***, кандидат наук, доцент кафедри початкової освіти.

Анотація курсу

Програма вивчення варіативної навчальної дисципліни «Психолого-педагогічна підготовка дітей до школи» складена для всіх спеціальностей. Навчальна дисципліна «Психолого-педагогічна підготовка дітей до школи» спрямована на формування у студентів уявлення про зміст психолого-педагогічної підготовки дітей до школи. Вивчити психологічні особливості дітей старшого дошкільного віку, сформувати систему знань щодо концепцій, напрямів та теорій дитячого розвитку психіки; з'ясувати психологічні та педагогічні складові готовності дитини до школи; визначити структуру теоретичних та практичних знань з дисципліни.

В результаті опанування курсу студент буде мати базові психологічні знання з психології та педагогіки як інтегрованих галузей знань; організувати психолого-педагогічний розвиток та виховання; актуалізувати знання у галузі психології, соціології і педагогіки з проблем соціалізації, виховання, розвитку, навчання; діагностувати та оцінювати рівень психічного розвитку дитини; використовувати основи теорії навчання і виховання на практичних заняттях та під час педагогічної практики.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОСОБИСТИЙ БРЕНДБУК ПЕДАГОГА *(Анжеліка Курчатова)*

Автор курсу: ***Анжеліка Курчатова***, кандидат наук, доцент кафедри дошкільної освіти.

Анотація курсу

Освітній компонент «Особистий брендбук педагога» включена з метою реалізації завдання підготовки майбутніх педагогів до творчої педагогічної діяльності.

В умовах сучасних освітніх змін і цифровізації суспільства особистий бренд педагога набуває особливого значення. Сучасний педагог вже не лише передає знання, а й активно формує свій професійний імідж, який впливає на його конкурентоспроможність, можливості професійного зростання та ефективність взаємодії з дітьми, батьками та колегами. Вміння створювати та просувати особистий бренд дозволяє педагогу бути помітним у професійному середовищі, підвищувати авторитетність та довіру до себе як експерта, а також розширювати професійні можливості через соціальні мережі та інші цифрові платформи. Саме тому програма спрямована на розвиток навичок усвідомленого формування особистого бренду, що є актуальним інструментом успішної діяльності сучасного педагога.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ВИБІРКОВИЙ КУРС 6 (6 СЕМЕСТР)

КОМП'ЮТЕРНІ МЕТОДИ МОДЕЛЮВАННЯ СТРУКТУРИ ТА ВЛАСТИВОСТЕЙ МАТЕРІАЛІВ *(Антон Карпеченко)*

Автор курсу: ***Антон Карпеченко***, кандидат технічних наук, доцент кафедри матеріалознавства і технології металів.

Анотація курсу

Метою вивчення дисципліни є засвоєння загальних принципів, методів і процедур математичного і комп'ютерного моделювання та оптимізації: технологічних параметрів процесу виробництва й обробки матеріалів, хімічного складу, структури, властивостей матеріалів, покриттів.

В результаті вивчення дисципліни студент повинен будувати математичні моделі й оптимізувати технологічні параметри виготовлення і обробки матеріалів, покриттів: склад – структура – властивості за типами матеріалів та за їх групами, вирішувати конкретні прямі, зворотні і зв'язані задачі моделювання технологічних процесів виробництва, обробки та переробки матеріалів і нанесення покриттів, оптимізації їх технологічних параметрів.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОПТИМІЗАЦІЯ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ *(Володимир Благодатний)*

Автор курсу: ***Володимир Благодатний***, кандидат технічних наук, доцент кафедри екології та природоохоронних технології

Анотація курсу

Вивчає методи оптимізації використання природних ресурсів та пріоритетів у розвитку ресурсозбереження, методи оптимізації та планування розвитку регіональних еколого - економічних систем, методи прогнозування якості природних екосередовищ, питання забезпечення стійкого використання поновлюваних та непоновлюваних ресурсів; прогнозування та планування ресурсозберігаючої діяльності.

Курс зорієнтований на засвоєння студентами основ оптимізації показників природокористування, основних принципів раціонального використання природних ресурсів, основ оцінки еколого – економічної ефективності природоохоронних заходів, оптимізації управління еколого – економічними системами; набуття навичок з використання методів статистичного аналізу при оптимізації природокористування, визначення еколого-економічних показників регіональних систем та ефективності освоєння природних ресурсів.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЕКОЛОГІЯ, БІОРІЗНОМАНІТТЯ ТА ПРИРОДНІ РЕСУРСИ МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ *(Ігор Наконечний)*

Автор курсу: ***Ігор Наконечний***, доктор біологічних наук, професор кафедри екології та природоохоронних технології

Анотація курсу

Миколаївська область є унікальною, яскравою і екологічно багатогранною історичною місцевістю степової України. Тож надання здобувачам вищої освіти курсу дисципліни, яка знайомить їх з сучасним екологічним станом Миколаївщини та її біологічними ресурсами є важливим засобом поширення базових екологічних знань серед майбутніх фахівців та управлінців. Студентська молодь повинна знати і розуміти причини екологічних загроз, володіти інформацією про видове багатство рідного краю та його неповторність. Створена програма курсу побудована з урахуванням міждисциплінарних зав'язків із курсами других природничо-наукових дисциплін і відображає сучасний рівень знань про природне середовище південного регіону України, яких охоплює практично всю зону Степу і частково – Лісостепу. Невід'ємною частиною курсу є вивчення представників основних систематичних груп живих організмів-мешканців регіону, які піддані розгляду у зв'язку з їх роллю в природних екосистемах і штучно створених агроекосистемах.

Курс є необхідною складовою частиною підготовки не лише фахівця-еколога, але і кожного здобувача вищої освіти освітніх навчальних закладів Миколаївщини та сусідніх регіонів. Саме ця дисципліна забезпечує отримання та самостійне формування знань і уявлень про екологічний стан місцевості, яка нині знаходиться в адміністративних межах області, розкриває новітні дані про її біорізноманіття, перспективи його збереження і відтворення, а також знайомить із досвідом зарубіжних країн в плані охорони та експлуатації місцевих ресурсів.

Курс «Екологія, біорізноманіття та природні ресурси Миколаївської області» підготовлений та адаптований саме для студентів Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова, які навчаються за різними спеціальностями та об'єднані специфікою регіону і аспектами функціонування морських комунікацій. Він передбачає обсяг у 5 кредитів та 3 змістовних модулі – 1. Екологічний стан території області, 2. Біорізноманіття та його стан, 3.Природні ресурси та їх охорона.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОСНОВИ КОНСТРУЮВАННЯ ПОБУТОВИХ ДЖЕРЕЛ ЖИВЛЕННЯ ДЛЯ ДУГОВОГО ЗВАРЮВАННЯ *(Станіслав Драган)*

Автор курсу: ***Станіслав Драган,*** кандидат технічних наук, професор кафедри зварювального виробництва.

Анотація курсу

Курс «Основи конструювання побутових джерел живлення для дугового зварювання» зорієнтований на набуття студентами компетенцій щодо принципів розробки електричних схем та самостійного конструювання нескладних джерел

живлення, які можуть бути використані при виконанні дугового зварювання покритим електродом та аргоно-дугового зварювання.

Зміст навчальної дисципліни передбачає ознайомлення слухачів з основними типами джерел живлення для дугового зварювання, які використовуються для побутових потреб, принципами розробки конструкції джерел та простими методами їх розрахунку при конструюванні силової схеми.

Вивчаються питання щодо основних вимог до побутових зварювальних джерел живлення, забезпечення умов стійкої роботи енергетичної системи «джерело живлення – зварювальна дуга», принципів регулювання вихідних параметрів джерел різних типів, організації безпечної експлуатації та обслуговування джерел для ручного дугового зварювання.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ВОДОПОСТАЧАННЯ, ВОДОВІДВЕДЕННЯ ТА ПОЛІПШЕННЯ ЯКОСТІ ВОДИ *(Наталія Магась)*

Автор курсу: ***Наталія Магась***, кандидат технічних наук, доцент кафедри екології та природоохоронних технології

Анотація курсу

Одним з основних факторів підтримання населених пунктів в належних санітарно-гігієнічних умовах є організація водопостачання для забезпечення населення, промислових й сільськогосподарських підприємств та інших споживачів водою потрібної якості, а також відведення і очищення стічних вод з урахуванням безпеки для довкілля.

Основною метою навчальної дисципліни є вивчення теоретичних основ організації процесу водопостачання і підготовки води відповідної якості згідно з загально-гігієнічними вимогами, водовідведення у населених пунктах і очищення стічних вод для скидання їх у водойми, аналіз закономірностей впливу антропогенної діяльності на якість води. При вивченні дисципліни студенти зможуть оволодіти сучасними методиками оцінки якості води та їх придатності до водокористування, розрахунку оборотних систем водопостачання, систем водовідведення, сучасними методами поліпшення якості води.

У результаті вивчення навчальної дисципліни будуть знати фізичні, хімічні та біологічні показники якості води; основні джерела та види забруднень водних ресурсів; основні методи обробки води у системах господарсько-питного та промислового водопостачання і водовідведення; основні принципи охорони водних ресурсів та нормативні документи із захисту гідросфери.

Вивчення курсу дасть змогу сформувати навики визначати основні характеристики систем водопостачання і водовідведення; здійснювати аналіз технологічних схем обробки води у системах водопостачання; проводити аналіз впливу господарської діяльності на еколого-економічну ситуацію регіону; аналізувати ефективність впровадження систем оборотного водопостачання промислових підприємств.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ РЕЖИМИ РОБОТИ СУДНОВИХ ДИЗЕЛЬНИХ УСТАНОВОК *(Аркадій Проскурін)*

Автор курсу: ***Аркадій Проскурін***, кандидат технічних наук, доцент кафедри двигуни внутрішнього згоряння, установки та технічна експлуатація.

Анотація курсу

Підвищення міцності, надійності та терміну служби машин та механізмів, апаратів та пристроїв – одне з надважливих завдань машинобудівників та експлуатаційників. Успішне вирішення цих питань стосовно суднових дизельних установок можливе лише при розгляді головних двигунів, гребних гвинтів та корпусу судна в якості єдиного комплексу від якого залежить робота двигуна. Тому отримання базованих знань по характерним режимам роботи суднових дизельних установок є вагомою складовою у підготовці фахівців. Дисципліна «Експлуатаційні режими роботи суднових дизельних установок» передбачає тісну взаємодію здобувачів освіти із особливостями роботи суднових дизельних установок для прийняття обґрунтованих рішень по експлуатації її елементів. Дисципліна розрахована на здобувачів освіти, які отримали базові знання з двигунів внутрішнього згоряння і їх систем, та є допоміжною для освоєння спеціалізованих дисциплін, пов'язаних із аналізом роботи суднових двигунів та її окремих елементів.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ФУНКЦІОНАЛЬНЕ ТА ЛОГІЧНЕ ПРОГРАМУВАННЯ *(Віктор Партас)*

Автор курсу: ***Віктор Партас***, кандидат технічних наук, доцент кафедри Інформаційних управляючих систем та технологій.

Анотація курсу

В умовах всебічного впровадження інформаційних технологій в усі сфери життя до розробок програмного забезпечення пред’являються все більш жорстокі вимоги, серед яких виділімо надійність та скорочення термінів впровадження. Розробник програмного забезпечення повинен бути достатньо компетентним для швидкого прийняття оптимального рішення щодо вибору інструментальних засобів та мови програмування для конкретної розробки. Всебічні знання технологій і парадигм програмування створюють надійний фундамент для прийняття правильних рішень.

В останні роки спостерігається суттєвий ріст зацікавленості до парадигм функціонального та логічного програмування. Характерні риси логічного, та особливо функціонального програмування впроваджуються в сучасні імперативні мови. Тому, більш глибоке вивчення теорії функціонального та логічного програмування дозволить студентам опанувати технологіями програмування, спрямованих на розробку більш надійного програмного забезпечення, володіти навичками рішення складних задач програмування на основі декомпозиції. Теорія функціонального програмування сприяє освоюванням складних структур даних,

впроваджених в мовах програмування; вивченням особливостей використання рекурсивних функцій і функціоналів та способів застосування замиканій і «лінивих» обчислень».

Логічне програмування дає можливість студентам опанувати принципово іншим методом програмування, що ґрунтується на описі предметної галузі. Студенти отримують знання складання правил для опису предметної галузі, застосування рекурсивних правил, представлення знань у вигляді різних структур даних, програмування методів пошуку та розв'язання складних логічних задач, що характерні для систем штучного інтелекту.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ДЕКЛАРАТИВНІ МОВИ ПРОГРАМУВАННЯ *(Віктор Партас)*

Автор курсу: ***Віктор Партас***, кандидат технічних наук, доцент кафедри Інформаційних управляючих систем та технологій.

Анотація курсу

Зростання потужності комп'ютерів поступово впливає на технології програмування. Недоліки, які характерні для декларативних мов програмування («збірка сміття», незмінність змінних тощо), не є суттєвими. Навпаки, розвиток традиційних імперативних мов програмування здійснюється в бік впровадження характерних рис логічного, та особливо функціонального парадигм програмування. Це спонукає програміста розробляти більш надійний і короткий код, і, таким чином, скорочується час на розробку програмних засобів.

Вивчення дисципліни дає можливість ознайомитись з конкретними реалізаціями парадигм логічного і функціонального програмування. Знання арсеналу інструментальних засобів декларативного програмування допоможе у майбутнього приймати оптимальні рішення при проєктуванні програмного забезпечення.

Ознайомлення з мовами декларативного програмування доцільно також дослідникам, робітникам інженерних галузей, що не пов'язані з розробкою інформаційних систем. Основна особливість декларативного підходу – програмувати в стилі опису предметної області – дає можливість основні зусилля спрямувати на рішення задачі, а не на роботу з пам'яттю комп'ютера. Таким чином, можна самостійно, без допомоги кваліфікованого програміста, отримати необхідне рішення.

Дисципліна «Декларативні мови програмування» передбачає ознайомлення з основними інструментальними засобами декількох функціональних і логічних мов програмування, розгляд особливостей реалізації рекурсивних процесів, структурування даних, методів пошуку та розв'язання складних логічних задач.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЛОГІЧНЕ ПРОГРАМУВАННЯ *(Оксана Гайдаєнко)*

Автор курсу: ***Оксана Гайдаєнко***, кандидат технічних наук, доцент, кафедри інформаційних управляючих систем та технологій.

Анотація курсу

Дисципліна "Логічне програмування" вивчає основні поняття мови логічного програмування; методи рекурсивного опису правил та структур даних на Пролозі; базові концепції декларативної парадигми логічного програмування; класи завдань, що формуються та розв'язуються в рамках логічного підходу до побудови експертних систем та вирішення завдань штучного інтелекту. Доцільність цієї дисципліни обумовлена широким застосуванням систем штучного інтелекту.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

СИЛОВА ЕЛЕКТРОНІКА В СИСТЕМАХ СУДНОВОГО ЕЛЕКТРОПРИВОДУ *(Андрій Обрубов)*

Автор курсу: ***Андрій Обрубов***, кандидат технічних наук, доцент кафедри суднових електроенергетичних систем.

Анотація курсу

Вивчає елементи сучасних перетворювачів та силового обладнання суднової автоматики. Поєднує теоретичні відомості щодо принципів дії пристроїв силової електроніки з практичними знаннями особливостей інженерного проєктування та інтегрування цих пристроїв в сучасні суднові електросистеми.

Курс зорієнтований на підвищення кваліфікації електромеханіків, набуття навичок проєктування силових пристроїв майбутніми інженерами, формування системного мислення та отримання цінних практичних знань інженерами проєктувальниками суднового обладнання.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЄКТУВАННЯ СИСТЕМ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ *(Андрій Топалов)*

Автор курсу: ***Андрій Топалов***, кандидат технічних наук, доцент кафедри комп’ютеризованих систем управління.

Анотація курсу

Курсу «Технології проєктування систем Інтернету речей» передбачає надання студентам необхідного обсягу знань із розробки програмно-апаратних систем, засобів інформаційних технологій, комп’ютерних інтелектуальних систем та систем Інтернету речей (Internet of Things, IoT). Оволодіння програмою курсу сприяє виконанню студентами завдань з інших дисциплін, які передбачають наукові та практичні (інженерні) дослідження, узагальнення теоретичного матеріалу і розробку практичних рекомендацій щодо застосування результатів проєктування IoT-систем.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

МУЛЬТИАГЕНТНІ ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ *(Андрій Єременко)*

Автор курсу: ***Андрій Єременко***, старший викладач кафедри морського приладобудування.

Анотація курсу

Курс призначений для надання студентам знань, умінь та навичок проєктування мультиагентних розподілених інформаційних систем (МАІС) з використанням середовища програмування JADE.

Курс зорієнтований на формування у студентів умінь та навичок для: розробки структури МАІС, формування основних UML-діаграм системи, визначення форматів передачі даних, моделювання роботи системи, розгортання системи в мережі Інтернет.

В процесі вивчення курсу студенти отримають знання: принципів побудови і функціонування МАІС, послідовності етапів розробки МАІС, структури класів середовища JADE, класи реалізації поведінки агентів, повідомлень для обміну даними між агентами, схем взаємодії агентів.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

РОБОТА З МАТЕРІАЛОМ *(Олександр Матійко)*

Автор курсу: ***Олександр Матійко,*** старший викладач кафедри дизайну.

Анотація курсу

Курс спрямований на придбання теоретичних та практичних знань у творчій та проєктній діяльності. Вчить працювати з основними декоративними і конструктивно-облицювальними матеріалами, основам технологій, монтажу та з’єднання різнофактурних матеріалів.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ДЕКОРАТИВНЕ ОЗДОБЛЕННЯ ІНТЕР'ЄРУ *(Олена Сергієнко)*

Автор курсу: ***Олена Сергієнко***, старший викладач кафедри дизайну

Анотація курсу

Курс спрямований на вивчення основ художнього проєктування інтер’єру, властивостей декоративних та оздоблювальних матеріалів, що використовуються в інтер’єрі, надає теоретичну базові знання та практичні навички про сучасні технології обробки декоративних матеріалів, уяви про особливості застосування декоративних матеріалів при проєктуванні інтер’єру в залежності від їх властивостей.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ТЕХНОЛОГІЇ НЕЙРОЛІНГВІСТИЧНОГО ПРОГРАМУВАННЯ *(Олена Гогоренко)*

Автор курсу: ***Олена Гогоренко***, доктор філологічних наук, доцент кафедри перекладу.

Анотація курсу

Навчальний курс «Технології нейролінгвістичного програмування» передбачає оволодіння новітніми техніками й технологіями нейролінгвістичного програмування, методиками вербального та невербального впливу, стратегіями і тактиками оптимізації спілкування з метою підвищення ефективності діяльності в різних сферах діяльності. В результаті вивчення цієї дисципліни студент набуде таких компетенцій:

- установлення довірливого контакту з аудиторією;
- вирішення та запобігання корпоративним та міжособистісним конфліктам;
- грамотний підбір персоналу та ефективне управління ним;
- вироблення мовленнєвої поведінки ефективного керівника;
- розширення цільової аудиторії для просування / рекламування продуктів своєї діяльності.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ENGLISH GRAMMAR / ГРАМАТИКА АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ *(Ганна Овсянко)*

Автор курсу: ***Ганна Овсянко***, викладач кафедри сучасних мов.

Анотація курсу

Курс має на меті допомогти всім, хто вивчає англійську мову, систематизувати свої знання та оволодіти основами англійської граматики. У курсі висвітлюються основні граматичні явища сучасної англійської мови, знання яких необхідне для Задорожна правильного письма, ведення бесіди і розуміння текстів англійською мовою. Курс призначений широкому колу слухачів незалежно від їх профілю та рівня володіння мовою. Виклад матеріалу дозволяє вивчати одні теми незалежно від інших, тому послідовність їх вивчення можна змінювати, виходячи з потреб. Теоретичний матеріал закріплюється системою вправ. Використовуються сучасні посібники та відеоматеріали. Граматика англійської мови складна, але нею можна оволодіти!

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ENGLISH FOR TRAVELLING *(Світлана Бєлоусова)*

Автор курсу: ***Світлана Бєлоусова***, старший викладач кафедри сучасних мов.

Анотація курсу

Курс «English for Travelling» призначено для тих, хто хоче удосконалити свої комунікативні вміння говоріння, читання, письма, розуміння на слух для їх використання під час подорожі.

Мета курсу: розвиток навичок спілкування в найбільш типових для кожного туриста ситуаціях, освоєння необхідного словникового запасу, а також відпрацювання загальновживаних фраз і виразів.

Навчальна дисципліна «English for Travelling» складається з відповідних тем і практичних завдань, спрямованих на розвиток навичок говоріння, читання, сприйняття англійської мови на слух і письма. Передбачає проведення практичних занять, під час яких студенти навчаються адекватно функціонувати у конкретних ситуаціях, працювати з текстами, вести діалог за тематикою, висловлювати свою думку, сприймати на слух і розуміти англійську мову.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

СІМЕЙНА ПСИХОЛОГІЯ *(Інна Чугуєва)*

Автор курсу: ***Інна Чугуєва***, кандидат психологічних наук, старший викладач кафедри психології.

Анотація курсу

Метою вивчення цієї дисципліни є формування професійної компетентності майбутніх психологів в галузі сімейного консультування, психотерапевтичної роботи з проблемами міжособистісних відносин в сім'ї, практичного вирішення проблем подружжя, батьківства, вікових криз дітей і дорослих. Оскільки сучасний запит суспільства на надання психологічної допомоги стосується саме проблем сучасної сім'ї і сімейних відносин компетенції в зазначеній сфері будуть затребуваними і реалізованими у практичній діяльності практикуючих психологів.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЕКОНОМІКА ТА ОСНОВИ ВЕДЕННЯ БІЗНЕСУ *(Лариса Вдовиченко)*

Автор курсу: ***Лариса Вдовиченко***, кандидат економічних наук, доцент кафедри економічної політики та безпеки.

Анотація курсу

Курс дає можливість студентам вивчити сутності системи бізнесу та закономірності його розвитку, методи аналізу політико-правового, економічного, соціально-культурного середовища та інфраструктури економічної діяльності сфери бізнесу; набути знань про регулювання економічних відносин бізнесу, систему бізнесу країни, методологію розрахунків, процеси економічної інтеграції; отримати вміння використовувати одержані знання у практичній діяльності сфери бізнесу України. У цілому, при проведенні навчання, окрім лекційних занять, на практичних заняттях застосовуються:

- кейс-методи – розгляд, аналіз конкретних ситуацій, який дає змогу наблизити процес навчання до реальної практичної діяльності;
- банки візуального супроводження організації і забезпечення бізнесу, які сприяють активізації творчого сприйняття змісту курсу за допомогою наочності;

- ділові ігри – розгляд прикладів, під час яких студенти отримують ролі в діловій ігровій ситуації та аналізують наслідки прийнятих рішень;
- мозкові атаки – метод розв'язання невідкладних завдань, сутність якого полягає в тому, щоб висловити якомога більшу кількість ідей за дуже обмежений проміжок часу, обговорити і здійснити їх селекцію.

Обґрунтування курсу

Курс спрямований на формування у студентів компетентностей в області розуміння суті та форм ведення бізнесу в сучасних умовах господарювання, принципів вибору певного виду підприємницької діяльності; оволодіння новітніми управлінськими підходами та застосування сучасних науково-технічних досягнень в процесі ведення бізнесу; опанування інструментарієм прийняття ефективних господарських рішень.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

SUSTAINABLE CORPORATE FINANCE (ФІНАНСИ КОРПОРАТИВНОГО СТАЛОГО РОЗВИТКУ) (*викладається паралельно на англійській та українській мовах*) *(Георгій Рогов)*

Автор курсу: ***Георгій Рогов***, доктор економічних наук, професор кафедри фінансів.

Анотація курсу

Курс розроблено спеціально для студентів, які зацікавлені працювати на підприємствах, що займаються експортно-імпортною діяльністю та в компаніях з іноземним капіталом. Курс передбачає формування компетентностей у сфері сучасного корпоративного фінансового менеджменту, здійснення фінансових розрахунків за експортно-імпортними операціями та здатність працювати в міжнародному контексті. Крім лекцій курс включає:

- ділові ігри;
- розгляд передових практик фінансового менеджменту;
- навчальні ситуації;
- тестові завдання.

Обґрунтування курсу

Інтеграція України в європейський і загальносвітовий економічний простір викликає попит на фахівців, обізнаних з теорією і практикою корпоративних фінансів і міжнародних торгівельних розрахунків, здатних застосовувати сучасні фінансові технології та успішно працювати на міжнародному ринку товарів і капіталу. Особливістю курсу є те, що його побудовано на основі новітньої концепції сталого розвитку, тобто збалансованого в економічному, соціальному та екологічному вимірах, яка використовується провідними корпораціями, передусім в країнах Європейського Союзу. Зважаючи на специфіку курсу він викладається паралельно на ***англійській та українській мовах.***

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЦИФРОВА ЕФЕКТИВНІСТЬ В БІЗНЕСІ ТА ЕКОНОМІЦІ *(Ганна Єфімова)*

Автор курсу: ***Ганна Єфімова***, доктор економічних наук, професор кафедри економічної політики та безпеки.

Анотація курсу

В умовах цифрової трансформації економіки інформація та технології (ІТ) стали вирішальними у підтримці, стабільності та зростанні підприємств. Зростання вартості підприємства для стейкхолдерів (тобто забезпечення реалізації переваг бізнесу за оптимальних витрат ресурсів при одночасній оптимізації ризиків зумовлено високим рівнем діджиталізації бізнес-моделей, ефективною організацією процесів, успішними інноваціях тощо. Сучасні підприємства все більше залежать від ІТ для забезпечення економічного зростання.

Ефективність діяльність підприємства залежить від управління інформацією та технологіями на підприємстві. Враховуючи ключове значення ІТ для управління ризиками на підприємстві та формування вартості, протягом останніх трьох десятиліть виник особливий акцент на управлінні інформацією та технологіями на підприємстві – УІТП. Ця система є невід'ємною частиною корпоративного управління. Проте вона складна і багатогранна, і немає ідеального способу для проєктування, впровадження та підтримки ефективного УІТП в організації. Перевагами ефективного УІТП є забезпечення зростання вартості підприємства за допомогою ІТ. Оптимізація ризиків передбачає усунення загроз, пов’язаних із використанням, володінням, експлуатацією, залученням, впливом та прийняттям ІТ на підприємстві. Оптимізація ресурсів гарантує наявність відповідних можливостей для виконання стратегічного плану та забезпечення достатніх, відповідних та ефективних ресурсів.

Обґрунтування курсу

Курс спрямований на формування у студентів компетентностей з питань розуміння сучасної ролі ІТ у бізнесі та економіці, впливу цифровізації на бізнес та економіку, знання принципів, концепції та базової структури COBIT 2019, вміння застосовувати COBIT 2019 на підприємствах.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЮРИДИЧНЕ ПИСЬМО *(Юлія Ломжець)*

Автор курсу: ***Юлія Ломжець***, кандидат політичних наук, доцент кафедри морського та господарського права.

Анотація курсу

Загальновідомо, що практична діяльність юристів завжди пов’язана із підготовкою й оформленням великої кількості юридичних документів, з обміном інформацією в усній і письмовій формі. Це вимагає належного володіння юридичною технікою, знання особливостей офіційно-ділового стилю викладу матеріалу різноманітних нормативно-правових актів, управлінських,

процесуальних (кримінальних і цивільних), адміністративно-правових документів, а також правил і норм літературної мови в юридичній сфері.

У навчанні майбутніх юристів важливе значення має загальна та професійна підготовка, підвищення рівня їхньої грамотності — не тільки професійної, а й мовної. Студенти юридичних закладів вищої освіти повинні чітко знати склад і призначення основних груп документів, уміти з ними працювати, складати й оформлювати. Проте практика свідчить, що рівень їхньої підготовки ще недостатньо високий. Значна кількість документів розробляється й оформляється неякісно, з порушенням вимог юридичної техніки їх складання.

Мета курсу «Юридичне письмо» - засвоєння навичок створення текстів юридичного змісту, передавання та актуалізація навичок складання процесуальних документів, розробки текстів нормативних актів і договорів.

Завдання курсу - формування базових компетенцій кваліфікованого фахівця в області юриспруденції, вміння розробляти нормативно-правові акти та інші юридичні документи, кваліфіковано застосовувати нормативно-правові акти у конкретних сферах юридичної діяльності, реалізовувати норми матеріального та процесуального права в професійної діяльності, кваліфіковано тлумачити юридичні документи тощо.

Матеріали курсу орієнтовані на розвиток правового мислення, формують творчий підхід до ключових проблем юридичної науки.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЗАХИСТ ВІД КРИМІНАЛЬНОГО ПЕРЕСЛІДУВАННЯ *(Дмитро Бараненко)*

Автор курсу: ***Дмитро Бараненко***, доктор юридичних наук, доцент кафедри теорії та історії держави і права.

Анотація курсу

Завданням вивчення навчальної дисципліни «Захист від кримінального переслідування» є вивчення загальних положень притягнення до кримінальної відповідальності, нормативних правил і тактики формування доказової бази в кримінальному провадженні, функціонування правових механізмів юридичного самозахисту від протиправних посягань (в тому числі, і з боку суб'єктів владних повноважень) в рамках законодавства України.

Навчальна програма дисципліни «Захист від кримінального переслідування» передбачає вивчення студентами: поняття кримінальної відповідальності та основ кримінально-процесуального механізму її реалізації в Україні; основних методів і тактичних прийомів отримання доказів в кримінальному провадженні; поняття орієнтуючої інформації; тактику отримання і фіксації доказової інформації; положень основних нормативно-правових актів, які дозволяють здійснювати юридичний самозахист; основ конституційних гарантій прав і свобод людини при її кримінальному переслідуванні.

Мета курсу «Захист від кримінального переслідування» – засвоєння студентами системи знань про інститут кримінальної відповідальності, відомостей про права і обов'язки осіб в кримінальному провадженні, принципів і правил

кримінального процесу, основ тактики отримання і фіксації доказів та їх використання.

Завдання курсу – ознайомити студентів з основними правовими актами, які регулюють відносини в сфері притягнення до кримінальної відповідальності, методиками отримання доказів та їх оцінки в кримінальному провадженні, провести їх аналіз.

Матеріали курсу орієнтовані на розвиток правового і аналітичного мислення, формування творчого підходу до практичних юридичних проблем.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ВТОРИННІ ДЖЕРЕЛА ЖИВЛЕНН *(Олег Савченко)*

Автор курсу: ***Олег Савченко***, викладач кафедри автоматика.

Анотація курсу

Головною метою дисципліни " Вторинні джерела живлення " є формування у студентів знань методики розрахунку імпульсних джерел живлення. Важливим розділом дисципліни є опанування методів побудови типових схем імпульсних джерел живлення. Дисципліна дозволяє отримати знання по функціонуванню імпульсних блоків живлення сучасних систем автоматики, методів розрахунку параметрів імпульсних блоків живлення систем автоматики та її окремих елементів.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ВИРОБНИЧА ПРАКТИКА II *(10 кредитів) (Наталія Коробєйнікова)*

Автор курсу: ***Наталія Коробєйнікова***, старший викладач кафедри експлуатації судових енергетичних установок та теплоенергетики.

Анотація курсу

Освітня компонента практичної підготовки "Виробнича практика II" спрямована на набуття досвіду з визначення характерних робіт при ремонті суднового енергетичного обладнання Освітня компонента має надати студентам професійні знання про роботи на свердлильних, фрезерних і токарних верстатах; процеси обробки; інструменти, оснастка; розбирання й дефектації суднових двигунів внутрішнього згоряння, заміни окремих вузлів і деталей, складання та випробування енергетичного обладнання, машин, механізмів, силових агрегатів тощо Внаслідок проходження практики студент навчиться ремонту насосів, підшипників, болтових з’єднань або суднової арматури, а також властивості та параметри, що беруться до уваги при ремонті систем і їх складових, навчиться введенню в експлуатацію після ремонту і перевірки характеристик елементів СЕУ, особливо послідовність підготовки головної енергетичної установки (головного двигуна) до роботи: пуску, вихід на режим, зупинки. Результати проходження практики заносяться до «Книги реєстрації практичної підготовки кандидата на отримання звання механіка третього розряду/Training Record Book (TRB)» та

згідно Міжнародної конвенції про несення вахти (ПДНВ-78) з поправками 2010 р. та враховуються при присвоєнні звання механіка третього розряду.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ВТОРИННІ ЕНЕРГЕТИЧНІ РЕСУРСИ ТА ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ *(Микола Семенов)*

Автор курсу: ***Микола Семенов***, старший викладач кафедри експлуатації судових енергетичних установок та теплоенергетики.

Анотація курсу

Вибірковий курс спрямовано на одержання базових знань про основні засади енергозбереження; фактори, що призводять до високої енергоємності ВВП; можливості економії теплової і електричної енергії; принципові та технологічні схеми виробництва енергії та утилізації з використанням вторинних енергетичних ресурсів (ВЕР); сучасне обладнання та устаткування використання теплових ВЕР; досвід розвинутих країн у впровадженні систем енергетичного планування та енергозбереження; напрямки управління енергозбереженням. Курс повинен ознайомити студентів з проблемами енергетики України, енергетичним обладнанням, яке максимально використовує вторинні енергоресурсі технологічних циклах та для цілей комунального господарства і морського транспорту; нові методи енергетичного планування та енергозбереження в енергетичних системах України у відповідності з вимогами Енергетичної хартії, міжнародних угод та державної політики, законів, стандартів і норм.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

КОМПОНЕНТИ ПРИВОДІВ МЕХАТРОННИХ ПРИСТРОЇВ (*Іван Білюк*)

Автор курсу: ***Іван Білюк***, кандидат технічних наук, доцент кафедри автоматики.

Анотація курсу

Викладено теоретичні та практичні аспекти розробки, використання та обслуговування приводів мехатронних пристроїв Розглядаються виконавчі механізми різних типів, перетворювачі руху та питання моделювання приводів. Представлений навчальний матеріал з електродвигунів постійного та змінного струму; поршневим, сильфонним, мембранним та іншим пневматичним та гідравлічним виконавчим механізмам. Наводяться основні характеристики, переваги та недоліки, пояснюється принцип роботи компонентів приводів мехатронних пристроїв.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПРАКТИКУМ ЗІ СПОРТИВНОЇ ПІДГОТОВКИ В ОБРАНОМУ ВИДІ СПОРТУ: СПОРТИВНІ ІГРИ *(Ольга Сокол)*

Автор курсу: ***Ольга Сокол***, доцент НУК, старший викладач кафедри фізичного виховання та спорту.

Анотація курсу

Дисципліна "Практикум зі спортивної підготовки в обраному виді спорту" спортивні ігри спрямована на вирішення найважливішого завдання – формування у студентів цілісного уявлення про професійну діяльність спеціаліста у сфері фізичної культури та спорту. Ця дисципліна покликана забезпечити глибоке теоретичне осмислення основ професійної діяльності спеціаліста та прищепити студентам навички практичної реалізації основних теоретичних положень через специфіку спортивних ігор. Дисципліна «Практикум зі спортивної підготовки в обраном виді спорту(спортивні ігри)» є формування у студентів здатностей використовувати теоретичні знання, навички та вміння у процесі педагогічної діяльності в галузі фізичної культури і спорту, забезпечення студентів необхідними теоретичними та практичними знаннями зі спортивного тренування та підвищення ними спортивної майстерності в обраній спеціалізації.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОБЛІК У ЗАРУБІЖНИХ КРАЇНАХ *(Катерина Бурунсуз)*

Автор курсу: ***Катерина Бурунсуз,*** кандидат технічних наук, доцент кафедри обліку і економічного аналізу.

Анотація курсу

Облік у зарубіжних країнах — це наукова база дослідження майбутніми фахівцями проблем інтеграції українського обліку з міжнародними стандартами. Програма передбачає освоєння студентами методики організації обліку в різних господарських формуваннях розвинених зарубіжних країн, оволодіння методами впровадження міжнародних бухгалтерських стандартів у практику роботи вітчизняних підприємств. Курс обліку у зарубіжних країнах сприяє використанню передового міжнародного досвіду в галузі організації обліку, аналізу та оподаткування з урахуванням чинного українського законодавства. Ключові слова: облік у зарубіжних країнах; модель обліку; міжнародні плани рахунків; грошові кошти; міжнародні стандарти фінансової звітності.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ТАЙМ-МЕНЕДЖМЕНТ: СУЧАСНІ МЕТОДИ І ТЕХНОЛОГІЇ / TIME MANAGEMENT: MODERN METHODS AND TECHNOLOGIES *(Ірина Григоренко)*

Автор курсу: ***Ірина Григоренко,*** кандидат технічних наук, доцент кафедри обліку і економічного аналізу.

Анотація курсу

Тайм-менеджмент (управління часом) – технологія грамотного розподілу тимчасових ресурсів та підвищення ефективності їх використання, що є певним набором способів і методів, спрямованих на скорочення тимчасових витрат на виконання будь-яких справ без втрати якості. Головною метою тайм-менеджменту є розстановка пріоритетів серед завдань, що стоять перед людиною, і виконання в першу чергу найважливіших з них. Здатність співробітника укладатися в строки, розставляти пріоритети та грамотно розподіляти робоче навантаження – це запорука не лише особистої успішності, а й ефективної діяльності підприємства. Тайм-менеджмент - це новий напрямок в управлінській сфері, спосіб зробити організацію конкурентоспроможною, створивши при цьому співробітникам комфортніші умови праці, що, у свою чергу, підвищує їхню мотивацію. Тайм-менеджмент важливий не тільки для підвищення працездатності та швидкого просування кар'єрними сходами, він також дає змогу підвищити особисту ефективність. Застосовуючи на практиці методи тайм-менеджменту, ви зможете підвищите власну результативність, а також зрозумієте, як набути корисних звичок і зробити їх невід'ємною частиною вашої професії. Те, як ви керуєте своїм часом, визначає, чи буде ваша кар'єра чи бізнес успішні, чи ні. Взаємозв'язок простий: краще керуєте часом - більше встигаєте, а значить, і домагаєтеся більшого, а це означає своєчасне вирішення завдань. Якщо ресурс розподіляється доцільно, жоден бізнес-процес на підприємстві не залишається поза увагою та завжди реалізується у встановлений термін. До завдань освоєння дисципліни «Тайм-менеджмент» входить формування знань про методи управління часом, параметри часу та фактори, що впливають на ефективність діяльності, профілактику професійного вигоряння, а також формування навичок поточного та стратегічного тимчасового планування.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

КОЛЬОРОВІ МЕТАЛИ ТА СПЛАВИ (*Наталія Лебедєва*)

Автор курсу: ***Наталія Лебедєва***, кандидат технічних наук, доцент кафедри матеріалознавства і технології металів.

Анотація курсу

Кольорові метали та сплави широко застосовуються в судно- і машинобудівний галузях. Даний курс передбачає пізнання природи і властивостей кольорових металів і сплавів на їх основі, а також методів їх зміцнення та поліпшення фізико-механічних властивостей для найбільш ефективного використання у народному господарстві. Задача курсу розкрити суть будови та

властивостей кольорових металів, встановити залежність між складом, структурою та властивостями сплавів на основі кольорових металів. Розкрити фізичну сутність явищ, які відбуваються у цих матеріалах під дією різних чинників в умовах виробництва і експлуатації та показати їх вплив на властивості. Вивчити властивості основних груп сучасних матеріалів на основі кольорових металів та області їх застосування.

Курс в цілому зорієнтований на набуття навичок студентами інженерних спеціальностей визначення структури і властивостей кольорових металів та сплавів, вибору технології їх обробки для отримання необхідних експлуатаційних характеристик для виробів певного призначення.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ДИПЛОМАТИЧНІ ВІДНОСИНИ В СФЕРІ ВИСОКИХ СПОРТИВНИХ ДОСЯГНЕНЬ *(Марія Філіппських)*

Автор курсу: ***Марія Філіппських***, старший викладач кафедри морського та господарського права.

Анотація курсу

Для України успішна реалізація спортивної дипломатії має величезне значення. У процесі становлення державності, у складних соціально-політичних та економічних умовах, державі потрібно використовувати всі наявні інструменти реалізації та захисту своїх зовнішніх інтересів.

Курс орієнтований на розгляд сутнісних аспектів спортивної дипломатії, викликів і перспектив спортивної дипломатії в Україні, зумовлює використання. як загальнонаукових методів (аналізу, синтезу, узагальнення), так і спеціальних, політологічних методів дослідження. Курс покликаний сформувати у студентів поняття того, що спортивні зв'язки роблять істотний внесок у зміцнення міжкультурного діалогу, сприяють зростанню міжнародного престижу країни.

Матеріали курсу орієнтовані на те, що феномен спорту в сучасному світі полягає в тому, що він став явищем глобального масштабу, що об'єднує людей різних вікових груп, національностей, релігій, поглядів. Водночас спорт – це засіб представництва на світовій арені, що забезпечує імідж країни, сприяючи таким чином реалізації її інтересів.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

СИСТЕМИ РОЗПІЗНАВАННЯ ОБРАЗІВ *(Марина Турти)*

Автор курсу*:* ***Марина Турти***, кандидат технічних наук, доцент кафедри комп'ютерних технологій та інформаційної безпеки.

Анотація курсу

Навчальна дисципліна «Системи розпізнавання образів» є вибірковою навчальною дисципліною і забезпечує формування уміння аналізувати, аргументувати, приймати рішення при розв'язанні складних спеціалізованих задач

та практичних проблем у професійній діяльності, які характеризуються комплексністю та неповною визначеністю умов. Процедури класифікації і/або кластеризації, які є базовими при розпізнаванні образів, реалізуються в будь-яких системах, що перетворюють якісну і кількісну вхідну інформацію у висновки щодо належності досліджуваного об'єкта до певного класу об'єктів і висновки щодо складу і властивостей класів. Такі процедури використовуються в системах контролю доступу в галузі інформаційної безпеки, в автоматизованих системах керування для здійснення керуючих впливів в нормальних і аварійних режимах роботи тощо. Правильний вибір мір подібності і відмінності, критеріїв кластеризації, алгоритмів і апаратної бази систем розпізнавання дозволяє зменшити кількість помилок спрацьовування при мінімальних витратах для автоматизованих систем, призначених для вирішення широкого спектру технічних задач. Цей курс дає студентам глибоке розуміння основних понять сучасної теорії систем розпізнавання образів, їх елементної бази та критеріїв оцінки якості, принципів використання систем розпізнавання образів в автоматизованих системах, робототехніці, системах технічного захисту інформації.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПРОЄКТНИЙ АНАЛІЗ *(Ірина Крамаренко)*

Автор курсу: ***Ірина Крамаренко***, доктор економічних наук, професор кафедри менеджменту.

Анотація курсу

В умовах воєнного стану та повоєнного відновлення економіки набуває все більшої актуальності ефективна інвестиційна діяльність суб'єктів господарювання. Наразі серед головних напрямів цієї діяльності є інвестування в реальні активи – оцінкою чого є проєктний аналіз.

Проєктний аналіз визначають по-перше, як систему знань про теорію і практику реального інвестування, по-друге, як комплекс заходів, спрямованих на визначення доцільності здійснення проєкту й забезпечення максимальних позитивних результатів від його реалізації.

Метою викладання навчальної дисципліни "Проєктний аналіз" є формування системи знань з методології аналізу проєктних рішень, розробки й обґрунтування проєктів для задоволення суспільних і особистих потреб в умовах обмеженості ресурсів. Вивчення дисципліни передбачає розв'язання таких завдань: вивчення основних концепцій, понять, методів і підходів, які використовують у світовій практиці при аналізі проєктних рішень; набуття навичок використання інструментарію проєктного аналізу, порівняння і обґрунтування вибору проєктів, оцінювання проєктів щодо маркетингової технології, екологічної, соціальної й інституціональної життєздатності, фінансової та економічної привабливості.

Курс лекцій призначений для студентів всіх спеціальностей.

МАРКЕТИНГ В СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖАХ (SMM) *(Оксана Корнієнко)*

Автор курсу: ***Оксана Корнієнко***, кандидат економічних наук, доцент кафедри інтелектуальної цифрової економіки.

Анотація курсу

Актуальність підготовки фахівців за програмою курсу «Маркетинг в соціальних мережах (SMM)» полягає в формуванні професійної компетентності і є важливою передумовою академічної мобільності студентів. Зокрема, мова йде про акумуляцію знань і навичок у сфері сучасних тенденцій розвитку соціальних мереж та формуванні цілісної системи знань з концептуальних питань маркетингу в соціальних мережах, а також оволодіння інформаційною базою для оцінки ефективності інструментів маркетингу в соціальних мережах. Студенти набудуть компетентностей щодо розуміння параметрів, що чинять вплив на просування продукту у соціальних мережах, дізнаються про особливості поведінки користувачів соціальних медіа тощо. Послідовна робота з курсом дає можливість здобувачам освітніх послуг самостійно опанувати зміст дисципліни і стати повноцінним фахівцем в бізнесі та підприємництві.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

МІКРОПРОЦЕСОРНІ ПРИСТРОЇ КЕРУВАННЯ, ЗБОРУ ТА ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ *(Сергій Трибулькевич)*

Автор курсу: ***Сергій Трибулькевич***, старший викладач кафедри програмованої електроніки, електротехніки і телекомунікацій.

Анотація курсу

Даний курс формує знання з фундаментальних принципів збору та обробки аналогових і цифрових сигналів з використанням сучасної елементної бази і програмних продуктів. Завданням курсу є оволодіння знаннями загальних принципів та шляхів вирішення проблем побудови мікропроцесорних пристроїв та систем збору даних та їх обробки, знаннями особливостей і алгоритмів функціонування базових модулів сучасних мікропроцесорних систем для їх використання у мікропроцесорних системах керування, збору та обробки даних, теоретичними аспектами функціонування портів та шин введення-виведення мікропроцесорних і комп’ютерних систем та принципів їх використання; оволодіння практичними навичками з апаратної реалізації власних схемотехнічних рішень, розробки низькорівневих програми для мікроконтролерів, сполучення своїх розробок з комп’ютером і керування ними через бездротові інтерфейси зв’язку.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

PRACTICAL ROBOTICS *(курс викладається англійською мовою)* (*Іван Білюк*)

Автор курсу: ***Іван Білюк***, кандидат технічних наук, доцент кафедри автоматики.

Анотація курсу

This course provides students with a variety of robots most of which are available as kits in the market. Described basic mechanical construction and electrical control of the robots. The course covers examples how to use and operate the robot using microcontrollers or software. The following robots are considered: two arm robots, a two- wheel robot, a four-wheel robot, a legged robot, flying robots and so on.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

МЕТОДИ ПСИХОЛОГІЧНОГО ВПЛИВУ *(Інна Чугуєва)*

Автор курсу: ***Інна Чугуєва***, кандидат психологічних наук, старший викладач кафедри психології.

Анотація курсу

В курсі розглядаються методи психологічного впливу, практичні прийоми психологічного впливу, способи захисту від негативних наслідків впливів, техніки впливу, які застосовуються в різних соціальних практиках.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

МЕТОДИКА ФІЗИЧНИХ ВПРАВ У СПЕЦІАЛЬНИХ МЕДИЧНИХ ГРУПАХ *(Ольга Сокол)*

Автор курсу: ***Ольга Сокол***, старший викладач, доцент кафедри фізичного виховання та спорту.

Анотація курсу

Культура здоров'я – це важливий складовий компонент загальної культури людини, що впливає на формування, збереження та зміцнення її здоров'я. Культурна людина є не тільки «споживачем» свого здоров'я, але і його «виробником».

Фізична культура – це частина всієї культури суспільства, засіб зміцнення здоров'я, всебічного розвитку людини, що охоплює фізичні вправи, спорт, туризм, методи загартовування організму.

Сучасний розвиток суспільства, погіршення екології, низький рівень здоров'я всіх категорій населення, особливо дітей та підлітків, поставили перед викладачами фізичної культури нові завдання та вимоги щодо проведення занять з фізичної культури у спеціальних медичних групах. Всі студенти з відхиленнями у стані здоров'я різного ступеня мають можливість займатися фізичними вправами в навчальному або лікувально-профілактичному закладі. Вони стосуються передусім системи освіти та виховання, зокрема створення умов для поступального, повноцінного, всебічного розвитку особистості. Особливої актуальності набуває проблема формування, збереження, зміцнення і відновлення здоров'я та фізичної працездатності покоління, що підростає.

Під час вивчення дисципліни ви дізнаєтесь про:

- зміцнення здоров’я, покращання фізичного розвитку і загартування організму;

- формування морально-вольових, фізичних якостей і основних рухових умінь та навичок, підготовка до складання окремих державних тестів фізичної підготовленості;

- усунення або зменшення наслідків захворювань та травм;

- стимуляцію процесів компенсації, попередження патологічного процесу;

- поліпшення функціональних можливостей органів і систем, фізичної та розумової працездатності, загальне зміцнення організму;

- адаптацію організму до навантажень, що поступово збільшуються, сприяння гармонійному фізичному розвитку, виховання правильної постави.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

КОПІРАЙТИНГ АНГЛОМОВНИХ ТЕКСТІВ *(Анжеліка Солодка) (курс викладається англійською мовами)*

Автор курсу: ***Анжеліка Солодка***, доктор педагогічних наук, професор кафедри перекладу.

Анотація курсу

Що буде вивчатися:

• Ринок послуг копірайтерів у світі.

• Особливості англомовного копірайтингу.

• Форми текстів у маркетингових та соціальних комунікаціях.

• Концепція цільової аудиторії та її використання у написанні текстів.

• Написання слоганів. Створення ефективного заголовка.

• Принципи створення ефективної реклами.

• Авторські тексти: листи, виступи, звернення.

• Рекламна стаття. Прихована та пряма реклама. «Короткі» тексти: есе, афоризми, слогани. Призначення та особливості створення та використання. Тематична реклама.

• Секрети успішного інтерв’ю.

Чому це цікаво/треба вивчати:

Це відкриває можливості спробувати себе у новій трендовій діяльності, яка дає можливість досконало створювати рекламу та писати ПР тексти англійською мовою.

Чого можна навчитися (Результати навчання):

• Застосовувати знання англійської мови у практичних ситуаціях.

• Шукати, обробляти та аналізувати інформацію з різних джерел; використовувати інформаційні і комунікаційні технології.

• Здатність працювати в команді або автономно.

• Здатність формувати інформаційний контент та створювати інформаційний продукт.

• Формувати концепції проєкту медіапродукту.

• Передбачати реакцію аудиторії на інформаційний продукт.

Рекомендовано: володіння англійською мовою на рівні не нижче B2.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ТЕОРІЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ *(Андрій Познанський)*

Автор курсу: ***Андрій Познанський***, кандидат технічних наук, доцент кафедри інженерної механіки та технології машинобудування.

Анотація курсу

Дисципліна «Теорія технологічних технічних систем» належить до циклу професійних дисциплін та пов'язана з вивченням системного підходу до всіх елементів життєвого циклу технічних систем з урахуванням особливостей технології машинобудування та технічної експлуатації. При вивчені даної дисципліни значна увага приділяється побудові фізичних і математичних моделей технічних систем, розглядаються основні положення методів синтезу, аналізу і керування технічними системами. Ця дисципліна є суттєвою в зв'язку з тим, що тільки системній підхід дозволяє у сучасних умовах створювати ефективне енергетичне обладнання та установки. Дисципліна поєднує елементи загальної теорії систем та спеціальних питань технології машинобудування, які забезпечують практичне опанування студентами учбового матеріалу.

Базуючись на основних положень теорії систем, будь-яка система представляється сукупністю елементів, які знаходяться у відношеннях та зв’язках між собою та утворюють певну цілісність, єдність з метою досягнення певної мети. При цьому вважається, що зв’язки між окремими елементами системи являють собою взаємодіючі в часі процеси, які певним чином об’єктивно організовані, тобто мають свій порядок.

Цей порядок базується на причинно-наслідкових зв'язках між явищами. Іншим фундаментальним поняттям теорії систем є поняття стану системи. На базі цих понять теорії систем розв'язуються задачі моделювання, аналізу, синтезу та керування технічних систем різної фізичної природи.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОРАТОРСЬКЕ МИСТЕЦТВО *(Ольга Набокова)*

Автор курсу: ***Ольга Набокова***, кандидатка юридичних наук, викладачка кафедри теорії та історії держави та права.

Анотація курсу

Дисципліна «Ораторське мистецтво» є прикладною дисципліною, яка являє собою комплекс знань, умінь і навичок оратора стосовно підготовки й проголошення переконуючої промови.

Іншими словами, ораторське мистецтво – це діяльність, спрямована на переконання аудиторії засобами живого слова. Іноді ораторське мистецтво ототожнюють з поняттям «риторика» (теорія ораторського мистецтва) та з красномовством. Саме тому є необхідність визначити ораторське мистецтво як дисципліну.

Сучасні словники теж визначають красномовство як здатність уміння говорити красиво, переконливо, як ораторський талант і мова, що побудована на ораторських прийомах, як наука, що вивчає ораторське мистецтво і риторика.

Ораторське мистецтво сприймається не стільки як наука про красномовство, а як наука про мовну доцільність, про осмислену і коректну мовну діяльність.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

РИМСЬКЕ ПРАВО *(Ірина Дмитрук)*

Автор курсу: ***Ірина Дмитрук***, кандидатка юридичних наук, доцентка кафедри морського та господарського права.

Анотація курсу

Вивчення курсу «Римське право» передбачає формування у здобувачів цілісного, системного розуміння основ римського права; теоретичних знань про становлення та розвиток правової спадщини Стародавнього Риму.

Завданням курсу є ознайомлення з теоретичними засадами римського права; з характеристикою особливостей римського права; розуміння та засвоєння положень римського права; формування знань та навичок правильного розуміння змісту правових інститутів римського права; уміння визначати та розуміти основні галузеві поняття; вміння аналізувати інститути римського права; уміння застосовувати надбання науки римського права на практиці; системи спеціальних знань з курсу.

Навчальна програма дисципліни «Римське право» передбачає вивчення студентами: поняття, предмету, методу та принципам римського права, джерела римського права, вчення про позов, виникнення державного суду, поняття та види позовів у Стародавньому Римі, особливі засоби преторського захисту, поняття позовної давності; основний поділ римського населення на рабів та вільних осіб, суб’єкти права; поняття та види речових прав, загальне вчення про зобов’язання, загальні положення про договори, окремі види договірних зобов’язань, позадоговірні зобов’язання, перехід майнових прав та обов’язків у зв’язку із смертю.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

СПОРТИВНИЙ ТУРИЗМ *(Оксана Адаменко)*

Автор курсу: ***Оксана Адаменко***, кандидат педагогічних наук, доцент кафедри теоретичних основ олімпійського та професійного спорту.

Анотація курсу

Дисципліна «Спортивний туризм» охоплює всі аспекти спортивно-туристичної діяльності, а саме: подана класифікація видів і форм туризму, детально описана топографічна підготовка та спортивне орієнтування, розкривається зміст організації та проведення змагань зі спортивного туризму, туристичних походів з молоддю, а також висвітлюється питання техніки безпеки під час походів різної категорії складності.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

МІЖКУЛЬТУРНІ КОМУНІКАЦІЇ В ОСВІТІ *(Ольга Кравчук)*

Автор курсу: ***Ольга Кравчук***, кандидат політичних наук, доцент кафедри соціально-гуманітарних дисциплін та філософії.

Анотація курсу

Курс «Міжкультурні комунікації в освіті» належить до переліку дисциплін за вибором в закладі вищої освіти.

Дисципліна «Міжкультурні комунікації в освіті» пропонує всебічне вивчення теоретичних і практичних аспектів міжкультурної комунікації в контексті освітнього процесу. З урахуванням глобалізації та зростаючої різноманітності культур у навчальних закладах, цей курс стає надзвичайно актуальним для майбутніх освітян, які прагнуть ефективно взаємодіяти з учнями, колегами та батьками з різних культурних середовищ. Програма курсу охоплює основи міжкультурної комунікації, досліджуючи ключові концепції, такі як культурна ідентичність, комунікативні стилі, а також бар'єри та виклики, що виникають при спілкуванні між представниками різних культур. Студенти матимуть можливість розглядати реальні кейси, що ілюструють міжкультурні невідповідності та успішні стратегії подолання конфліктів і непорозумінь. Особливу увагу буде приділено розробці методу адаптації навчальних програм, які враховують культурні відмінності.

Завдяки практичним завданням і груповим проектам, студенти розвинуть навички ефективної комунікації та отримають інструменти для формування інклюзивного навчального середовища. Останні теми курсу зосереджуються на розвитку міжкультурної компетентності, яка є необхідною для успішної професійної діяльності в сучасному світі. У результаті проходження курсу студенти будуть готові до викладання та навчання в міжнародному контексті, допомагаючи створити сприятливе середовище для всіх учасників освітнього процесу.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей

МЕТОДИКА ФОРМУВАННЯ МОВЛЕННЄВОЇ ОСОБИСТОСТІ ДИТИНИ-ДОШКІЛЬНИКА *(Олена Трифонова)*

Автор курсу: ***Олена Трифонова***, доктор наук, професор кафедри дошкільної освіти.

Анотація курсу

Навчальна дисципліна «Методика формування мовленнєвої особистості дитини-дошкільника» спрямована на ознайомлення студентів із психолінгвістичними, психологічними й лінгводидактичними засадами формування мовленнєвої особистості дитини на етапі дошкілля. У процесі вивчення навчальної дисципліни студенти ознайомлюються зокрема з поняттями: «особистість», «мовна особистість», «мовленнєва особистість», «дискурс», «дискурсивна діяльність», «прецедентний текст»; методами, прийомами, формами і засобами формування мовленнєвої особистості дитини. Особливе значення у

процесі вивчення навчальної дисципліни надається розгляду типології текстів у різних мовленнєвих жанрах, типам мовленнєвої поведінки особистості, чинникам ефективного формування мовленнєвої особистості дитини-дошкільника: мовна свідомість, мовна картина світу, мовленнєва активність, розвивальне мовленнєве середовище; принципам (загально дидактичні, загально методичні й спеціальні) і педагогічним умовам формування мовленнєвої особистості дітей дошкільного віку.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ІСТОРІЯ УКРАЇНСЬКОЇ МУЗИКИ *(Наталя Ревенко)*

Автор курсу: ***Наталя Ревенко***, кандидат наук, доцент кафедри музичного мистецтва.

Анотація курсу

Дисципліна «Історія української музики» присвячена вивченню основних етапів становлення та розвитку української музичної культури, її стилістичних особливостей, напрямків, художніх тенденцій, музичних жанрів. Предметом вивчення навчальної дисципліни є творчість видатних українських композиторів як приклад індивідуального втілення провідних художніх тенденцій різних епох; музичні твори, що висвітлюють жанрові пріоритети, головні особливості стилю та естетики кожного з митців.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЛІТЕРАТУРА КРАЇНИ, МОВА ЯКОЇ ВИВЧАЄТЬСЯ *(Тетяна Мироненко)*

Автор курсу: ***Тетяна Мироненко***, кандидат педагогічних наук, професор кафедри германської філології.

Анотація курсу

У курсі «Література країни, мова якої вивчається» (Модуль Англійська література) здійснюється загальний огляд англійської літератури від давньої літератури до періоду Постмодернізму. Увагу зосереджено на характерних жанрово-стильові особливостях та ідейно-тематичних тенденціях, специфіці національних та індивідуально-авторських парадигм у координатах таких літературних явищ, як «англосаксонська література», «норманська література», «ренесансна література», «єлизаветинський театр», «література епохи Реставрації», «просвітницький роман», «література сентименталізму поезія», «готичний роман» та література XX-XI століття. Зміст дисципліни охоплює філософсько-естетичні концепції й теорії, що лягли в основу формування літературної парадигми у творчості англійських письменників. Літературні явища вивчаються у загальносвітовому контексті шляхом їх порівняльного аналізу із попередніми та наступними періодами. Курс передбачає міжлітературні контакти українських митців із британськими майстрами слова. Вивчення курсу спрямовано на розвиток здатності студентів-бакалаврів самостійно набувати та

удосконалювати знання і вміння через пошук, читання, реферування художніх текстів англійських письменників і науково-теоретичної літератури.

Курс призначений для студентів–магістрів усіх спеціальностей.

ПРОЄКТИВНІ МЕТОДИКИ В ПСИХОЛОГІЇ *(Ірина Середа)*

Автор курсу: ***Ірина Середа***, кандидат наук, доцент кафедри спеціальної та інклюзивної освіти.

Анотація курсу

Курс «Проєктивні методики в психології» належить до варіативних навчальних дисциплін психологічного циклу. Метою курсу є ознайомлення студентів з різними видами проєктивних методик та їх використанням у психології. Зокрема, формування уявлень про сутність, класифікацію та зміст проєктивних методів; розкриття особливостей застосування різних проєктивних методик у психології; формування вмінь і навичок діагностики, профілактики і корекції порушень розвитку за допомогою використання проєктивних методик.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ТЕХНОЛОГІЇ ВІДНОВЛЕННЯ І ЗАХИСТУ ДЕТАЛЕЙ СУДНОВИХ ДВИГУНІВ І СУДНОВИХ МЕХАНІЗМІВ *(Максим Бобров)*

Автор курсу: ***Максим Бобров,*** кандидат технічних наук, викладач кафедри матеріалознавства і технології металів.

Анотація курсу

Відновлення і захист деталей двигунів та суднових механізмів є важливою складовою забезпечення їх надійності, довговічності та ефективної експлуатації. У процесі експлуатації такі деталі зазнають зносу, корозії, термічних і механічних навантажень, що потребує застосування сучасних технологій ремонту, зміцнення та захисту. Залежно від умов роботи та виду пошкоджень вибираються відповідні методи відновлення – наплавлення, напилення, механічна обробка, гальванічні, полімерні та комбіновані технології. Вибір технології визначається також типом деталі, матеріалом, з якого вона виготовлена, і вимогами до її експлуатаційних характеристик. Завдання курсу – сформувати у студентів уявлення про основні сучасні технології відновлення та захисту деталей, принципи вибору методів ремонту, взаємозв'язок між технологічними параметрами та якістю відновленої поверхні. Курс спрямований на набуття студентами технічних спеціальностей знань і навичок у сфері діагностики зношування, вибору технологічного маршруту відновлення та забезпечення захисних властивостей деталей в умовах експлуатації на морському і промисловому транспорті.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПРИГОДНИЦЬКИЙ ТУРИЗМ (ВОДНИЙ, ГІРСЬКИЙ) *(Віталій Лелека)*

Автор курсу: ***Віталій Лелека***, доктор наук, доцент кафедри фізичної культури та спорту.

Анотація курсу

Курс спрямований на формування у студентів теоретичних знань і практичних умінь з організації, планування та проведення пригодницьких туристичних заходів у водних і гірських умовах.

Вивчення дисципліни передбачає ознайомлення з історією та класифікацією пригодницького туризму, освоєння техніки водного та гірського туризму, правил безпеки, рятувальних технологій, навичок орієнтування та командної взаємодії. Значна увага приділяється формуванню компетентностей щодо оцінки ризиків, надання першої допомоги та дотримання екологічних і етичних принципів під час туристичних походів.

Курс включає теоретичні лекції, практичні заняття, тренінги, польові виїзди та моделювання екстремальних ситуацій. Після його завершення студенти здатні самостійно планувати та проводити туристичні маршрути різної складності, забезпечувати безпеку учасників та ефективно працювати у команді, використовуючи сучасні методики та обладнання пригодницького туризму.

Дисципліна сприяє формуванню фізичних, психологічних і соціальних компетентностей, необхідних для професійної діяльності у сфері туризму, рекреації та спортивно-оздоровчих програм

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОСНОВИ ВИЖИВАННЯ В ЕКСТРЕМАЛЬНИХ УМОВАХ *(Віталій Лелека)*

Автор курсу: ***Віталій Лелека***, доктор наук, доцент кафедри фізичної культури та спорту.

Анотація курсу

У процесі вивчення дисципліни «Основи виживання в екстремальних умовах» розглянуто мету та основні завдання курсу, поняття «психологія виживання», психофізіологічні властивості людини, характеристику нейродинамічних процесів (сила, врівноваженість, рухомість), поняття «стрес» та його види, категорії стресу, характеристику екстремальних психічних станів, фактори, що провокують стрес; визначено поняття екстремальної ситуації як соціально-психологічного феномену, типи екстремальних ситуацій, психоматичні прояви впливу екстремальної ситуації; визначено особистісно орієнтовані форми поведінки рятувальників в екстремальних ситуаціях, основні правила виживання в різноманітних умовах (пожежа, екологічна криза, умови автономного існування); охарактеризовано підготовку та організацію щодо виживання людини в екстремальних умовах (одяг для екстремальних умов, похідний набір та його комлектування, збір інформації, вивчення погодних умов, акліматизація, складання маршруту, вивчення ландшафту та культури); з’ясовано аспекти фізичної підготовки до виживання (особливості необхідності фізичної форми у критичній ситуації); розглянуто основні аспекти виживання в екстремальних умовах (пошук води, охота, рослинна їжа, приладдя для приготування їжі та принципи її готування), побудови укриттів та добування вогню; визначено основні принципи першої медичної допомоги в екстремальних умовах та правила виживання під час стихійних лих.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОСНОВИ ДЕРЖАВОЗНАВСТВА *(Дмитро Нефьодов)*

Автор курсу: ***Дмитро Нефьодов***, доктор наук, доцент кафедри історії.

Анотація курсу

Вивчення навчальної дисципліни «Основи державознавства» спрямоване на формування у здобувачів вищої освіти системного уявлення про державу як політико-правовий інститут, її сутність, функції, форми правління та державного устрою, а також про основні закономірності становлення та розвитку державності. Курс покликаний забезпечити розуміння природи державної влади, її організації та механізмів реалізації в умовах демократичного суспільства, а також ролі держави у забезпеченні прав і свобод людини та громадянина.

Дисципліна розкриває понятійно-категоріальний апарат державознавства, охоплює основні теорії походження держави, типологію державних систем, взаємозв'язок держави з громадянським суспільством і правом, особливості функціонування органів державної влади в Україні. Значна увага приділяється аналізу сучасних тенденцій розвитку державного управління, реформ децентралізації, процесів європейської інтеграції та становлення правової, соціальної держави.

Метою вивчення дисципліни є формування у студентів знань про основи організації та функціонування держави, розвиток навичок аналітичного мислення щодо державних і правових процесів, здатності орієнтуватися в сучасних політико-правових реаліях. Курс є базовим для подальшого вивчення правознавчих, управлінських і суспільно-гуманітарних дисциплін.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОРГАНІЗАЦІЯ РОБОТИ ІНКЛЮЗИВНО-РЕСУРСНИХ ЦЕНТРІВ ТА МЕТОДИ ВІДБОРУ У СПЕЦІАЛЬНІ ОСВІТНІ ЗАКЛАДИ *(Володимир Бажмін)*

Автор курсу: ***Володимир Бажмін***, старший викладач кафедри спеціальної та інклюзивної освіти.

Анотація курсу

Інклюзивна освіта є ключовим напрямом розвитку сучасної освітньої системи, спрямованим на забезпечення рівного доступу до якісного навчання для всіх дітей, незалежно від їхніх фізичних, психічних чи соціальних особливостей. Важливу роль у цьому процесі відіграють інклюзивно-ресурсні центри (ІРЦ), які надають підтримку дітям з особливими освітніми потребами, їхнім батькам та педагогам, а також забезпечують ефективний механізм діагностики та супроводу розвитку дітей.

Навчальна дисципліна "Організація роботи інклюзивно-ресурсних центрів та методи відбору у спеціальні освітні заклади" покликана надати майбутнім фахівцям ґрунтовні знання щодо принципів організації роботи ІРЦ, їхньої структури та функціональних можливостей. Особливу увагу буде приділено

методам комплексного оцінювання дітей та визначенню їхніх освітніх потреб для подальшого направлення до спеціальних освітніх закладів. У рамках курсу розглядатимуться як науково-теоретичні засади інклюзивної педагогіки, так і практичні аспекти взаємодії з дітьми, їхніми родинами та освітянами.

Таким чином, дисципліна сприятиме формуванню у студентів компетентності, необхідних для ефективної роботи у сфері інклюзивної освіти, з урахуванням сучасних міжнародних і національних стандартів. Це важливий крок на шляху до створення освітнього середовища, в якому кожна дитина має можливість розкрити свій потенціал та здобути якісну освіту.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

СПЕЦСЕМІНАР "ОРГАНІЗАЦІЯ РОБОТИ З ДІТЬМИ ІЗ ЗАГАЛЬНИМ НЕДОРОЗВИТКОМ МОВЛЕННЯ" *(Вікторія Кисличенко)*

Автор курсу: ***Вікторія Кисличенко***, кандидат наук, доцент кафедри спеціальної та інклюзивної освіти.

Анотація курсу

Програма дисципліни "Спецсемінар "Організація роботи з дітьми із загальним недорозвитком мовлення" будується на основі тісного зв’язку теорії та практики: на навчанні студентів вмінню спостерігати та аналізувати різні види порушень психофізичного розвитку, виявляти наявні труднощі у навчанні та вихованні, знаходити способи їх корекції та компенсації.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЦИВІЛЬНИЙ ЗАХИСТ В ГАЛУЗІ ОСВІТИ *(Віктор Січко)*

Автор курсу: ***Віктор Січко***, кандидат наук, доцент кафедри методики викладання фізики та математики.

Анотація курсу

Вивчення дисципліни є формування у студентів системних компетенцій та знань, необхідних для вирішення питань цивільного захисту у відповідній виробничій сфері та повсякденній діяльності, здатності впроваджувати досягнення науково-технічного прогресу та інноваційні проекти, що спрямовані на попередження та відвернення надзвичайних ситуацій на об’єктах суб’єкта господарювання, ліквідацію їх наслідків та оперативне надання допомоги потерпілим.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ТЕОРІЯ І МЕТОДИКА ІГРОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ДІТЕЙ *(Світлана Якименко)*

Автор курсу: ***Світлана Якименко***, доктор наук, професор кафедри початкової освіти.

Анотація курсу

Навчальна дисципліна «Теорія і методика ігрової діяльності дітей» є важливим елементом циклу професійної підготовки майбутнього учителя початкових класів. Предметом вивчення навчальної дисципліни є закономірності процесу ігрової діяльності здобувачів початкової освіти в Новій українській школі, цілі та зміст, психологічні та педагогічні основи ігрової діяльності; характеристики діяльнісного підходу; вимоги до організації освітнього середовища для реалізації ігрового та діяльнісного підходу; способи проєктування ігрових та діяльнісних методів навчання; методи, прийоми і стратегії інтегрованого навчання молодших школярів з урахуванням діяльнісного підходу; освітній потенціал методик; особливості застосування ігрових та діяльнісних методів навчання на різних навчальних предметах та інтегрованих курсах освітніх галузей; способи організації командної роботи молодших школярів.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ВИБІРКОВИЙ КУРС 7 (6 СЕМЕСТР)

ПУБЛІЧНІ ЗАКУПІВЛІ *(Лариса Вдовиченко)*

Автор курсу: ***Лариса Вдовиченко***, кандидат економічних наук, доцент кафедри економічної політики та безпеки.

Анотація курсу

У сучасних євроінтеграційних умовах функціонування економіки України, що характеризуються імплементацією вітчизняного законодавства відповідно до міжнародних стандартів і норм, налагодження на засадах прозорості та децентралізації єдиної електронної системи публічних закупівель Prozorro, важливим чинником виступають процеси ефективної організації та проведення публічних закупівель. Це, своєю чергою, потребує підготовки кваліфікованих спеціалістів у сфері здійснення публічних закупівель (бюджетними організаціями), а також участі у них (суб'єктами господарювання).

Навчальна дисципліна «Публічні закупівлі» відіграє важливу роль в освіті, оскільки дає студентам знання про сутність, принципи та механізм функціонування публічних закупівель; формування у майбутніх фахівців практичних навичків та вмінь щодо організації та проведення публічних закупівель відповідно до вимог законодавства України.

Глибокі знання дисципліни «Публічні закупівлі» потрібні студентам для того, щоб вони в сучасних умовах могли опанувати практичними навичками зі спеціальності на окремих ділянках роботи органів державної влади, місцевого самоврядування, розпорядників і одержувачів бюджетних коштів, підприємств різної форми власності. Особливістю даної дисципліни є те, що вона носить як теоретичний, так і прикладний характер.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ У СИСТЕМАХ КЕРУВАННЯ ЕЛЕКТРОПРИВОДАМИ *(Дмитро Шарейко)*

Автор курсу: ***Дмитро Шарейко***, кандидат технічних наук, доцент кафедри автоматики.

Анотація курсу

Курс «Математичне моделювання у системах керування електроприводами» містить у собі такі розділи, як лінеаризація математичних моделей у системах керування електроприводами, структурний метод у математичному моделюванні, математичне моделювання у просторі станів, операторні методи математичного моделювання та частотні методи математичного моделювання у системах керування електроприводами Він складається з 15 годин лекцій та 30 годин практичних занять. Практичні заняття присвячені для набуття досвіду у розв'язку прикладних задач.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПАРЛАМЕНТСЬКЕ ПРАВО *(Юлія Ломжець)*

Автор курсу: ***Юлія Ломжець***, кандидат політичних наук, доцент кафедри морського та господарського права.

Анотація курсу

Завданням вивчення навчальної дисципліни «Парламентське право» є засвоєння базових знань з історії та теорії парламентаризму. При вивченні даного курсу студенти повинні засвоїти правові основи регулювання діяльності парламенту, його структуру і організацію діяльності, статус депутата парламенту, основні етапи законодавчого процесу, парламентські процедури й ієрархію джерел парламентського права.

Вивчення дисципліни «Парламентське право» передбачає поглиблений конституційно-правовий аналіз роботи Верховної Ради України, проблемних аспектів функціонування парламенту в системі органів публічної влади й правових аспектів діяльності народних депутатів України і парламентських депутатських об'єднань.

Матеріали курсу орієнтовані на розвиток правового мислення, формують творчий підхід до ключових проблем юридичної науки.

Ключові слова: парламент, депутат, мандат, законодавство, парламентські процедури.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ТЕХНІКА СКЛАДАННЯ ГОСПОДАРСЬКО-ПРАВОВИХ ДОКУМЕНТІВ (*Олена Ломакіна)*

Автор курсу: ***Олена Ломакіна***, кандидат юридичних наук, доцент кафедри адміністративного та конституційного права.

Анотація курсу

Навчальна дисципліна вивчає специфіку створення та оформлення документів, пов'язаних з реалізацією права на підприємницьку діяльність, починаючи з моменту реєстрації, функціонування юридичної особи або фізичної особи-підприємця, договірними відносинами, захистом порушених прав з боку контролюючих органів, реорганізацією та припиненням реєстрації суб'єкта господарювання.

Курс зорієнтований на набуття навичок складання та оформлення відповідно до чинного законодавства та вимог діловодства юридичних документів.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

НОТАРІАТ В УКРАЇНІ *(Руслана Достдар)*

Автор курсу: ***Руслана Достдар***, кандидат юридичних наук, доцент, кафедри морського та господарського права.

Анотація курсу

Вибірковий курс «Нотаріат в Україні» призначений для засвоєння основ нотаріальної діяльності, правильне розуміння студентами суті нотаріальних органів, їхнього місця в системі органів юстиції, знання Конституції України, законів, нормативних актів, що регламентують порядок організації і діяльності нотаріальних органів та нотаріальної діяльності. Предметом вивчення навчальної дисципліни є суспільні відносини, що виникають з приводу позасудової охорони та захисту прав і законних інтересів, безспірних правовідносин, щодо яких вчиняються нотаріальні дії, здійснення нотаріальних дій уповноваженими на те органами та посадовими особами, а також функцій нотаріату – охорони та захисту. Ключові слова: нотаріат, нотаріальний процес, захист прав та законних інтересів, нотаріальні дії, нотаріальні органи.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОРГАНІЗАЦІЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА *(Наталія Магась)*

Автор курсу: ***Наталія Магась***, кандидат технічних наук, доцент кафедри екології та природоохоронних технології

Анотація курсу

Дисципліна «Організація екологічної діяльності підприємства» вивчає методологічні засади організації та реалізації діяльності виробничих підприємств з урахуванням вимог екологічного законодавства, екологічних стандартів та нормативів щодо раціонального використання природних ресурсів, забезпечення екологічної безпеки у регіонах. Студенти отримують знання про порядок створення та функціонування екологічної служби на підприємстві, її основні завдання та функції, здійснення контролю за додержанням у підрозділах підприємства чинного екологічного законодавства, інструкцій, стандартів і нормативів з охорони довкілля. У результаті опанування курсу студенти можуть розробляти екологічну документацію на підприємстві, складати технологічні регламенти, графіки аналітичного контролю, паспорти, інструкції та іншу технічну та звітну документацію, розробляти проєкти перспективних і поточних планів з охорони довкілля, контролювати їх виконання що сприятиме зниженню шкідливого впливу виробничих факторів на життя і здоров’я працівників та на стан навколишнього середовища.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОСНОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТЕПЛОЕНЕРГЕТИЧНОГО ОБЛАДНАННЯ (*Володимир Патлайчук)*

Автор курсу: ***Володимир Патлайчук***, кандидат технічних наук, доцент кафедри турбін.

Анотація курсу

Дисципліна "Основи експлуатації теплоенергетичного обладнання" спрямована на формування у студентів систематизованого уявлення про умови та особливості експлуатації і ремонту різноманітного обладнання, яке використовується в сучасній енергетиці, промисловості, комунальному господарстві (теплових двигунів, компресорних і насосних установок, холодильних машин, систем, які їх обслуговують, інших засобів перетворення та передачі теплової енергії). Дисципліна повинна надати студентам професійні знання щодо експлуатаційних характеристик теплоенергетичних установок, особливостей їх підготовки до дії, запуску, роботи на номінальному і перехідних режимах та зупинки. Детально розглядаються питання експлуатації та обслуговування допоміжного обладнання теплоенергетичних установок. Окремі змістові модулі дисципліни присвячені проведенню планових ремонтів теплоенергетичного обладнання, питанням техніки безпеки та пожежної безпеки в умовах експлуатації.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ВАЛЕОЛОГІЯ ТА ОСНОВИ ФОРМУВАННЯ ЗДОРОВ'Я *(Наталія Гурець)*

Автор курсу: ***Наталія Гурець***, старший викладач кафедри екології та природоохоронних технологій.

Анотація курсу

Вивчає сутність поняття здоров’я та основи його формування, причини виникнення захворювань, закономірності становлення і зміцнення здоров’я людини; ціннісно-орієнтовні настанови на збереження здоров’я і здоровий спосіб життя як невід’ємного складника життєвих цінностей і загальнокультурного світогляду. Також розглядає відмінності західної та східної медицини, підходами до гармонізації способу життя шляхом використання аюрведичних знань та принципів Нової германської медицини. Курс зорієнтований на набуття навичок аналізу психосоматичних причин виникнення захворювань, визначення основних чинників формування здорового способу життя, вибору доцільних для індивіда форм і методів формування фізичного, психічного і духовного здоров’я.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ТРИБОТЕХНОЛОГІЯ ТА НАДІЙНІСТЬ МЕХАНІЧНИХ СИСТЕМ
(Світлана Боду)

Автор курсу: ***Світлана Боду***, старший викладач кафедри інженерної механіки та технології машинобудування.

Анотація курсу

Вивчення дисципліни «Триботехнологія та надійність механічних систем» забезпечує знайомство з поняттями тертя, зношування й змащування трибоспряжень, забезпечення їх працездатності, надійності і довговічності: класифікація видів тертя та зношування; класифікація причин відмов машин; якість поверхонь тертя та фрикційних з'єднань, їх формування на технологічному етапі та взаємозв'язок з процесами руйнування; конструкторські та технологічні методи підвищення зносостійкості, надійності та економічності роботи вузлів тертя машин та механізмів, які лежать в основі створення сучасних матеріалів і конструкцій деталей з підвищеними експлуатаційними характеристиками. Курс орієнтований на надання знань та вмінь для вирішення конкретних конструкторських, технологічних і експлуатаційних завдань, пов'язаних з тертям, зношуванням і змащенням вузлів машин і механізмів, а також цілеспрямованим вибором матеріалів з необхідними фізико-механічними властивостями з врахуванням їх умов експлуатації.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЕЛЕКТРОПРИВОД СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН ТА АГРЕГАТІВ (*Іван Білюк*)

Автор курсу: ***Іван Білюк***, кандидат технічних наук, доцент кафедри автоматики.

Анотація курсу

Курс вивчає особливості експлуатації електроприводів сільськогосподарських машин та агрегатів, їх приводні характеристики, методику вибору та розрахунку для конкретних умов використання. Розглянуто сучасні системи автоматичного керування електроприводами у різних галузях сільського господарства. Вивчаються функціональні та кінематичні схеми приводів сільськогосподарського обладнання. Метою курсу є формування у студентів теоретичних знань з електроприводів сільськогосподарських машин та агрегатів, їх систем керування та захисту.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

СТРУКТУРНИЙ АНАЛІЗ МАТЕРІАЛІВ (*Наталія Лебедєва*)

Автор курсу: ***Наталія Лебедєва***, кандидат технічних наук, доцент кафедри матеріалознавства і технології металів.

Анотація курсу

Курс спрямовано на оволодіння студентами теоретичних знань і практичних навичок щодо сучасних методів структурного аналізу з використанням

комп'ютерних програм оцінки структури та основних методів дослідження, включаючи оптичну та електронну мікроскопію, рентгеноструктурний та рентгеноспектральний аналізи, методи скануючої тунельної мікроскопії, з використанням сучасного обладнання для дослідження існуючих та розробки нових матеріалів, в тому числі і наноматеріалів, а також вирішення питань контролю якості матеріалів. Набуті в процесі вивчення компетенції, дозволять майбутнім фахівцям застосовувати на практиці основні методи дослідження структури матеріалів, аналізувати результати досліджень мікроструктури та формулювати висновки, щодо змін, які відбуваються в матеріалах під впливом технологічних обробок та експлуатації.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЕНВАЙРОНМЕНТАЛЬНА РИЗИКОЛОГІЯ *(Олександр Маринець)*

Автор курсу: ***Олександр Маринець***, кандидат технічних наук, доцент кафедри екології та природоохоронних технологій.

Анотація курсу

Енвайронментологія та її технічний напрямок Енвайронменталістика, як метанауки, включають масиви знань відповідно про охорону навколишнього природного середовища та средовищезахисні технології. Ризикологія як метанаука, що вивчає сутність ризику, його критерії, методи аналізу, оцінки та управління всіма видами ризику (екологічним, економічним, технічним, політичним, соціальним, індивідуальним та ін.) у всіх його проявах, стосується без винятку всіх сфер людської практики. Енвайронментальна ризикологія - конкретна наука про екологічні ризики, ризики в сфері охорони навколишнього середовища та технологій його захисту. Дисципліна «Енвайронментальна ризикологія»: - спрямована на формування у студентів професійних знань та умінь з управління ризиками в сфері екології, охорони навколишнього середовища та технологій захисту навколишнього середовища; - зорієнтована на освоєння основних принципів та інструментів ризикології; вивчення специфіки різних методів аналізу й оцінки ризиків; набуття вмінь правильного їх застосування, проведення необхідних аналітичних розрахунків, узагальнення результатів та продукування висновків.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПРАКТИКУМ ЗІ СПОРТИВНОГО ВДОСКОНАЛЕННЯ В ОБРАНОМУ ВИДІ СПОРТУ: ЦИКЛІЧНІ ВИДИ СПОРТУ *(Ірина Веселова)*

Автор курсу: ***Ірина Веселова***, старший викладач кафедри фізичного виховання та спорту.

Анотація курсу

Дисципліна "Практикум зі спортивного вдосконалення в обраному виді спорту: циклічні види спорту" спрямована на вирішення найважливішого

завдання – формування у студентів цілісного уявлення про професійну діяльність спеціаліста у сфері фізичної культури та спорту. Ця дисципліна покликана забезпечити глибоке теоретичне осмислення основ професійної діяльності спеціаліста та прищепити студентам навички практичної реалізації основних теоретичних положень через специфіку окремого виду спорту. Це означає, що це форми занять за змістом повинні відбивати особливості обраного виду спорту, розвиваючи, конкретизуючи з його предметної основі становища теорії та методики фізичного виховання та спорту.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПОЛІТИЧНА ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА (*Михайло Федоренко)*

Автор курсу: ***Михайло Федоренко***, кандидат історичних наук, доцент кафедри соціально-гуманітарних дисциплін та філософії.

Анотація курсу

Кожна людина в власному житті знаходиться під впливом політичних процесів і події, що відбуваються навколо неї. Сучасна особистість повинна мати власну уяву в розумінні того що відбувається та приймати відповідні рішення. Курс «Політична теорія і практика» є важливою компонентою, що сприяє формуванню власного студентського світогляду, політичної та громадянської позиції. Базуючись на досягненнях сучасної політичної теорії і практики, курс дозволяє студентам мати чітку уяву структурі та специфіки функціонування політичної сфери життєдіяльності людини і суспільства, за для прийняття певних рішень. Курс, що запропоновано, є важливою передумовою академічної та професійної мобільності студентів, опосередковано оказує вплив на формування професійної компетентності майбутніх фахівців. Програма курсу передбачає комплексне навчання Політичної теорії і практики в усіх їх аспектах в рамках компетентнісного підходу.

Курс лекцій призначений для студентів всіх спеціальностей.

БЛОҐІНГ І БЛОҐОСФЕРА *(Оксана Гінкевич)*

Автор курсу: ***Оксана Гінкевич***, кандидат педагогічних наук, доцент кафедри журналістики, реклами та PR-технології.

Анотація курсу

Мета викладання навчальної дисципліни: ознайомлення з феноменом блоґінгу, блоґосферою в культурі та особливостями журналістської діяльності в добу цифрових медіа; розкриття специфіки блоґінгу та громадянської журналістики у системі сучасних засобів масової комунікації; ознайомлення студентів із трансформацією комунікативних практик сьогодення під впливом нових інформаційних технологій; формування навичок професійної діяльності блоґера та громадянського журналіста. Основні завдання вивчення дисципліни: розкриття специфіки блоґінгу в культурі цифрових медіа, формування уявлення

про феномен авторства у блоґосфері; опанування знаннями про специфіку блоґінгу в українському медіапросторі; знайомство з ключовими концептами та структурою громадянської журналістики; розгляд питань комунікації в цифрових медіа, дискурсивних трансформацій, проблем діалогу в громадянській журналістиці.

Курс лекцій призначений для студентів всіх спеціальностей.

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В УПРАВЛІННІ ІТ-ПРОЄКТАМИ *(Ганна Морозова)*

Автор курсу: ***Ганна Морозова***, старший викладач кафедри інформаційних управляючих систем та технологій.

Анотація курсу

Дисципліна присвячена питанням формування необхідних теоретичних знань та практичних навичок, які дозволять ефективно використовувати на практиці інформаційні технології управління ІТ проєктами з використанням сучасних моделей, методів і програмних засобів.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОПЕРАЦІЙНІ СИСТЕМИ UNIX *(Анатолій Гайда)*

Автор курсу: ***Анатолій Гайда***, кандидат технічних наук, доцент кафедри інформаційних управляючих систем та технології.

Анотація курсу

Дисципліна "Операційні системи UNIX є теоретичною основою сучасних корпоративних інформаційних та інформаційно-управляючих систем, промислових технологій розподілених обчислень, систем керування базами даних. Практична спрямованість зумовлена актуальною потребою формування системи базових знань з теорії та практики сучасних операційних систем, стандартів операційних систем UNIX, дизайну операційних систем Linux, технологій розробки системного програмного забезпечення, архітектури ядра операційних систем UNIX/Linux, керування процесами, взаємодії процесів, технологій багатопоточних обчислень. Після вивчення дисципліни здобувачі набувають компетенцій, знань, умінь та навичок з організації та експлуатації інформаційних систем для комп’ютерного моделювання і аналізу даних на основі операційних систем UNIX/Linux.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОКЕАНОТЕХНІКА ІІ *(Володимир Зайцев)*

Автор курсу: ***Володимир Зайцев***, доктор технічних наук, професор морських технологій та океанотехніки.

Анотація курсу

Вибірковий курс "Океанотехніка ІІ" зорієнтований на набуття знань з основ проєктування, конструювання, монтажу, ремонту, реновації, експлуатації, технічного обслуговування та утилізації різних типів суден, морських плавучих споруд, засобів океанотехніки та інших об'єктів, які належать до сфери професійної діяльності, їх основних конструктивних елементів, енергетичних та електротехнічних установок, систем, пристроїв. Уміти обирати і застосовувати необхідне устаткування, інструменти та методи для проєктування, конструювання, виготовлення, ремонту, реновації, обслуговування, утилізації суден різних типів, морських плавучих споруд, засобів океанотехніки, суднових енергетичних установок, систем електроенергетики і автоматизації суден та інших об'єктів і процесів суднобудування відповідно до спеціалізації». У курсі вивчаються: рухливі бурові установки (заглибні і самопіднімальні), напівзаглибні плавучі бурові установки, напівзаглибні плавучі бурові установки з гнучкими, попередньо напруженими зв'язками, і плавучі установки для буріння на замерзаючих морях, трубопроводи на морських нафтогазопромислах, судна-газовози.

Курс призначено для студентів всіх спеціальностей.

БІЗНЕС-КОМУНІКАЦІЇ/BUSINESS COMMUNICATION *(Ірина Григоренко)*

Автор курсу: ***Ірина Григоренко,*** кандидат технічних наук, доцент кафедри обліку і економічного аналізу.

Анотація курсу

Комунікації відведена особлива роль в світі бізнесу. Дисципліна «Бізнес-комунікації» покликана задовольнити величезний попит на знання та вміння у сфері управління комунікаціями, який існує на ринку підготовки та самопідготовки менеджерів різних рівнів. Дає широке зведення загальних і конкретних знань, і навіть практичних рекомендацій з практики комунікацій, психології, культури промови, PR. Розглядаються основні види комунікацій у діловому спілкуванні, надаються докладні рекомендації щодо стратегій ефективного спілкування в бізнесі, корисні відомості про прийоми ефективного слухання, методи роботи з запереченнями, мистецтво аргументації, встановлення контакту зі співрозмовником. Студенти знайдуть необхідні знання з питань публічних виступів, уміння залишити належне враження, навчитися висловлювати свої думки, долати хвилювання. Дисципліна призначена для студентів, які хочуть розвинути важливі ділові навички, необхідні для роботи в офісі, а також для тих, хто цікавиться бізнес-кар'єрою. Успіх багатьох переговорів, реалізації поставлених цілей частіше за все залежить від вміння керівників правильно та вишукано налагодити комунікацію, тому ця навичка є безцінною - все, що

необхідно сучасному менеджеру та діловій людині для досягнення особистого та професійного успіху.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

МАТЕМАТИЧНІ ОСНОВИ КРИПТОГРАФІЇ ТА СТЕГАНОГРАФІЇ *(Сергій Козирєв)*

Автор курсу: ***Сергій Козирєв***, кандидат технічних наук, доцент кафедри комп'ютерних технологій та інформаційної безпеки.

Анотація курсу

Навчальна дисципліна «Математичні основи криптографії та стеганографії» є вибірковою навчальною дисципліною та забезпечує набуття знань з базових математичних основ аналізу та синтезу сучасних криптографічних та стеганографічних систем у відповідності до задач та вимог щодо захисту інформації. В наш час використання та розробка криптографічних та стеганографічних систем захисту інформації є невід'ємною складовою науково-технічного процесу. Курс знайомить студентів з умовами стійкості шифрів, функціями хешування, криптосистемами, елементами теорії чисел. Ознайомлення студентів з математичними основами побудови сучасних криптографічних та стеганографічних систем, з їх призначенням та можливостями, а також областями функціонування дасть змогу обирати та розробляти більш надійні інформаційні системи, які на даний час широко використовуються в усіх науково-технічних галузях. Отримані навички надають основу для подальшого освоєння методів побудови криптографічних та стеганографічних систем захисту інформації більш високого рівня.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

БІЗНЕС-ПЛАНУВАННЯ ІННОВАЦІЙНОГО ПРОЄКТУ *(Сергій Сергійчук)*

Автор курсу: ***Сергій Сергійчук,*** кандидат економічних наук, доцент кафедри менеджменту.

Анотація курсу

В межах курсу студенти дізнаються на чому будується фінансова модель бізнесу, які чинники впливають на фінансові показники у бізнесі, де брати інформацію для прогнозу, з чого почати будувати свою фінансову модель; навчаться прогнозувати доходи та витрати, щоб ефективно відстежувати всі метрики та гроші; розвинуть навики визначати ціну на свої продукти та послуги, щоб враховувати всі витрати та заробляти більше; зрозуміють скільки необхідно вкласти інвестицій у свій проєкт/бізнес і коли вони окупляться: прогноз P&L, Cash Flow, Balance, сума необхідних інвестицій, період окупності, визначення ефективності бізнесу; навчаться правильно вести переговори з інвестором, щоб залучити фінансування на вигідних для вас умовах. По завершенню курсу повний розбір фінансової моделі та бізнесу разом із спікером.

Курс спрямований на формування у студентів компетентностей мінімізувати всі фінансові ризики, навчитися не втрачати гроші у бізнесі, розуміти бізнес-модель та як можна покращувати фінансові показники, самостійно планувати доходи та витрати, спілкуватися з інвесторами, розуміти мову фінансових цифр та показників, отримати повноцінний калькулятор бізнесу, щоб приймати ефективні рішення.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

НАДІЙНІСТЬ І ДІАГНОСТИКА ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ *(Георгій Бабкін)*

Автор курсу: ***Георгій Бабкін***, кандидат технічних наук, доцент кафедри електричної інженерії суднових та роботизованих комплексів.

Анотація курсу

З розвитком техніки ускладняються й проблема її надійності, для рішення якої було розроблено науковий напрямок – теорію надійності. Предметом її досліджень є вивчення причин, що викликають відмови об'єктів, визначення закономірностей, яким відмови підкоряються, розробка засобів кількісного виміру надійності, методів розрахунку та випробувань, розробка шляхів і засобів підвищення надійності.

Теорія імовірностей, математична статистика, теорія імовірнісних процесів дають можливість врахувати випадковий характер виникаючих у системі подій і процесів.

Теорія графів, дослідження операцій, теорія інформації, технічна діагностика, теорія моделювання, основи проєктування систем і технологічних процесів дозволяють обґрунтовано вирішувати завдання надійності.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПРАКТИКУМ З БОКСУ *(Олег Шевченко)*

Автор курсу: ***Олег Шевченко***, викладач кафедри фізичного виховання та спорту.

Анотація курсу

Бокс – мужній та дуже захоплюючий вид спорту. Він є одним з важливих засобів фізичного виховання молоді. Велика популярність боксу пояснюється його ви довищністю, високим емоційним напруженням спортивної боротьби й різнобічним впливом на рухові, психічні та вольові якості людини. Особливе місце бокс посідає серед студентської молоді. Більшість ВУЗів країни культивують і розвивають цей вид спорту тому, що він формує у молодій людині впевненість собі, вміння долати труднощі та досягати поставленої мети, вчить порядності та шляхетності. Бокс виховує саме ті якості, які вкрай необхідні юнакові на початку його шляху становлення як людини, особистості, фахівця. У цілому, при проведенні навчання, окрім лекційних занять, на практичних заняттях застосовуються: - формування професійного світогляду в процесі аналізу актуальних проблем підготовки спортсменів у сучасному спорті; - сприяння придбанню студентами теоретичних знань передумов реалізації можливостей

сучасної методики підготовки; - формування фахових навичок у розв'язанні актуальних проблем підготовки спортсменів у сучасному спорті; - розкрити основні напрямки удосконалення системи спортивної підготовки.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

УПРАВЛІННЯ ФІНАНСАМИ *(Ірина Крамаренко)*

Автор курсу: ***Ірина Крамаренко***, доктор економічних наук, професор кафедри менеджменту.

Анотація курсу

В сучасних умовах формування фінансових ресурсів та якісне управління дозволить підвищити конкурентоспроможність підприємств. Трансформація фінансових ринків під впливом інтенсифікації технологічного розвитку та широкого запровадження інформаційних та цифрових технологій приводить до зміни підходу управління фінансами підприємств. Саме тому, сучасний менеджер зобов'язаний систематично підвищувати рівень знань щодо формування фінансових ресурсів підприємств; планування, аналізу, управління бюджетом і прогнозування в режимі реального часу; бізнес-аналітики з можливістю самообслуговування; розширеного фінансового, стратегічного та операційного планування; детального аналізу прибутковості й витрат.

Метою викладання навчальної дисципліни "Управління фінансами" є формування системи базових умінь та навичок з теорії управління фінансами, формування спеціальних знань і практичних навичок з питань організації фінансових відносин, розвиток економічних, правових, управлінських компетенцій щодо управління фінансами підприємств. Вивчення дисципліни передбачає розв'язання таких завдань: формування фінансових ресурсів підприємств; планування, аналіз, управління бюджетом і прогнозування в режимі реального часу; бізнес-аналітика з можливістю самообслуговування; розширене фінансове, стратегічне та операційне планування; детальний аналіз прибутковості й витрат.

Курс лекцій призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОСНОВИ УПРАВЛІННЯ ІТ-ПРОЄКТАМИ *(Олександр Герасін)*

Автор курсу: ***Олександр Герасін***, кандидат технічних наук, доцент кафедри комп'ютеризованих систем управління.

Анотація курсу

Метою викладання курсу «Основи управління ІТ-проєктами» є оволодіння теоретичними основами, сучасною методологією та особливостями застосування засобів організації процесу управління проєктами у сфері інформаційних технологій (ІТ). Опанування програми курсу сприяє виконанню студентами завдань мережевого і календарного планування ІТ-проєкту, організації проєктно-орієнтованої діяльності та управління змістом, якістю, персоналом, ресурсами і витратами ІТ-проєктів, а також використанню сучасних комп'ютерних засобів

автоматизації проєктної діяльності. Таким чином, у слухачів курсу формуються базові знання для розв'язування практичних проблем зі сфери їх професійної діяльності, а також уміння аналітичного мислення, формулювання та розв'язання прикладних задач у фаховій діяльності, зокрема в якості PM (project manager).

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

РОЗРОБКА ПРИКЛАДНИХ СИСТЕМ МОВОЮ PYTHON *(Тетяна Смикодуб)*

Автор курсу: ***Тетяна Смикодуб***, старший викладач кафедри програмного забезпечення автоматизованих систем.

Анотація курсу

Фахівці з мови програмування Python одні з найбільш популярних на ринку праці, в той же час Python легкий в освоєнні, що дозволяє рекомендувати даний курс найширшому колу студентів. Дисципліна «Розробка прикладних систем мовою Python» спрямована на формування навичок розробки інтелектуального програмного забезпечення, а також передбачає поглиблене вивчення роботи зі спеціалізованим інструментом розробки додатків Django. При вивчені курсу у студентів формуються базові знання вирішення задач з «розуміння» природної мови та навичок створення інтерактивних діалогових ПМ-систем (chatbots).

Курс лекцій призначений для студентів всіх спеціальностей.

КОТЕЛЬНІ І ТЕПЛОВІ ПУНКТИ ТА ЇХ МЕРЕЖІ *(Юрій Шаповалов)*

Автор курсу***: Юрій Шаповалов***, кандидат технічних наук, доцент кафедри експлуатації суднових енергетичних установок та теплоенергетики.

Анотація курсу

Наведені основи проєктування, реконструкції та технічного переоснащення нових та існуючих котелень з паровими, водогрійними і пароводогрійними котлами і теплогенераторами. Розглянуті індивідуальні, центральні та модульні теплові пункти. Приділено увагу системам котелень та теплових пунктів. Приведені розрахунки котелень і теплових пунктів.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ІНЖЕНЕРНИЙ АНАЛІЗ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ КОНСТРУКЦІЙ СУЧАСНИХ ТУРБОКОМПРЕСОРІВ *(Юрій Мошенцев)*

Автор курсу: ***Юрій Мошенцев***, кандидат технічних наук, професор кафедри двигунів внутрішнього згоряння, установок та технічної експлуатації.

Анотація курсу

Сучасні турбокомпресори ДВЗ мають різні конструкції, які безперервно удосконалюються з урахуванням досвіду проєктування та експлуатації цих пристроїв. У звичайних навчальних курсах розглядаються розрахунки компресорів

і турбін без акценту отримання найбільш ефективних рішень, тоді як за одних і тих самих вихідних параметрах можна отримати конструкції різної ефективності в залежності від підбору відповідних параметрів для різних ділянок проточних трактів компресорів і турбін. У запропонованому курсі розглядаються можливості покращення компресорів та турбін шляхом раціонального підбору відповідних даних. Курс включає практичні заняття, спрямовані на розвиток навичок оптимізації турбокомпресорів, що дозволить здобувачам освіти застосовувати отримані знання на практиці. Таким чином, випускники матимуть поглиблені знання про технологію турбокомпресорів та здатність застосовувати їх для створення більш ефективних та інноваційних двигунів внутрішнього згоряння. Ключові слова: турбокомпресор, наддув, проточний тракт, оптимізація конструкції.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ДЕРЖАВНЕ БЮРО РОЗСЛІДУВАНЬ УКРАЇНИ ТА НАЦІОНАЛЬНЕ АНТИКОРУПЦІЙНЕ БЮРО УКРАЇНИ *(Руслана Достдар)*

Автор курсу: ***Руслана Достдар***, кандидат юридичних наук, доцент, кафедри морського та господарського права.

Анотація курсу

Вибірковий курс «Державне бюро розслідувань України та Національне антикорупційне бюро України» присвячено аналізу особливостей адміністративно-правового статусу ДБР та НАБУ як центральних органів виконавчої влади зі спеціальним статусом. Вибірковий курс знайомить студентів з теоретико-методологічними та організаційно-правовими засадами діяльності ДБР та НАБУ, визначає їх місце в національній правоохоронній системі; соціально-політичними, економічними та правовими передумови створення ДБР та НАБУ. Аналізуються особливості нормативно-правового регулювання організації діяльності посадових осіб ДБР і НАБУ.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

БРЕНД-ДИЗАЙН В СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖАХ *(Наталя Матійко)*

Автор курсу: ***Наталя Матійко***, кандидат економічних наук, викладач кафедри дизайну

Анотація курсу

Курс спрямований на вивчення бренд-дизайну та основ айдентики на платформах соціальних мереж. Вивчення дисципліни ґрунтується на: - освоєнні методів для визначення бренд-концепції; - вивченні засобів дизайн-дослідження для просування персонального бренду в творчому середовищі за допомогою соціальних мереж; - практичній розробці графічної структури бренд-дизайну в соцмережах; - формуванні знань та вивченні технологій і прийомів для створення успішного і якісного контенту в соцмережах на основі бренд-дизайну.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЕТИКА БІЗНЕСУ *(Інна Рудь)*

Автор курсу: ***Інна Рудь*** кандидат наук, доцент кафедри фінансів.

Анотація курсу

Ця дисципліна, яка виникла на стику етики і психології. Об'єктом етики бізнесу є ділове спілкування, а предметом – його моральний та психологічний аспекти, етичні та психологічні механізми. Навчальна дисципліна формує у студентів систему теоретичних та практичних знань про етику бізнесу та управління як вагому складову ринкового процесу та практичних навичок використання прийомів етикету, інструментарію, методів і рішень для забезпечення успіху підприємства на цільовому ринку. Вивчення навчальної дисципліни передбачає: опанування техніки ділового спілкування; формування розуміння та навичок в сфері спілкування в бізнесі для ефективного прийняття рішень і забезпечення успішного функціонування підприємства на ринку.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

КОПІРАЙТИНГ АНГЛОМОВНИХ ТЕКСТІВ *(Анжеліка Солодка)*

Автор курсу: ***Анжеліка Солодка***, доктор наук, професор кафедри перекладу

Анотація курсу

Курс «Копірайтинг англомовних текстів» скерований на здобуття теоретичних знань і набуття практичних навичок розробки й оформлення текстів у сфері реклами та зв'язків з громадськістю для досягнення максимального комунікаційного ефекту.

Змістові блоки навчальної дисципліни прислужаться студентам, які планують розпочати свою кар'єру у сфері реклами, зв'язків з громадськістю та у галузі перекладу.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ВСТАНОВЛЕННЯ СОНЯЧНИХ ФОТОЕЛЕКТРИЧНИХ СИСТЕМ *(Ганна Гайдай)*

Автор курсу: ***Ганна Гайдай***, кандидат технічних наук, доцент кафедри морського приладобудування.

Анотація курсу

Даний курс пропонує ознайомити студентів з ключовими аспектами сонячної енергії, включаючи її походження, принцип роботи сонячних панелей, переваги використання сонячної енергії, її використання у світі та в Україні, інновації у сонячній енергетиці, економічні переваги, використання в побуті та виробництві, а також вплив сонячної енергії на сталий розвиток.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

СПЕЦІАЛЬНІ СТАЛИ І СПЛАВИ В ТЕХНОЛОГІЯХ ЕНЕРГОМАШИНОБУДУВАННЯ ТА СУДНОРЕМОНТУ (*Наталія Лебедєва*)

Автор курсу: ***Наталія Лебедєва***, кандидат технічних наук, доцент кафедри матеріалознавства і технології металів.

Анотація курсу

Розвиток матеріалознавства визначає прогрес сучасного машинобудування, суднобудування і судноремонту. Спеціальні сталі та сплави займають у загальному об'ємі виробництва металевих матеріалів біля 25%. З них виготовляють найбільш відповідальні деталі та вироби для різних галузей машинобудування та будівництва. Сталі різняться властивостями, технологією виробництва та обробкою. Тому знання принципів, що знаходяться в основі розробки окремих груп сталей і сплавів та режимів їх обробки дозволяють створювати більш ефективні та економнолеговані матеріали з високими конструкційними властивостями, які забезпечують необхідну надійність та довговічність виробів. Встановлення взаємозв'язку склад-структура-властивості дозволяє не тільки поліпшити якість вже існуючих матеріалів, а й створювати нові із заздалегідь заданими властивостями. Безперервне вдосконалення технології виготовлення заготовок, термічної обробки суттєво підвищує можливості сучасних енергетичних установок, дозволяє враховувати особливості експлуатації та обирати оптимальні матеріали для виготовлення деталей.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ФІНАНСОВА ГРАМОТНІСТЬ У БІЗНЕСІ *(Сергій Сергійчук)*

Автор курсу: ***Сергій Сергійчук***, кандидат економічних наук, доцент кафедри менеджменту.

Анотація курсу

Курс формує у студентів базові знання з фінансового менеджменту, необхідні для успішного ведення власної справи та ефективного управління ресурсами підприємства. У процесі навчання розглядаються основи обліку доходів і витрат, планування бюджету, розрахунок прибутку, принципи оподаткування та управління грошовими потоками. Значну увагу приділено практичним аспектам – складанню фінансового плану, оцінці фінансових результатів діяльності та прийняттю обґрунтованих управлінських рішень.

Після завершення курсу студенти зможуть застосовувати отримані знання для планування фінансової діяльності підприємства, аналізу його ефективності та підвищення стабільності бізнесу. Курс сприяє розвитку підприємницького мислення, формуванню фінансової відповідальності та підготовці майбутніх фахівців до реальних умов господарювання.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНА ІСТОРІЯ УКРАЇНИ *(Ганна Маринченко)*

Автор курсу: ***Ганна Маринченко***, кандидат наук, старший викладач кафедри історії.

Анотація курсу

Курс «Соціально-економічна історія України» розкриває розвиток українського суспільства через призму економічних процесів, соціальних структур та їх взаємодії. У фокусі курсу - формування аграрного й ремісничого сектора, розвиток міських центів і торгівлі. Особлива увага приділяється ролі праці, класових відносин, соціальної мобільності, нерівностей та регіональних відмінностей, а також впливу зовнішніх факторів (імперських політик, світових економічних криз, міграційних процесів) на внутрішнє соціально-економічне становище України.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПЕДАГОГІЧНА СИСТЕМА В ЗАРУБІЖНИХ КРАЇНАХ *(Олена Трифонова)*

Автор курсу: ***Олена Трифонова***, доктор наук, професор кафедри дошкільної освіти.

Анотація курсу

Навчальна дисципліна «Педагогічна система в зарубіжних країнах» є важливою та актуальною, адже в сучасних реаліях для українського освітнього простору набула проблема забезпечення високого рівня компетентного фахівця, який усвідомлює роль знання як чинника успіху в будь-якій діяльності, можливістю обмінюватися досвідом міжнародного освітнього середовища. Логіка діяльності здобувача в закладі вищої освіти вимагає ретельної взаємопов’язаної методичної, дослідницької підготовки, спрямованої зокрема на вивчення досвіду освітніх систем провідних країн світу. У процесі вивчення навчального курсу здобувачі ознайомлюються із поняттями: «педагогічна компаративістика», «порівняльна педагогіка», «відкрита освіта», «відкриті освітні ресурси», «педагогічна освіта» та ін. Особливе значення у процесі вивчення навчальної дисципліни надається порівняльно-педагогічному аналізу технологій педагогічної системи в зарубіжних країнах, використання прогресивних ідей євроінтеграційних процесів у сучасній педагогічній освіті України.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ВИБІРКОВИЙ КУРС 8 (7 СЕМЕСТР)

МАТЕРІАЛИ ДЛЯ НАПИЛЕННЯ (*Максим Бобров*)

Автор курсу: ***Максим Бобров,*** кандидат технічних наук викладач кафедри матеріалознавства і технології металів.

Анотація курсу

Напилення покриттів використовують з метою відновлення та зміцнення деталей машин та механізмів, надання їм зносо-, корозійно- та жаростійкості, спеціальних властивостей. Різноманіття призначення покриттів потребує використання багатьох матеріалів. При цьому вид матеріалу визначає метод нанесення з нього покриттів, який вибирають залежно від призначення покриття, властивостей матеріалу стосовно його температури плавлення та інших теплофізичних характеристик, поведінки за високої температури і т. ін. Задача курсу розкрити суть методів отримання напилюваних матеріалів; встановити залежність методами подачі матеріалу в зону напилювання та властивостями покриттів та конструктивними особливостями використовуваного устаткування. Курс в цілому зорієнтований на набуття навичок студентами інженерних спеціальностей визначення структури і властивостей напилюваних матеріалів, вибору технології їх підготовки та методу введення до високотемпературного струменя для отримання необхідних експлуатаційних характеристик покриття.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЕКОЛОГІЧНЕ ІНСПЕКТУВАННЯ *(Наталія Магась)*

Автор курсу: ***Наталія Магась***, кандидат технічних наук, доцент кафедри екології та природоохоронних технології

Анотація курсу

Серед превентивних заходів, які повинні гарантувати екологічну безпеку, велика роль належить природоохоронному інспектуванню. Основним змістом інспектування є попередження і виявлення порушень законодавства про охорону навколишнього середовища незалежно від суб'єкта права.

Метою дисципліни «Екологічне інспектування» є надати студентам знання про структуру органів екологічного контролю в Україні, загальну характеристику державних екологічних інспекцій, їх завдання, права і повноваження, а також нормативні документи, що регламентують умови інспекторської перевірки додержання підприємствами, установами і організаціями екологічного законодавства.

Вивчення курсу дасть змогу сформувати навики застосування екологічного законодавства на практиці, планування, організації, проведення і оформлення інспекторської перевірки суб'єктів господарювання, а також визначення розмірів відшкодування збитків, заподіяних державі, внаслідок порушення природоохоронного законодавства.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОСНОВИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ *(Оксана Савіна)*

Автор курсу: ***Оксана Савіна***, кандидат технічних наук, доцент кафедри техногенної та цивільної безпеки.

Анотація курсу

На сьогодні питання травматизму залишається одним з актуальних проблем сучасності. Більшість осіб, що загинули внаслідок нещасних випадків та надзвичайних ситуацій, могли б бути врятовані, якби їм своєчасно і правильно надали першу медичну допомогу, здійснили заходи щодо оживлення або своєчасно забезпечили доставку до медичного закладу. Своєчасно надана та правильно проведена перша медична допомога не лише рятує життя потерпілому, а й забезпечує подальше успішне лікування, запобігає розвиткові важких ускладнень, а після завершення лікування зменшує втрату працездатності або ступінь каліцтва.

Курс базується на вивченні, опануванні, засвоєнні та відпрацюванні комплексу загальнотеоретичних положень, завдань і загальних принципів надання домедичної допомоги, клінічних проявів різних травм й невідкладних станів, послідовності та обсягу домедичної допомоги, профілактики ускладнень тощо.

При вивченні курсу студенти набувають компетенцій щодо:

- припинення дії зовнішніх шкідливих факторів із дотриманням особистої безпеки (електричного струму, високих та низьких температур, стискання постраждалого важкими предметами тощо), евакуації потерпілих з вищеперерахованих несприятливих умов, в які вони потрапили;
- надання першої медичної допомоги потерпілим залежно від характеру та виду травми, нещасного випадку або захворювання, що виникло зненацька (кризові стани, штучне дихання, непряма компресія грудної клітки, зупинка кровотечі, накладання пов’язки на рану тощо);
- організації оперативного транспортування хворого або постраждалого до лікувального закладу.

Набуті знання, уміння й навички сприятимуть формуванню цілісної особистості, яка не тільки володіє елементами культури безпеки особистості, є психологічно та морально підготовленою до виконання прийомів домедичної допомоги, а й здатна застосовувати такі знання на практиці в екстремальних умовах.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОСНОВИ КОНСТРУЮВАННЯ АКУМУЛЯТОРНИХ БАТАРЕЙ *(Євген Бутурля)*

Автор курсу: ***Євген Бутурля,*** доктор філософії кафедри зварювального виробництва.

Анотація курсу

Вибіркова навчальна дисципліна “Основи конструювання акумуляторних батарей” призначена для студентів, які прагнуть опанувати компетенції, які

дозволять самостійно конструювати акумуляторні батареї загального призначення, від powerbank-ів до більш складних систем.

Зміст навчальної дисципліни “Основи конструювання акумуляторних батарей” передбачає ознайомлення слухачів з основними типами акумуляторів, які використовуються для побутових потреб, принципами розробки акумуляторних систем 12-24 вольта та простими методами їх розрахунку при конструюванні електричної схеми. Вивчаються питання щодо основних вимог до акумуляторних батарей, забезпечення умов ефективного їх використання та заряджання від різних способів джерел енергії, організації безпечної експлуатації.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

КРОСПЛАТФОРМНЕ ПРОГРАМУВАННЯ *(Анатолій Гайда)*

Автор курсу: ***Анатолій Гайда***, кандидат технічних наук, доцент кафедри інформаційних управляючих систем та технології.

Анотація курсу

Дисципліна «Кросплатформне програмування» сприяє розширенню теоретичних знань теорії програмування, освоєнню інструментальних засобів програмування для різних апаратних та програмних платформ, отримання практичних навичок створення переносимих програмних продуктів. Вивчення цієї дисципліни дозволить студентам опанувати технологіями програмування, спрямованих на розробку програмного забезпечення, придатного для експлуатації або подальшої розробки в гетерогенних інформаційних. Доцільність вивчення дисципліни підтверджується стрімким поширенням різних апаратних (Intel X86, ARM тощо) і програмних (MS Windows, Linux, Android тощо) платформ, зростанням популярності Linux та ARM, а також високим попитом на технології забезпечення переносимості програм та зменшення витрат на їх розробку.

Анотація. Дисципліна «Кросплатформне програмування» складається з двох модулів відповідно до змісту навчального матеріалу.

Перший змістовий модуль присвячений вивченню технологій забезпечення переносимості програм та інструментальних засобів кросплатформного програмування. Передбачається вивчення особливостей кросплатформного програмування на рівні універсальних мов програмування та компонентної моделі інформаційних систем та емуляції цільових платформ. При цьому студенти отримують навички розробки кросплатформних термінальних додатків в одно та багато- компонентних моделях.

Другий змістовий модуль присвячений вивченню особливостей кросплатформного програмування на рівні емуляції цільових платформ При цьому студенти також отримують навички використання наявних та розробки власних кросплатформних бібліотек, розробки розподілених систем в гетероморфному компонентному середовищі.

Матеріал дисципліни направлений на опанування технологій програмування, що ґрунтується на описі задач предметної галузі та вимогах до переносимості між платформами. У складі навчального матеріалу передбачено отримання студентами

знань з моделювання компонентних систем та складання програм відповідно до розроблених моделей.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

СИСТЕМИ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ *(Тетяна Смикодуб)*

Автор курсу: ***Тетяна Смикодуб,*** старший викладач кафедри інформаційних управляючих систем та технологій.

Анотація курсу

Дисципліна «Системи штучного інтелекту» є невід'ємною частиною циклу комп'ютерних дисциплін, необхідних фахівцям для рішення інтелектуальних задач пошуку інформації в корпоративних базах даних, пошуку прихованих закономірностей у множині даних, прийняття рішень на основі використання систем правил та експертних систем. Вивчення цієї дисципліни дозволить студентам опанувати принципи побудови та технології розробки систем штучного інтелекту; побудови моделей та використання інтелектуальних методів розв'язання задач у слабоформалізованих галузях; побудови нейронних мереж і навчання в нейронних мережах; застосовування методів розв'язання задач у слабоформалізованих галузях; формалізації знань за допомогою різних засобів їх подання.

Доцільність вивчення дисципліни підтверджується стрімким зростанням застосування методів штучного інтелекту при розробці програмних додатків, пов'язаних з класифікацією, розпізнаванням, пошуком інформації у великих масивах даних. Практична спрямованість навчальної дисципліни зумовлена актуальною потребою в підготовці фахівця, здатного оперувати сучасними інтелектуальними технологіями, спроможного використовувати розділи сучасної науки в сфері штучного інтелекту; спроможного опанувати стратегії побудови складних інтелектуальних систем.

Перший змістовий модуль містить опис історії виникнення та розвитку галузі знань під назвою системи штучного інтелекту, дається огляд напрямків, що розглядаються в рамках даного курсу, вводиться поняття інтелектуального агента, також дається класифікація інтелектуальних агентів.

Другий змістовий модуль присвячений агентам, що здійснюють пошук в просторі станів. Розглядається формалізм простору станів, методи пошуку в просторі станів, а також формалізм І / АБО-графів (метод редукції цілей), пов'язаний з формалізмом пошуку в просторі станів. Як приклад агентів, які здійснюють пошук, розглядаються агенти, які здійснюють пошук виграшної стратегії в іграх з повною інформацією.

Третій змістовий модуль присвячений експертним системам і системам, заснованим на знаннях. У цьому розділі вводяться визначення експертних систем і систем, заснованих на знаннях, розглядаються приклади таких систем, описуються функції експертних систем. Крім того, в цьому розділі розглядаються питання подання знань в подібних системах, описуються продукційні системи, фрейми і мережі фреймів, а також питання подання невизначеностей знань і даних за

допомогою нечіткої логіки. Окрема лекція присвячена питанням розуміння природної мови і машинного перекладу.

Четвертий змістовий модуль присвячений теорії машинного зору і розпізнавання образів за допомогою нейронних мереж. Технології машинного зору даються оглядово, нейронні мережі розглядаються більш докладно. Дається введення в методологію використання нейронних мереж.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОБ'ЄКТНО-ОРІЄНТОВАНЕ ПРОГРАМУВАННЯ ВБУДОВАНИХ МІКРОПРОЦЕСОРНИХ СИСТЕМ *(Олександр Ушкаренко)*

Автор курсу: ***Олександр Ушкаренко***, доктор технічних наук, доцент кафедри програмованої електроніки, електротехніки і телекомунікацій.

Анотація курсу

Даний курс формує знання з фундаментальних принципів використання об’єктно-орієнтованого програмування при розробці програмного забезпечення для вбудованих електронних систем. Завданням курсу є оволодіння здобувачами вищої освіти навичками розробки програм на мовах С та С++ для мікроконтролерів STM32 у складі програмованих електронних систем; оволодіння принципами написання драйверів портів введення/виведення, універсального асинхронного приймача/передавача, таймера/лічильника та інших периферійних вузлів мікроконтролера з використанням принципів об’єктно-орієнтованого програмування – інкапсуляції, успадкування та поліморфізму; отримання навичок роботи з офіційною документацією на мікроконтролер та розуміння принципів відображення адресного простору мікроконтролера на програмні структури даних при реалізації програмних інтерфейсів.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОСНОВИ РОБОТОТЕХНІКИ *(Олександр Васильєв)*

Автор курсу: ***Олександр Васильєв***, кандидат технічних наук, доцент кафедри автоматики.

Анотація курсу

Дисципліна розглядає причини появи, принцип дії, будову сучасних промислових роботів та роботизованих технологічних комплексів, їх структуру та основні вузли. Розглядаються основні методи аналізу кінематики та динаміки промислових роботів, як просторових систем твердих тіл із кількома ступенями свободи. Наводяться галузі застосування промислових роботів та дані про техніко-економічну ефективність, соціальний та гігієнічний аспекти.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

АВТОМАТИЗОВАНИЙ ЕЛЕКТРОПРИВОД ВЕРСТАТІВ З ЧПК ТА АВТОМАТИЧНИХ ЛІНІЙ/AUTOMATED ELECTRIC DRIVE OF CNC MACHINES AND AUTOMATIC LINES *(Іван Білюк)*

Автор курсу: ***Іван Білюк***, кандидат технічних наук, доцент кафедри автоматики.

Анотація курсу

Курс вивчає сучасні автоматизовані електроприводи верстатів з ЧПК та автоматичних ліній, їх конфігурацію, принципи роботи, основні функції та характеристики, особливості експлуатації. Метою курсу є формування у здобувачів освіти теоретичних знань в галузі автоматизованих електроприводів промислових установок необхідних для їх надійної та безпечної експлуатації. Студенти ознайомляться з системами керування електроприводів верстатів з ЧПК та автоматичних ліній, виконаними на сучасній елементній базі, методиками їх налагодження.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ІМПУЛЬСНІ ДЖЕРЕЛА ЖИВЛЕННЯ СИСТЕМ АВТОМАТИКИ *(Олег Савченко)*

Автор курсу: ***Олег Савченко***, викладач кафедри автоматика.

Анотація курсу

Дисципліна «Імпульсні джерела живлення систем автоматики» формує у студентів знання з теоретичних основ функціонування та практичних аспектів побудови імпульсних блоків живлення, а також частині структурного синтезу базових вузлів електроживлення систем автоматики. Також дисципліна навчає ефективно використовувати інструменти та методи для аналізу, проєктування, розрахунку та випробування блоків живлення.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

АНГЛІЙСЬКА ДЛЯ ПОВСЯКДЕННОГО СПІЛКУВАННЯ / ENGLISH FOR EVERYDAY COMMUNICATION *(Тетяна Задорожна)*

Автор курсу: ***Тетяна Задорожна***, старший викладач кафедри сучасних мов.

Анотація курсу

Навчальний курс призначено для розвитку і стимуляції навичок говоріння, аудіювання, розуміння сучасної розмовної англійської мови на основі ретельно відібраних тем побутової тематики та ситуацій повсякденного спілкування. Характер лексики та граматики визначається характером заданої тематики.

Відмінною рисою курсу є використання широкого діапазону розмовних стилів для підготовки студентів до реалій сучасного спілкування англійською мовою.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей рівнів: pre-intermediate, intermediate.

ПСИХОЛІНГВІСТИКА *(Олена Гогоренко)*

Автор курсу: ***Олена Гогоренко***, доктор філологічних наук, доцент кафедри перекладу.

Анотація курсу

Навчальна дисципліна «Психолінгвістика» скерована на ознайомлення студентів з історіографією науки, її методологічною базою, онто- та філогенетичною проблематикою, структурою та закономірностями мовленнєвого спілкування, природою й особливостями моделювання процесів породження, сприйняття та розуміння мовлення, таксономічними різновидами та факторами продукування мовленнєвих девіацій, а також має на меті виробити в студентів уміння та навички розрізняти мовленнєві афазії й апробовувати психолінгвістичні методи дослідження мовлення на різнорідних матеріалах.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЦИФРОВОГО СТОРІТЕЛІНГУ ТА ІНФОГРАФІКИ *(Світлана Гузенко)*

Автор курсу: ***Світлана Гузенко***, кандидат філологічних наук, доцент кафедри журналістики, реклами та PR-технології.

Анотація курсу

Цифровізація соціальних зв'язків, перетворення соціальних мереж на глобальне virtual community вимагає від спеціаліста вміння ефективно організувати комунікацію в інтернет-середовищі. Цьому сприяють сучасні цифрові технології і зокрема метод сторітелінгу, який є ефективним інструментом залучення аудиторії, налагодження контакту з людьми. Протягом курсу студенти навчаться обирати відповідно до контексту та застосовувати технології цифрового сторітелінгу в професійній діяльності. Вони опанують уміння використовувати різні інструменти для створення інфографіки. Майбутні спеціалісти матимуть можливість розвинути навички роботи з даними, цифровим контентом, текстами, а також збагатити свій досвід публічних виступів.

Курс лекцій призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПОВЕДІНКОВА ЕКОНОМІКА / BEHAVIORAL ECONOMY *(Світлана Марущак)*

Автор курсу: ***Світлана Марущак***, кандидат економічних наук, доцент кафедри економічної політики та безпеки.

Анотація курсу

Кожна людина проживає своє життя у вирі економічних явищ і процесів – ми купуємо і продаємо (передусім – робочу силу), отримуємо доходи і сплачуємо податки, управляємо і підкоряємося управлінським рішенням, наймаємося на роботу, започатковуємо власний бізнес тощо. За класичною економічною теорією, люди діють раціонально. Та й самі ми схильні думати, що ухвалюємо рішення з максимальною вигодою для себе. Однак нашим вибором часто керують емоції.

Ґрунтуючись на уявленнях про людину, як раціональну істоту, що має максимізувати корисність, традиційні економічні концепції не можуть забезпечити належний рівень прогностичності, оскільки сама природа економічного суб'єкта є значно складнішою і не обмежується концепцією раціональності. Саме тому в епоху технологічних революцій та інформатизації суспільства, коли в економічних процесах зростає значення економічних рішень та людського чинника, загострюється потреба в уточненні економічних моделей, що обумовлюють реальну поведінку економічних агентів. Це, в свою чергу, обумовлює необхідність формування у фахівця – економіста уявлень про системний вплив на економічну поведінку соціальних, когнітивних та емоційних чинників, оволодіння інструментарієм та методологією їх оцінювання, моделювання та прогнозування.

В процесі прийняття управлінських та економічних рішень з огляду на існуючу неповноту інформації та специфіку когнітивних процесів, що притаманні людині, можливі системні помилки як самої особи, що приймає рішення, так і помилки тих осіб, чия економічна поведінка прогнозується. Створення ефективної прогностичної моделі при цьому вбачається можливим за умови знання системних особливостей функціонування когнітивної сфери людини, і зокрема – закономірностей, що притаманні її когнітивним процесам, та знання чинників і умов, що призводять до характерних когнітивних викривлень. Можливість передбачити ймовірну появу системних помилок дозволяє завчасно здійснити заходи щодо їх попередження, врахувати існуючі закономірності під час прогнозування економічної поведінки різних суб'єктів ринку, і, таким чином, підвищити якість управлінських рішень та забезпечити підвищення ефективності діяльності як на індивідуальному рівні, так і на рівні організації, підприємства, держави.

Навчальна дисципліна «Поведінкова економіка» є вибірковою навчальною дисципліною та вивчається згідно з навчальним планом підготовки фахівців економічних спеціальностей освітнього ступеня «магістр» усіх форм навчання.

Ключові слова: поведінкова економіка, ірраціональна поведінка, когнітивні процеси, управління, поведінкові чинники, теорія підштовхування, принципи вибору, техніки впливу, економічні рішення громадян, нестабільність, споживча поведінка, поведінкові фактори, принципи вибору, техніки впливу, раціональність, економічна активність.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРИЙНЯТТЯ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ
(Олена Погорєлова)

Автор курсу: ***Олена Погорєлова***, кандидат економічних наук, професор кафедри обліку і економічного аналізу.

Анотація курсу

Вивчення курсу дає студентам можливість засвоїти основи теорії розробки управлінських рішень та технологію процесу їх прийняття; ознайомитись з

аналітичними моделями і методами обґрунтування та прийняття рішень у всіх видах діяльності підприємства (виробничої, фінансової, інвестиційної, маркетингової) незалежно в якій сфері здійснюється бізнес; володіти методами обґрунтування та прийняття рішень в умовах ризику, невизначеності та кризисних ситуацій; орієнтуватися в інформаційних системах та використовувати усі види інформацій та бази даних на підприємстві для прийняття рішень; отримати практичні навики розробки прийняття та оцінки управлінських рішень.

Вивчення всіх питань курсу передбачає розгляд конкретних ситуацій та практичних завдань, які виникають в сучасній діяльності підприємства.

Обґрунтування курсу

Курс спрямований на формування у студентів системи знань, умінь та навичок, які забезпечують прийняття ними обґрунтованих ефективних управлінських рішень в професійної діяльності, вміння використовувати сучасні прийоми і методи розробки рішень, приймати та оптимізувати управлінські рішення в умовах конкурентного середовища.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЕКОЛОГІЧНЕ ПРАВО *(Юлія Ломжець)*

Автор курсу: ***Юлія Ломжець***, кандидат політичних наук, доцент кафедри морського та господарського права.

Анотація курсу

Предметом вивчення навчальної дисципліни є суспільні відносини, що складаються з приводу охорони навколишнього природного середовища, приналежності та використання природних ресурсів (земель, вод, надр, тваринного та рослинного світу, атмосферного повітря), забезпечення екологічної безпеки.

Вивчення дисципліни «Екологічне право» передбачає опанування студентами поглиблених правових екологічних знань також набуття навичок й уміння на практиці застосовувати чинні норми і вимоги екологічного законодавства.

Матеріали курсу орієнтовані на розвиток правового мислення, формують творчий підхід до ключових проблем юридичної науки.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

АДМІНІСТРАТИВНЕ СУДОЧИНСТВО *(Ірина Дмитрук)*

Автор курсу: ***Ірина Дмитрук***, кандидат наук, доцент кафедри морського та господарського права.

Анотація курсу

Завданням вивчення навчальної дисципліни «Адміністративне судочинство» є засвоєння базових знань щодо поняття адміністративного судочинства. При вивченні цього курсу студенти повинні засвоїти адміністративне процесуальне законодавство, зміст адміністративної та судової практики вирішення конкретних адміністративних справ, суб'єкти та учасники адміністративного процесу, докази та доказування в адміністративному процесі, процесуальні строки, судові виклики та повідомлення. При розгляді адміністративно-юрисдикційних проваджень

розкриваються порядок розгляду справ за правилами спрощеного позовного провадження, особливості позовного провадження в окремих категоріях адміністративних справ, перегляд судових рішень (апеляційне та касаційне провадження), процесуальні питання, пов'язані з виконанням судових рішень в адміністративних справах, відновлення втраченого судового провадження. Матеріали курсу орієнтовані на розвиток логічного, правового мислення, формують навики складання процесуальних документів. Ключові слова: судочинство, юрисдикція, процес, строки, провадження, позов.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

БРЕНД МЕНЕДЖМЕНТ *(Олена Іщенко)*

Автор курсу: ***Олена Іщенко***, кандидат економічних наук, доцент кафедри менеджменту.

Анотація курсу

Метою вивчення дисципліни є формування у студентів системи професійних компетенцій з використання основ брендінгу, методів його організації для ефективного господарювання на рівні основної ланки суспільного виробництва – підприємства; набуття необхідної сукупності теоретичних і практичних знань для вирішення конкретних економічних завдань на сучасному етапі розвитку економіки. Об'єктом вивчення є процес формування використання та розвитку брендів продукції та підприємств. Предметом дисципліни є форми виявлення економічних законів і закономірностей розвитку брендінгу в господарській діяльності підприємства, методи, механізми, методичні підходи там практичний досвід використання брендів підприємствами промисловості в сучасних умовах господарювання в Україні та розвинутих ринкових країнах світу. Під час вивчення освітньої компоненти здобувачі вищої освіти отримують теоретичні знання та практичні навички щодо формування бренду, створення його марочного капіталу, розробки промоції марки і бренду на всіх етапах життєвого циклу продукту.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПРОГРАМУВАННЯ ДЛЯ ANDROID ПЛАТФОРМ *(Андрій Сірівчук)*

Автор курсу: ***Андрій Сірівчук***, кандидат технічних наук, доцент кафедри комп'ютерних технологій та інформаційної безпеки.

Анотація курсу

Навчальна дисципліна «Програмування для Android платформ» є вибірковою навчальною дисципліною та забезпечує набуття навичок розробки програмних застосунків для мобільних пристроїв мовою програмування Kotlin. Курс знайомить студентів з основами програмування на обраній мові та особливості побудови програмних застосунків на операційній системі Android, роботі з датчиками мобільних пристроїв, побудові віконних застосунків в Android.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

DATABASES PRINCIPLES AND DATA ANALYSIS *(Наталя Книрік)*
(курс викладається українською та англійською мовами)

Автор курсу: ***Наталя Книрік***, кандидат технічних наук, доцент кафедри інформаційних управляючих систем та технологій.

Анотація курсу

Course "Databases principles and data analysis" is an introduction to databases using a language called SQL. Students learn how to create, read, update, and delete data with relational databases, which store data in rows and columns, and how to model real-world entities and relationships among them using tables with appropriate types, triggers, and constraints. The course covers how to normalize data to eliminate redundancies and reduce potential for errors. In this course, students will learn about database design and receive an overview of how to design a database schema. As part of this overview, students will learn about basic database design concepts and find out about different types of schemas. The next part of the course focuses on relational database design. In this lesson, you'll explore how to establish relationships between tables in a database using keys. Students will also learn about the different types of keys that are used in relational database design, such as primary keys and foreign keys. Students will gain experience with the following: fundamental concepts in database; relational databases; database design; database management systems; basic MySQL syntax and commands; MySQL software as well.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

СУЧАСНІ ЗАСОБИ МОНІТОРИНГУ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ СИСТЕМ (*Сергій Волянський*)

Автор курсу: Сергій Волянський, кандидат технічних наук, доцент кафедри електричної інженерії суднових та роботизованих комплексів.

Анотація курсу

На сьогоднішній день ситуація в електроенергетичній транспортній інфраструктурі України досить складна. Значна частина обладнання, що знаходиться в експлуатації, вже вичерпала свій ресурс і потребує заміни або поетапної реконструкції та оновлення. Крім того, необхідно підвищувати ефективність використання наявного обладнання, застосовувати нові методи діагностування технічного стану обладнання, скорочувати експлуатаційні витрати і переходити на ресурсо- та енергозберігаючі технології. Зазначене вище обумовлює необхідність, а сучасний розвиток електроніки та мікропроцесорної техніки – можливість здійснення моніторингу, а саме постійного контролю параметрів експлуатації, у тому числі, електромеханічних систем транспортних засобів. Такий моніторинг дозволяє своєчасно, на ранній стадії, виявити дефекти в роботі електрообладнання, попередити або зменшити наслідки аварій. У здобувачів дисципліна формує систему теоретичних і практичних знань необхідних для оцінки поточного технічного стану об'єкта; вирішення важливих інформаційних і аналітичних задач, а саме характер навантаження, симетрія фаз та

ін.; виростання сучасних методик та методів моніторингу електрообладнання; забезпечення підрозділів, котрі приймають рішення, достовірною оперативною інформацією. На практичних заняттях здобувачі отримують досвід про види оглядів, методи діагностичних обстежень (моніторингу), способи інформування про нештатні ситуації при роботі електрообладнання, підвищення технічного рівня, якості і надійності електромеханічних систем транспортних засобів.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПРАКТИКУМ З КІКБОКСІНГУ *(Олег Шевченко)*

Автор курсу: ***Олег Шевченко***, викладач кафедри фізичного виховання та спорту.

Анотація курсу

Кікбоксинг – один із самих молодих бойових видів єдиноборства, який дуже вдало поєднує техніку боксу (техніка роботи руками) і карате (техніка роботи ногами). Завдяки своїй видовищності, відносній простоті та високій ефективності елементів техніки, які реально можна примітити для самооборони, він завоював значні симпатії серед молоді. Кікбоксинг — вид спорту, в якому сполучаються техніка і правила боксу з прийомами східних єдиноборств (удари ногами, підсічки тощо). Це спортивне єдиноборство, що зародилося у 1960-х роках. Історично підрозділяється на американський кікбоксинг (фул-контакт, фул-контакт з лоу-кіком, семі-контакт, лайт-контакт, кік-лайт), японський кікбоксинг (формат К-1) та сольні композиції (музичні форми). У широкому сенсі слова під кікбоксингом іноді розуміють різні ударні єдиноборства, правилами яких дозволені удари руками і ногами з використанням в екіпіровці боксерських рукавичок (тайський бокс, саньда, сават тощо). Однак на сьогоднішній день це слово має лише одне значення: вид спорту, у якому спортсмени змагаються між собою за визначеними організацією кікбоксингу правилами. У цілому, при проведенні навчання, окрім лекційних занять, на практичних заняттях застосовуються: - формування професійного світогляду в процесі аналізу актуальних проблем підготовки спортсменів у сучасному спорті; - сприяння придбанню студентами теоретичних знань передумов реалізації можливостей сучасної методики підготовки; - формування фахових навичок у розв’язанні актуальних проблем підготовки спортсменів у сучасному спорті; - розкрити основні напрямки удосконалення системи спортивної підготовки.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПРАКТИКУМ ЗІ ЗМІШАНИХ ОДНОБОРСТВ *(Олег Шевченко)*

Автор курсу: ***Олег Шевченко***, викладач кафедри фізичного виховання та спорту.

Анотація курсу

Змішані бойові одноборства (ММА) — бойові мистецтва (часто невірно звані «боями без правил»), що являють собою поєднання безлічі технік, шкіл і напрямків єдиноборств. ММА є повно контактним боєм із застосуванням ударної техніки та боротьби як в стійці (клінч), так і на підлозі (партер) Перевага суперника в техніці завжди вважалося головним козирем в будь-якому виді

спорту. Якщо говорити про змішані одноборства, домогтися успіхів в ударній техніці допомагають відповідні види — бокс, кікбоксинг, муай тай, карате. Різні види боротьби (вільна, греко-римська, дзюдо і самбо) незамінні в партері. Ефективне використання больових і задушливих прийомів також може зіграти вирішальну роль.

ММА виховує саме ті якості, які вкрай необхідні юнакові на початку його шляху становлення як людини, особистості, фахівця.

У цілому, при проведенні навчання, окрім лекційних занять, на практичних заняттях застосовуються:

- формування професійного світогляду в процесі аналізу актуальних проблем підготовки спортсменів у сучасному спорті;
- сприяння придбанню студентами теоретичних знань передумов реалізації можливостей сучасної методики підготовки;
- формування фахових навичок у розв’язанні актуальних проблем підготовки спортсменів у сучасному спорті;
- розкрити основні напрямки удосконалення системи спортивної підготовки.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПЛАВАЛЬНА ПРАКТИКА (*30 кредитів*) (*Володимир Чекунов*)

Автор курсу: ***Володимир Чекунов***, старший викладач кафедри суднових електроенергетичних систем.

Анотація курсу

Плавальна практика проводиться для поглиблення теоретичних і практичних знань, умінь та навичок в галузі експлуатації суднового електрообладнання і засобів автоматики. Місця проходження практики – морські та річкові транспортні засоби. Об'єкти вивчення на практиці: технічні системи та комплекси суден (суднові механічні системи, електрообладнання і електронна апаратура та системи управління, системи радіозв'язку); методи експлуатації суден та їх систем, управління операціями суден; організація роботи на суднах; системи управління рухом суден; системи забезпечення безпеки судноплавства. Цілі проходження практики – набуття здобувачами вищої освіти знань, розумінь, умінь та інших компетентностей, необхідних для присвоєння звання суднового електромеханіка у відповідності до постанови КМУ № 1499 від 30 грудня 2022 року та Міжнародної конвенції про підготовку і дипломування моряків та несення вахти 1978 року з поправками 2010 р.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

РИЗИК-МЕНЕДЖМЕНТ *(Ігор Сіренко)*

Автор курсу: ***Ігор Сіренко***, кандидат економічних наук, доцент кафедри менеджменту.

Анотація курсу

Сучасне економічне середовище вимагає від фахівців з управління і не тільки враховувати вплив ризиків при підготовці, прийнятті та реалізації рішень,

зокрема, пов'язаних з оптимізацією бізнес- і технологічних процесів підприємств. Фахівці повинні вміти побудувати сценарії діяльності в умовах ризиків. Опанувавши курс, студенти набудуть знання і навички побудови ефективної системи ризик-менеджменту підприємств; освоять особливості розпізнавання, виявлення, оцінки та ранжування бізнес-ризиків стратегічного і тактичного характеру. Курс ґрунтується на Міжнародних Стандартах серії ISO 31000 «Ризик-менеджмент», принципах та керівництві ISO/IEC 31010 «Менеджмент ризику. Методики оцінки ризику». Успішне оволодіння курсом є запорукою підвищення не тільки вартістю компанії, а й підвищення власної конкурентоспроможності здобувачів освіти на ринку праці.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

БІЗНЕС-ПЛАНУВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ ПРОЄКТАМИ *(Катерина Бурунсуз)*

Автор курсу: ***Катерина Бурунсуз,*** кандидат технічних наук, доцент кафедри обліку і економічного аналізу.

Анотація курсу

Дисципліна спрямована на формування у студентів необхідних теоретичних знань і практичних навичок з ефективного управління проєктами, адаптації і впровадження проєктних рішень у практичну діяльність із застосуванням універсальних технологій проєктного менеджменту. Курс має практичний характер та орієнтований на набуття навичок обґрунтування вибору найкращого варіанту проєкту із сукупності альтернатив; розроблення бізнес-плану за результатами маркетингових досліджень бізнес-середовища, встановлення ресурсних обмежень проєкту; оволодіння методикою бізнес-планування та оцінювання ефективності (економічної, соціальної, екологічної, інноваційної) проєкту в умовах невизначеності та ризиків воєнного стану.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ХАРАКТЕРИСТИКА СУБ'ЄКТІВ У ПРАВОВІДНОСИНАХ АДМІНІСТРАТИВНОГО СУДОЧИНСТВА *(Надія Бортник)*

Автор курсу: ***Надія Бортник***, доктор наук, професор кафедри адміністративного та конституційного права.

Анотація курсу

Вивчення дисципліни «Характеристика суб'єктів у правовідносинах адміністративного судочинства» передбачає поглиблений аналіз категорій «правосуб'єктність», «сторони», «треті особи», «представники сторін», «особи, які сприяють здійсненню правосуддя» тощо. Завданням вивчення навчальної дисципліни «Характеристика суб'єктів у правовідносинах адміністративного судочинства» є розширення базових знань про правові засади здійснення адміністративного судочинства в Україні в контексті захисту прав, свобод і законних інтересів у публічно-правовій сфері. При вивченні цього курсу студенти повинні: засвоїти питання, що стосуються класифікації суб'єктів у правовідносинах адміністративного судочинства, поняття правосуб'єктності як

передумови участі особи в адміністративному судочинстві; розглянути адміністративний суд як суб'єкта відправлення правосуддя в адміністративному судочинстві; вивчити законодавство, яке встановлює правосуб'єктність осіб, що беруть участь в адміністративному судочинстві. Матеріали курсу орієнтовані на розвиток критичного мислення, формування творчого підходу до ключових проблем юридичної науки та адміністративного судочинства.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ВІЙНА І ПРАВА ЛЮДИНИ *(Руслана Достдар)*

Автор курсу: ***Руслана Достдар***, кандидат юридичних наук, доцент, кафедри морського та господарського права.

Анотація курсу

Вибірковий курс «Війна і права людини» визначає та досліджує механізми захисту прав людини при веденні збройних конфліктів. Метою курсу є оволодіння студентами знань та вмінь, які дозволяють визначити дієві механізми обмеження насильства під час війни та вирішення питань компенсації порушених прав людини. Окрім цього вибірковий курс знайомить студентів з основними міжнародно-правовими нормами та принципами, які регулюють захист жертв війни, а також обмежують методи і засоби ведення війни; військовими станами; учасниками збройних конфліктів; відповідальності за воєнні злочини тощо.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

МОДЕЛЮВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ *(Ганна Морозова)*

Автор курсу: ***Ганна Морозова***, старший викладач кафедри інформаційних управляючих систем та технологій.

Анотація курсу

Дисципліна «Моделювання інформаційних систем» спрямована на отримання студентами знань в області моделювання різноманітних систем на ЕОМ, а саме освоєння методології та технології моделювання при дослідженні, проєктуванні та експлуатації інформаційних систем, у тому числі формування системи фундаментальних знань у студентів, пов'язаних із створенням та дослідженням моделей інформаційних систем. Оволодіння такими знаннями дозволить розробляти програмні генератори псевдовипадкових чисел та перевіряти їх якість; моделювати на ЕОМ випадкові процеси, детерміновані та стохастичні системи. Набуті в процесі вивчення компетентності можуть бути застосовані майбутнім фахівцем в процесі подальшого навчання, а також в своїй професійній діяльності після отримання вищої освіти. Анотація. Вивчення курсу допомагає отримати знання в галузі моделювання систем, починаючи з базових понять про системи, їх класифікацію та моделі цих систем, принципи й методи моделювання різних типів систем. Значна частина курсу присвячена імітаційному моделюванню, що може мати користь в подальшій інженерній практиці майбутнього фахівця.

Розглядаються моделі систем масового обслуговування та мережі Петрі. Окрему увагу приділено розв'язанню задач з використанням апарату ймовірнісного моделювання на ЕОМ та обробці й аналізу отриманих результатів. Зокрема розглядається питання моделювання на ЕОМ випадкових величин та процесів; моделювання на ЕОМ детермінованих та стохастичних моделей; розробки імітаційних моделей систем і здійснення їх моделювання на ЕОМ.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ТЕХНОЛОГІЇ МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМ *(Ганна Морозова)*

Автор курсу: ***Ганна Морозова***, старший викладач кафедри інформаційних управляючих систем та технологій.

Анотація курсу

Дисципліна «Технології моделювання систем» спрямована на отримання студентами знань в області сучасних технологій моделювання систем, засвоєння студентами основних підходів, методів та принципів побудови моделей і надбання навичок їх застосування для вирішення задач моделювання, що виникають при розробці систем, а також засвоєння студентами методології дослідження змодельованих об'єктів чи процесів та прийняття рішень на підставі даних, отриманих шляхом моделювання. Завдання навчальної дисципліни полягає у вивченні основних теоретичних положень моделювання систем, найбільш поширених сучасних підходів та принципів побудови моделей різної складності, набутті студентами практичних навичок використання вивчених методів для математичного моделювання конкретних виробничих та природничих систем. Оволодіння такими знаннями дозволить розробляти програмні генератори псевдовипадкових чисел та перевіряти їх якість; моделювати на ЕОМ випадкові процеси, детерміновані та стохастичні системи. Набуті в процесі вивчення компетентності можуть бути застосовані майбутнім фахівцем в процесі подальшого навчання, а також в своїй професійній діяльності після отримання вищої освіти. Вивчення курсу допомагає отримати знання в галузі моделювання складних систем, починаючи з базових понять про системи, їх класифікацію та моделі складних систем, принципи й методи моделювання складних систем. Значна частина курсу присвячена імітаційному моделюванню складних систем, що може мати користь в подальшій інженерній практиці майбутнього фахівця. Розглядаються моделі систем масового обслуговування та мережі Петрі.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ФІНАНСОВИЙ КОНТРОЛЬ *(Олександра Циганова)*

Автор курсу: ***Олександра Циганова***, кандидат економічних наук, доцент кафедри обліку і економічного аналізу

Анотація курсу

Формування у здобувачів базових знань та вміння правильно застосовувати теоретичні знання з фінансового контролю на практиці, професійно використовувати в роботі нові методи та прийоми контролю для попередження і

недопущення порушень у фінансово-господарській діяльності підприємств та подальшого їх усунення, а також надання майбутнім фахівцям ґрунтовних навиків володіння організаційними і методичними нормами закріплення відповідальності й виявлення осіб та організацій, які повинні відшкодувати збитки, складання відповідних актів, висновків й рекомендацій за результатами контролю.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПЛАВАЛЬНА ПРАКТИКА (*30 кредитів*) *(Світлана Кузнецова)*

Автор курсу: ***Світлана Кузнецова***, кандидат технічних наук, доцент кафедри експлуатації судових енергетичних установок та теплоенергетики.

Анотація курсу

Плавальна практика – це практична підготовка, яка проводиться згідно вимог Міжнародної Конвенції про підготовку і дипломування моряків та несення вахти 1978 року з поправками з метою закріплення теоретичних знань, набуття практичного досвіду роботи на суднах, охорони людського життя і збереження майна на морі, а також захисту морського середовища, отримання належної кваліфікації і навичок виконання своїх обов'язків.

Організація практичної підготовки регламентується: Міжнародна конвенція про підготовку і дипломування моряків та несення вахти (ПДНВ-78/95) з поправками 2010р; Міжнародна конвенція з охорони людського життя на морі 1974 р. (СОЛАС-74); Міжнародний Кодекс з управління безпечною експлуатацією суден (МКУБ). Резолюція ІМО А.741(18); Закони України «Про освіту» та «Про вищу освіту»; Положенням про звання осіб командного складу морських суден та порядок їх присвоєння, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 2022р. №1499; Книга реєстрації підготовки (Training Record Book), що є документальним підтвердженням виконання програми, яка рекомендована ІМО; Освітньо-професійна програма «Управління судновими системами і комплексами» та іншими документами.

Практична підготовка формує, акумулює та забезпечує знання, вміння та навички пов'язані з: інструктажами на судні, відпрацюваннями за аварійними ситуаціями; застосуванням рятуваннях засобів, наданням першої медичної допомоги, протипожежною безпекою на судні, застосуванням засобів пожежогасіння; судновими енергетичними установками, їх елементам та системам, безпечною експлуатацією елементів, що знаходяться у компетенції суднового механіка; безпечним несенням вахти на судні; технічним обслуговуванням, налагодженням та ремонтом елементів, що знаходяться у компетенції суднового механіка; охороною навколишнього середовища, відповідно вимогам конвенції МАРПОЛ-73/78 та застосуванням застережних заходів, що сприяють запобіганню забруднення морського середовища.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПРОЄКТУВАННЯ СОНЯЧНИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ *(Олексій Дьяконов)*

Автор курсу: ***Олексій Дьяконов***, кандидат технічних наук, доцент кафедри програмованої електроніки, електротехніки і телекомунікацій.

Анотація курсу

В рамкам курсу слухачі навчаться здійснювати підбір обладнання для мережевих, автономних та гібридних станцій з врахуванням енергоспоживання, розташування сонячних модулів, фазності живлення. У курсі розглядаються аспекти функціонування фотом одулів, акумуляторі, інверторного обладнання, контролерів заряду. Здійснюється огляд систем кріплення, захисної автоматики. Надаються рекомендації щодо монтажу та юридичного оформлення станцій.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ СЕПАРАЦІЇ В СУДНОВИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМАХ *(Юрій Мошенцев)*

Автор курсу: ***Юрій Мошенцев***, кандидат технічних наук, професор кафедри двигунів внутрішнього згоряння, установок та технічної експлуатації.

Анотація курсу

У сучасних складних машинних установках (як правило, в суднових енергетичних установках) широко використовуються спеціальні механізми для очищення палив та масел – сепаратори. Сепаратори мають різні конструкції та застосовуються як для очищення від твердих забруднювачів, так і для очищення від забруднюючих рідин – як правило, для очищення палив та масел від води. Вони мають досить складний устрій, а їхня робота заснована на складних принципах. В курсі вивчаються устрій, робота, способи налаштування та розрахунок цих пристроїв. Вивчаються всі можливі види сепараторів, а також способи їх контролю та налаштування під час роботи. Цей курс надає здобувачам освіти глибокий теоретичний та практичний погляд на сепаратори, забезпечуючи необхідні знання для успішної роботи в галузі енергетичного машинобудування та підтримки високої ефективності суднових енергетичних установок.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

МЕМБРАННІ ТЕХНОЛОГІЇ ПІДГОТОВКИ РІДКИХ ТА ГАЗОПОДІБНИХ СЕРЕДОВИЩ *(Микола Семенов)*

Автор курсу: ***Микола Семенов***, старший викладач кафедри експлуатації судових енергетичних установок та теплоенергетики.

Анотація курсу

Навчальна дисципліна «Мембранні технології підготовки рідких та газоподібних середовищ» є вибірковою навчальною дисципліною. Курс присвячений процесам мембранного розділення та їх практичного застосування в теплоенергетики та суміжних галузях промисловості. Розглядаються основні мембранні процеси, механізми перенесення речовини через мембрану та практичне застосування основних процесів. Також розглядаються основні

питання, пов'язані з основними властивості мембран, факторами, що впливають на мембранні процеси при розділенні рідких середовищ та газів, експлуатацією мембранних апаратів. Програма дисципліни передбачає розгляд питання моделювання мембранних процесів в апаратах та установках.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

3-D МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ В ЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВКАХ *(Валерій Кузнецов)*

Автор курсу: ***Валерій Кузнецов***, кандидат технічних наук, доцент кафедри технічної теплофізики та суднових паровиробних установок.

Анотація курсу

Сучасний розвиток комп'ютерної техніки дає можливість математичного моделювання теплових та механічних процесів в елементах енергетичних установок, а також в установках взагалі. Це полегшує процес обрання з багатьох варіантів реалізації конструкторських ідей найбільш оптимальні за своїми техніко-економічними показниками. В процесі опанування курсу студенти знайомляться з основними положеннями методу кінцевих об'ємів, на якому базуються сучасні системи 3-D моделювання процесів. Набуваються практичні навички побудови 3-D моделей з наступною їх реалізацією у розрахункових системах, валідацією, верифікацією та аналізом отриманих результатів.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ГНУЧКЕ УПРАВЛІННЯ ПРОЄКТАМИ *(Ганна Єфімова)*

Автор курсу: ***Ганна Єфімова***, доктор економічних наук, професор кафедри економічної політики та безпеки.

Анотація курсу

Метою викладання навчальної дисципліни «Гнучке управління проєктами» є формування системи теоретичних знань і практичних навичок з методології управління проєктами, вивчення теоретичних основ проєктного менеджменту, набуття вмінь застосовувати інструменти методології управління проєктами інформатизації на практиці, використовуючи сучасні програмні комплекси для розробки та ведення проєктів.

Основними завданнями вивчення дисципліни «Гнучке управління проєктами» є засвоєння основних теоретичних, методичних та організаційних основ гнучкого проєктного менеджменту; дати можливість оволодіти методами управління проєктами на всіх фазах життєвого циклу проєкту; виробити вміння застосовувати інструменти методології Agile в діяльності, пов'язаній з проєктним менеджментом; ознайомити з можливостями найпоширеніших в Україні програмних засобів управління проєктами та їх практичним застосуванням.

Обґрунтування курсу

Курс спрямований на формування у студентів компетентностей щодо знання теоретичних основ управління проєктами; способів організації управління проєктами та планування змісту проєкту; методів розрахунку матеріальних, фінансових, кадрових та інших ресурсів, джерела їх отримання та ефективного використання; розуміння ризиків, що виникають при управлінні проєктами, системи контролю за виконанням проєкту; вміння планувати зміст проєкту; контролювати хід виконання проєкту; формувати команду проєкту; користуватися пакетами прикладних програм для управління проєктами; відстежувати хід виконання проєктів та вносити корективи при відхиленнях від плану; моделювати різні сценарії реалізації проєктів; ефективно керувати ресурсами при одночасному виконанні кількох проєктів; розраховувати та ефективно керувати бюджетом проєкту.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ШВИДКОГО СТВОРЕННЯ ВИРОБІВ СКЛАДНОЇ ФОРМИ *(Михайло Ткач)*

Автор курсу: ***Михайло Ткач***, доктор технічних наук, професор кафедри інженерної механіки та технології машинобудування.

Анотація курсу

Дисципліна дозволяє оволодіти комплексом знань, методів та практичних навичок, які необхідні для роботи в області адитивних технологій та описує процеси та процедури виробництва обмеженої кількості виробів складної форми: створення параметричних та фасетних тривимірних цифрових моделей, підготовку їх до друку, характеристики та показники основних технологічних процесів об’ємного друку деталей з полімерних та металевих матеріалів, сфери раціонального застосування отриманих деталей.

Дисципліна має надати професійні знання, необхідні для опанування роботи зі обладнанням для тривимірного сканування, покращення якості отриманої інформації, підготовки моделей до друку, налаштування параметрів 3д принтера та отримання готового виробу.

Ключові слова: адитивні технології, 3d моделювання, параметрична модель, фасетна модель, тривимірний друк, філамент

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЕНЕРГЕТИЧНІ ЯДЕРНІ РЕАКТОРИ *(Павло Пацурковський)*

Автор курсу: ***Павло Пацурковський***, кандидат технічних наук, кафедри технічної теплофізики і суднових паровиробних установок.

Анотація курсу

Дисципліна «Енергетичні ядерні реактори» є вибірковою дисципліною підготовки бакалаврів. Даний курс формує базові знання з фізичних основ роботи

ядерних реакторів, їх конструктивних особливостей, принципів експлуатації та забезпечення безпеки ядерних енергетичних установок.

Курс охоплює вивчення класифікації ядерних реакторів, їх конструкцій, процесів поділу ядер та нейтронних реакцій. Особлива увага приділяється теорії сповільнення та дифузії нейтронів, принципам роботи систем біологічного захисту, технологічної та радіаційної безпеки, а також аналізу сучасних викликів і перспектив розвитку ядерної енергетики.

У результаті вивчення дисципліни студенти опановують навички аналізу технічних характеристик ядерних реакторів, оцінки ефективності їх роботи, проведення розрахунків критичних параметрів реакторів, а також підготовки рекомендацій для забезпечення безпеки та оптимізації роботи енергетичних установок. Здобуті знання дозволять застосовувати їх у промисловості, енергетиці та інших сферах, пов'язаних з використанням ядерної енергії.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ІНСТРУКТАЖІ ТА ВІДПРАЦЮВАННЯ АВАРІЙНИХ СИТУАЦІЙ НА СУДНІ
(Світлана Кузнецова)

Автор курсу: ***Світлана Кузнецова***, кандидат технічних наук, доцент кафедри експлуатації судових енергетичних установок та теплоенергетики.

Анотація курсу

Формує, акумулює та забезпечує знання та вміння, отримані за дисциплінами, що присвячені охороні праці та безпеці життєдіяльності на судні, а також аварійним ситуаціям, які необхідні для отримання звання судновий механік.

Формуються вміння та навички, щодо використання отриманих знань та набуття практичного досвіду роботи на судні для забезпечення відповідності загальним та фаховим компетентностям спеціальності, а також підтвердження програмних результатів навчання.

Ключові слова: морський та внутрішній водний транспорт; професійна діяльності; судновий механік.

Abstract

Forms, accumulates and provides knowledge and skills obtained in the disciplines devoted to labor protection and life safety on board, as well as emergency situations necessary to obtain the title of ship mechanic.

The skills and abilities of using the acquired knowledge and acquiring practical experience of working on a ship are being formed to ensure compliance with the general and professional competencies of the specialty, as well as confirming program learning outcomes.

Key words: maritime and inland water transport; professional activities; ship mechanic

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ВІДПРАЦЮВАННЯ ГАСІННЯ ПОЖЕЖІ НА СУДНІ *(Світлана Кузнецова)*

Автор курсу: ***Світлана Кузнецова***, кандидат технічних наук, доцент кафедри експлуатації судових енергетичних установок та теплоенергетики.

Анотація курсу

Формує, акумулює та забезпечує знання та вміння, отримані за дисциплінами, що присвячені рятуванню людей, застосуванню відповідних засобів та наданню першої медичної допомоги, а також протипожежній безпеці на судні, засобам пожежогасіння та їх застосуванню, які необхідні для отримання звання судновий механік.

Формує, акумулює та забезпечує знання та вміння, отримані за дисциплінами, що присвячені рятуванню людей, застосуванню відповідних засобів та наданню першої медичної допомоги, а також протипожежній безпеці на судні, засобам пожежогасіння та їх застосуванню, які необхідні для отримання звання судновий механік.

Формуються вміння та навички, щодо використання отриманих знань та набуттю практичного досвіду роботи на судні для забезпечення відповідності загальним та фаховим компетентностям спеціальності, а також підтвердженню програмних результатів навчання стосовно рятуванню людей, застосуванню відповідних засобів та наданню першої медичної допомоги, а також протипожежній безпеці на судні, засобам пожежогасіння та їх застосуванню, які необхідні для отримання звання судновий механік

Ключові слова: морський та внутрішній водний транспорт; професійна діяльності; судновий механік.

Abstract

Forms, accumulates and provides knowledge and skills acquired in the disciplines devoted to rescuing people, the use of appropriate means and first aid, as well as fire safety on board, fire extinguishing equipment and their use, necessary to obtain the title of ship engineer.

The skills and abilities of using the acquired knowledge and acquiring practical experience of working on a ship are being formed to ensure compliance with the general and professional competencies of the specialty, as well as confirming the program results of training in rescuing people, using appropriate means and providing first aid, as well as fire safety on board, fire extinguishing equipment and their application, necessary to obtain the title of ship mechanic.

Key words: maritime and inland water transport; professional activities; ship mechanic.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ВІДПРАЦЮВАННЯ БЕЗПЕЧНОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ОБЛАДНАННЯ ТА МЕХАНІЗМІВ НА СУДНІ *(Світлана Кузнецова)*

Автор курсу: ***Світлана Кузнецова***, кандидат технічних наук, доцент кафедри експлуатації судових енергетичних установок та теплоенергетики.

Анотація курсу

Формує, акумулює та забезпечує знання та вміння, отримані за дисциплінами, що присвячені судновим енергетичним установкам, їх елементам та системам, безпечній експлуатації обладнання, двигунів, котлів, електричного та електронного обладнання.

Формуються вміння та навички, щодо використання отриманих знань та набуття практичного досвіду роботи на судні для забезпечення відповідності загальним та фаховим компетентностям спеціальності, а також підтвердження програмних результатів навчання стосовно елементів суднової енергетичної установки та їх системам, а також їх безпечній експлуатації, які необхідні для отримання звання судновий механік.

Ключові слова: морський та внутрішній водний транспорт; професійна діяльності; судновий механік.

Abstract

Forms, accumulates and provides knowledge and skills acquired in disciplines devoted to ship power plants, their elements and systems, safe operation of equipment, engines, boilers, electrical and electronic equipment.

The skills and abilities of using the acquired knowledge and acquiring practical experience of working on a ship are being formed to ensure compliance with the general and professional competencies of the specialty, as well as confirming the program learning outcomes regarding the elements of the ship power plant and their systems, as well as their safe operation, necessary to obtain the title of a ship mechanic.

Key words: maritime and inland water transport; professional activities; ship mechanic.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЮРИДИЧНА АНГЛІЙСЬКА МОВА: МІЖНАРОДНЕ ПРАВО *(Анжеліка Солодка) (курс викладається англійською мовою)*

Автор курсу: ***Анжеліка Солодка***, доктор педагогічних наук, професор кафедри перекладу.

Анотація курсу

Що буде вивчатися:

- міжнародне право у сучасному контексті;
- джерела міжнародного права;
- договори;
- юрисдикція і імунітет;
- право держав на самозахист і використання сили, колективний самозахист;
- міжнародне гуманітарне право;
- врегулювання міжнародних спорів та конфліктів;

• міжнародний суд;
• міжнародне кримінальне право;
• захист прав людини

Чому це цікаво/треба вивчати:

Якщо ви цікавитесь сучасною міжнародною політикою або плануєте працювати в сфері міжнародного права, зокрема займатися перекладами у сфері юриспруденції і вам не вистачає теоретичної бази, яку дають українські ЗВО, цей курс може вам допомогти. Немає нудної теорії. Всі питання розглядаються на конкретних прецедентах у галузі міжнародного права.

Чого можна навчитися (Результати навчання):

• Розширити та вдосконалити свої знання англійської мови у новій для вас галузі міжнародного права.

• Аналізувати інформацію з різних джерел міжнародного права.

• Здатність працювати в команді або автономно над вирішенням кейсів з міжнародного права.

• Бути обізнаним у складних питаннях політики і міжнародного права.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

МЕТОДИКА ФОРМУВАННЯ МОВЛЕННЄВОЇ ОСОБИСТОСТІ ДИТИНИ-ДОШКІЛЬНИКА *(Олена Трифонова)*

Автор курсу: ***Олена Трифонова***, доктор наук, професор кафедри дошкільної освіти.

Анотація курсу

У процесі вивчення освітньої компоненти «Організація театралізованої діяльності в закладі дошкільної освіти» здобувачі ознайомлюються із сутністю понять «театральне мистецтво», «театралізована діяльність», специфікою організації в закладі дошкільної освіти; оволодівають методикою організації театралізованої діяльності з дітьми дошкільного віку знаннями основних етапів реалізації ігор-драматизацій в закладі дошкільної освіти; набувають практичних умінь і навичок виконання ролей у виставі, проведення різних видів театралізованої гри з дітьми різних вікових груп; одночасно виховується у студентів естетичне ставлення до театру, художній смак. Згідно із вимогами програми студенти мають знати: місце й значущість театрального мистецтва в житті людини; дитячий репертуар.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПСИХОЛОГІЯ ІНКЛЮЗИВНОЇ ОСВІТИ *(Катерина Шапочка)*

Автор курсу: ***Катерина Шапочка***, кандидат наук, доцент кафедри спеціальної та інклюзивної освіти.

Анотація курсу

Одним із стратегічних завдань реформування освіти в Україні є удосконалення підготовки фахівців у вищих навчальних закладах.

Дисципліна «Психологія інклюзивної освіти» посідає чільне місце в системі підготовки фахівців у галузі спеціальної освіти, сприяє оволодінню загальнопредметними та фаховими компетенціями.

Навчальна дисципліни має тісні міждисциплінарні зв'язки з педагогічною деонтологією, риторикою, культурою мовлення корекційного педагога, спеціальною та порівняльною психологією, університетськими студіями.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОСНОВИ МІЖКУЛЬТУРНОЇ КОМУНІКАЦІЇ ТА ВЗАЄМОДІЇ З КЛІЄНТАМИ *(Наталія Мочалова)*

Автор курсу: ***Наталія Мочалова***, старший викладач кафедри прикладної лінгвістики.

Анотація курсу

Навчальна дисципліна «Основи міжкультурної комунікації та взаємодії з клієнтами» розкриває зв'язок мови і культури, ознайомлює з основами міжкультурної комунікації в професійному світі та принципами обслуговування клієнтів в англомовному світі. Практична сторона курсу реалізує практику відбору й презентації знань з національно-культурної специфіки мовленнєвого спілкування з метою забезпечення розвитку комунікативної компетенції студентів та уміння працювати в ситуаціях взаємодії з клієнтами мовою, яка вивчається. Програма дисципліни «Основи міжкультурної комунікації та взаємодії з клієнтами» розрахована на студентів спеціальності «Прикладна лінгвістика», студентів гуманітарних та інших спеціальностей, які володіють англійською мовою на рівні B1+ та цікавляться питаннями міжкультурної комунікації та практичними принципами взаємодії з клієнтами англійською мовою.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПРАКТИКУМ ШКІЛЬНОГО ПІСЕННОГО РЕПЕРТУАРУ *(Лариса Ярошевська)*

Автор курсу: ***Лариса Ярошевська***, кандидат наук, доцент кафедри музичного мистецтва.

Анотація курсу

Дисципліна «Практикум шкільного пісенного репертуару» обсягом 5 кредитів ECTS, спрямована на підготовку майбутнього вчителя музичного мистецтва до творчого й методично обґрунтованого використання шкільного пісенного репертуару як важливого засобу естетичного, духовного та патріотичного виховання учнів. Курс орієнтований на практичне засвоєння українського та світового пісенного фонду, розробку навичок роботи з дитячим колективом, розвиток вокально-хорової техніки та педагогічних умінь.

Особлива увага приділяється: вивченню жанрової та стильової різноманітності шкільного репертуару; опануванню прийомів роботи над

чистотою інтонації, ансамблевим звучанням, дикцією; виробленню навичок акомпанементу, диригування й організації колективного співу.

В результаті опанування дисципліни студенти здобувають уміння поєднувати виконавські та педагогічні підходи, розвивають компетентності в аналізі, підготовці та проведенні уроків музичного мистецтва із застосуванням вокально-хорового матеріалу.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЕНЦИКЛОПЕДІЯ ЛЮДСЬКИХ ЗАДОВОЛЕНЬ *(Олег Бобіна)*

Автор курсу: ***Олег Бобіна***, кандидат історичних наук, доцент кафедри соціально-гуманітарних дисциплін та філософії.

Анотація курсу

Внутрішнім маркером комфортності людського життя виступає явище "Задоволення / Pleasures". Задоволення виступає внутрішнім показником гармонії між потребами людини і світом навколишнім і внутрішнім. Задоволення спрямовує людину до того що підтримує її життя, розвиток, добробут. Складність цього явища, що воно одне із самих суб'єктивних і багатовимірних. А в його основі лежить поєднання біологічної і культурної складової людини. Курс пропонує розглянути явище "Задоволення" з погляду різних наук, культур, концепцій.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЛІТЕРАТУРА КРАЇНИ, МОВА ЯКОЇ ВИВЧАЄТЬСЯ *(Тетяна Мироненко)*

Автор курсу: ***Тетяна Мироненко***, кандидат педагогічних наук, професор кафедри германської філології.

Анотація курсу

У курсі «Література країни, мова якої вивчається» (Модуль Американська література) передбачено вивчення наступних періодів: американська літера колоніального періоду Нової Англії, пуританство та його роль у розвитку літератури першої половини XVII ст. – письменники колоніального періоду. Студенти вивчають поетичну спадщину – найвищі досягнення пуританської думки, зародження нової нації, письменників американської революції, просвітництво в американській літературі, становлення реалізму, модернізм та постмодернізм. Курс має на меті дати студентам якомога повніше уявлення про те, як історично складалась література США, які жанри формувались у різні історичні періоди, наскільки вони були популярними у сучасників і як впливали на формування особистості, а також ознайомити студентів з особливостями зародження, становлення та розвитку американської художньої літератури; повідомити про її суспільне, ідейно-моральне та естетичне значення як у культурі США, так і в межах всесвітньої літератури і культури. Виходячи з цього, доцільно надати загальний огляд творчості американських письменників, зупиняючись на

найголовніших творах та літературних явищах, а також характеризуючи при цьому історично-літературні процеси, що відбувалися в США від Шістнадцятого століття.

Курс призначений для студентів–магістрів усіх спеціальностей.

ОСНОВИ САМОЕФЕКТИВНОСТІ *(Ірина Середа)*

Автор курсу: ***Ірина Середа***, кандидат наук, доцент кафедри спеціальної та інклюзивної освіти.

Анотація курсу

Курс «Основи самоефективності» - варіативна навчальна дисципліна психолого-педагогічного циклу, є важливою складовою підготовки бакалаврів. Авторський курс спрямовано на формування актуальних компетенцій сучасного фахівця (м'яких навичок): здатності до саморозвитку, самоорганізації та саморегуляції власної діяльності, екологічного спілкування. Предметом вивчення є технології самовиховання, тайм-менеджменту, розвитку позитивного мислення та емоційного інтелекту, саморегуляції та ненасильницького спілкування.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОЗДОРОВЧИЙ ФІТНЕС *(Віталій Лелека)*

Автор курсу: ***Віталій Лелека***, доктор наук, доцент кафедри фізичної культури та спорту.

Анотація курсу

Вивчення навчальної дисципліни «Оздоровчий фітнес» спрямоване на формування у студентів знань, умінь та практичних навичок щодо організації та проведення фізичних вправ оздоровчого спрямування з урахуванням індивідуальних особливостей та стану здоров'я. Дисципліна передбачає оволодіння сучасними системами оздоровчого фітнесу, методикою розвитку фізичних якостей, підбором індивідуальних та групових комплексів вправ, контролем за технікою виконання та безпекою занять. Метою є підготовка фахівців, здатних планувати та реалізовувати програми фізичної активності для зміцнення здоров'я, підвищення фізичної та психоемоційної стійкості та формування здорового способу життя.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ВСТАНОВЛЕННЯ ТЕПЛОВИХ НАСОСІВ *(Андрій Грєшнов)*

Автор курсу: ***Максим Козлов***, доктор філософії кафедри морського приладобудування.

Анотація курсу

Даний курс надає студентам глибоке розуміння принципів функціонування, застосування та монтажу теплових насосів. Студенти долучаються до теоретичного вивчення теплових процесів, роботи різних типів теплових насосів

та їхніх ефективних застосувань у промисловості та побуті. Курс також охоплює проблеми екології та сталих джерел енергії, надаючи учасникам інструменти для розробки енергоефективних та екологічно чистих систем опалення та охолодження.

Учасники отримають практичні навички в області монтажу теплових насосів. Предметом навчальної дисципліни є особливості застосування теплових насосів як джерела енергії в системах теплопостачання і промислових теплотехнологіях, основні схеми теплонасосних установок, конструкції устаткування цих установок і принципи встановлення цих установок і обладнання, що входить до їх складу.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

МЕДІАГРАМОТНІСТЬ *(Леся Добровольська)*

Автор курсу: ***Леся Добровольська***, кандидат педагогічних наук, доцент кафедри германської філології.

Анотація курсу

Курс «Медіаграмотність» має на меті підготувати студентів до безпечної та ефективної взаємодії з сучасним медіасередовищем, яке охоплює як традиційні засоби масової інформації (друковані видання, радіо, кіно, телебачення), так і новітні – Інтернет, мобільні технології та комп'ютерно опосередковане спілкування, що розвиваються в умовах інтенсивного розвитку інформаційно-комунікаційних технологій. У межах курсу студенти вдосконалюють навички критичного мислення, опановують створення власних медіаповідомлень, а також інтерпретацію та презентацію інформації через різні медіаформати.

Структура та методика викладання дисципліни ґрунтуються на підході предметно-мовного інтегрованого навчання (CLIL – Content and Language Integrated Learning), який передбачає викладання курсу англійською мовою з акцентом на засвоєнні як змісту, так і мовних засобів його вираження.

Навчальний курс розроблено у рамках проєкту Еразмус + 610427-EE-2019-EPPKA2-CBHE-JP Foreign Language Teacher Training Capacity Development as a Way to Ukraine's Multilingual Education and European Integration/ «Підготовка вчителів іноземних мов як шлях до багатомовної освіти та євроінтеграції України» (MultiEd).

Курс призначений для студентів–магістрів усіх спеціальностей.

ОСНОВИ ВИЖИВАННЯ В ЕКСТРЕМАЛЬНИХ УМОВАХ *(Віталій Лелека)*

Автор курсу: ***Віталій Лелека***, доктор наук, доцент кафедри фізичної культури та спорту.

Анотація курсу

У процесі вивчення дисципліни «Основи виживання в екстремальних умовах» розглянуто мету та основні завдання курсу, поняття «психологія виживання», психофізіологічні властивості людини, характеристику

нейродинамічних процесів (сила, врівноваженість, рухомість), поняття «стрес» та його види, категорії стресу, характеристику екстремальних психічних станів, фактори, що провокують стрес; визначено поняття екстремальної ситуації як соціально-психологічного феномену, типи екстремальних ситуацій, психоматичні прояви впливу екстремальної ситуації; визначено особистісно орієнтовані форми поведінки рятувальників в екстремальних ситуаціях, основні правила виживання в різноманітних умовах (пожежа, екологічна криза, умови автономного існування); охарактеризовано підготовку та організацію щодо виживання людини в екстремальних умовах (одяг для екстремальних умов, похідний набір та його комлектування, збір інформації, вивчення погодних умов, акліматизація, складання маршруту, вивчення ландшафту та культури); з'ясовано аспекти фізичної підготовки до виживання (особливості необхідності фізичної форми у критичній ситуації); розглянуто основні аспекти виживання в екстремальних умовах (пошук води, охота, рослинна їжа, приладдя для приготування їжі та принципи її готування), побудови укриттів та добування вогню; визначено основні принципи першої медичної допомоги в екстремальних умовах та правила виживання під час стихійних лих.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

МІЖНАРОДНІ ВІДНОСИНИ І СВІТОВА ПОЛІТИКА *(Наталя Буглай)*

Автор курсу: ***Наталя Буглай***, доктор наук, доцент кафедри історії.

Анотація курсу

«Міжнародні відносини і світова політика» орієнтує студентів на розгляд міжнародних відносин і зовнішньої політики держав світу. В процесі вивчення дисципліни висвітлюються особливості формування зовнішньополітичних стратегій різних країн світу та розкриваються основні проблеми міжнародних відносин останньої третини XIX – початку XXI ст. Дисципліна сприяє формуванню толерантних установок при оцінці окремих фактів і явищ міжнародного життя та налаштовує студентів на вивчення основних етапів міжнародних відносин, історичних типів світового порядку, змісту і форм міжнародного співробітництва. В процесі викладання курсу особлива увага приділяється питанням формування систем міжнародних відносин, що склалися після Першої та Другої світових війн, особливостям функціонування регіональних та субрегіональних систем. Розглядаються, також, тенденції міжнародних відносин в умовах постбіполярного світу, питання розширення впливу ЄС та НАТО, проблема ефективності діяльності ООН у XXI ст. Стан і перспективи розвитку міжнародних відносин в умовах глобалізації аналізуються у контексті трансформації міжнародних відносин, сучасних викликів та формування контурів нової парадигми організації світового порядку.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОСОБЛИВОСТІ БУДОВИ МАЛИХ СУДЕН *(Наталя Данильченко)*

Автор курсу: ***Наталя Данильченко,*** викладач кафедри дизайну.

Анотація курсу

Дисципліна, яка формулює методи, критерії та практичні заходи використання основ архітектури і дизайну в малому суднобудуванні, вирішує візуальну цілісність проєктування, організацію побутового простору людини на судні, просторову композицію, функціональне планування приміщень, проєктування екстер'єру судна та інтер'єрів приміщень, з урахуванням обмеженості простору, а також вивчає історичний розвиток зовнішнього вигляду малих суден та їх інтер'єрів в зв'язку з історичними архітектурними стилями.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

БІЗНЕС-ЛІДЕРСТВО (*Сергій Сергійчук*)

Автор курсу: ***Сергій Сергійчук***, кандидат економічних наук, доцент кафедри менеджменту.

Анотація курсу

В межах курсу студенти знайомляться із особливостями прояву лідерства в системі бізнесу; освоюють сучасні теорій лідерства та їх прикладне застосування в реаліях бізнесу; досліджують основні джерела влади та способи впливу бізнес-лідера; використовують ефективні механізми створення і розвитку команд; набувають загальні компетентності та практичні навики формування лідерського потенціалу; освоюють основні стратегії створення персонального бренду; формують особисті лідерські якості при прийнятті управлінських рішень; розвивають навики управління конфліктами і стресами, які пов'язані з організацією всіх видів бізнесу.

Курс спрямований на формування у студентів системи знань про закономірності розвитку феномену лідерства в сфері бізнесу, універсальні сучасні теорії лідерства, можливості взаємодії лідерства і влади, оволодіння практичними інструментами організації ефективної команди та розподілу ролей, набуття загальних компетенцій щодо використання інструментів лідерства при прийнятті управлінських рішень, відповідних професійних компетенцій, що забезпечують формування лідерського потенціалу, навиків саморозвитку, а також розвитку критичного мислення.

Курс лекцій призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОСНОВИ МЕДІАРИТОРИКИ *(Дмитро Нефьодов)*

Автор курсу: ***Дмитро Нефьодов***, доктор наук, доцент кафедри історії.

Анотація курсу

Вивчення навчальної дисципліни «Основи медіариторики» спрямоване на формування у здобувачів вищої освіти умінь і навичок ефективної комунікації в медіапросторі, розвиток критичного мислення, культури мовлення та

переконливої аргументації. Курс охоплює базові положення класичної риторики у поєднанні з сучасними підходами до публічної, журналістської та цифрової комунікації, розкриває роль медіариторики як інструменту впливу на масову свідомість і суспільні процеси.

У межах дисципліни розглядаються принципи побудови медіатексту, структура публічного виступу, техніки аргументації та контраргументації, мовленнєві стратегії у засобах масової інформації, особливості риторики в журналістиці, рекламі, політичній і соціальній комунікації. Значна увага приділяється етичним аспектам медіадискурсу, питанням маніпуляції, пропаганди та формування довіри аудиторії.

Метою курсу є формування у студентів знань про історію й теорію ораторського мистецтва, специфіку публічного мовлення у зв'язку з традиційними й новітніми прийомами риторики, з'ясувати ефективні методи подання соціально значущого змісту, навчити готувати й виголошувати промови різного типу, ефективно застосовувати риторичні ресурси у професійній діяльності.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

КУЛЬТУРА МОВЛЕННЯ ІНЖЕНЕРА *(Світлана Каленюк)*

Автор курсу: ***Світлана Каленюк***, кандидат наук, доцент кафедри української мови, літератури та методики навчання.

Анотація курсу

У процесі вивчення дисципліни «Культура мовлення інженера» розглянуто роль державної мови у професійній діяльності інженерів; сформовано навички перекладу наукових текстів; здатність до ґрунтовного засвоєння норм сучасної української літературної мови й практичного оволодіння ними. Розвинено вміння правильно використовувати різні мовні засоби відповідно до комунікативних намірів інженерів; влучно висловлювати думки для успішного розв'язання проблем і завдань у професійній діяльності; сприймати, відтворювати, редагувати тексти різних стилів. Удосконалено навички послуговуватися лексикографічними джерелами та іншою допоміжною довідковою літературою, необхідною для самостійного вдосконалення мовної культури.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

АРТ-ТЕРАПЕВТИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ В РОБОТІ З ДІТЬМИ З ПСИХОФІЗИЧНИМИ ПОРУШЕННЯМИ *(Катерина Шапочка)*

Автор курсу: ***Катерина Шапочка***, кандидат наук, доцент кафедри спеціальної та інклюзивної освіти.

Анотація курсу

Навчальна дисципліна «Арт-терапевтичні технології в роботі з дітьми з психофізичними порушеннями» спрямована на опанування студентами теоретичних основ і практичних методів застосування арт-терапії в системі

психолого-педагогічного та корекційно-розвиткового супроводу дітей з особливими освітніми потребами.

Вивчення дисципліни передбачає ознайомлення з основними видами та формами арттерапевтичної діяльності (ізотерапією, музикотерапією, пісковою терапією, казкотерапією, ляльковою терапією тощо), засвоєння методів їх застосування у роботі з дітьми, які мають психофізичні порушення.

Особлива увага приділяється формуванню у студентів умінь добирати, модифікувати та впроваджувати арт-терапевтичні технології з урахуванням вікових та індивідуальних особливостей дитини, розвитку творчого потенціалу та професійної рефлексії майбутнього спеціаліста.

Курс забезпечує практичну підготовку студентів до використання засобів мистецтва як ефективного інструменту корекції, розвитку, соціалізації та психологічної підтримки дітей з психофізичними порушеннями.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

Психодіагностика та технології проведення психологічних тренінгів у спеціальних та інклюзивних закладах *(Олена Білюк)*

Автор курсу: ***Олена Білюк***, кандидат наук, доцент кафедри спеціальної та інклюзивної освіти.

Анотація курсу

Обґрунтовано процес формування у студентів професійної компетенції в галузі психології. Формування цілісного уявлення про завдання, методи, організацію та зміст діагностування в спеціальному дошкільному освітньому закладі, знайомство студентів з прийомами спеціальної роботи на уроках в школі для дітей з тяжкими порушеннями мови та порушеннями інтелекту. Значна увага в програмі приділена висвітленню сутності поняття «Спеціально методична професійна компетентність вчителя логопеда у сфері інклюзивного навчання» і необхідні навички та вміння асистента, вчителя, вихователя щодо визначення сутності соціальних проблем та розглядаються механізми вироблення, прийняття та реалізації нових педагогічних систем освіти для осіб з особливими потребами.

Курс призначений для студентів усіх спеціальностей.

СОЦІАЛЬНА ПЕДАГОГІКА *(Інна Рогальська-Яблонська)*

Автор курсу: ***Інна Рогальська-Яблонська***, доктор наук, професор кафедри дошкільної освіти.

Анотація курсу

Дисципліна «Соціальна педагогіка» належить до переліку вибіркових дисциплін, спрямована на вивчення студентами теоретичних аспектів соціальної педагогіки як науки, ознайомлення з основними поняттями та категоріями соціальної педагогіки, розкриття сутності та закономірностей соціально-педагогічних явищ, структури соціалізації особистості, соціального виховання

особистості в світовій та вітчизняній педагогіці, соціальної профілактики та реабілітації; набуття загальних та професійних компетентностей, необхідних для ефективної організації практичної соціально-педагогічної діяльності з дітьми дошкільного віку та їхніми батьками, формування особистісної готовності до виконання професійних функцій в системі діяльності закладів дошкільної освіти.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЦИФРОВИЙ МАРКЕТИНГ В ОСВІТІ *(Анжеліка Курчатова)*

Автор курсу: ***Анжеліка Курчатова***, кандидат наук, доцент кафедри дошкільної освіти.

Анотація курсу

Дисципліна спрямована на формування у здобувачів вищої освіти системи знань і практичних навичок щодо використання цифрових технологій у маркетинговій діяльності закладів освіти різних рівнів. Курс поєднує основи маркетингу, інтернет-технологій та освітнього менеджменту, орієнтуючись на ефективне позиціювання закладів освіти в інформаційному просторі, просування освітніх послуг та розвиток комунікацій із цільовою аудиторією (абітурієнтами, батьками, студентами, випускниками, партнерами).

Особливу увагу приділено: сучасним інструментам цифрового маркетингу (SEO, SMM, контент-маркетинг, e-mail-маркетинг, таргетована реклама, відео-маркетинг); формуванню бренду закладу освіти у цифровому середовищі; розробці комунікаційних стратегій з урахуванням особливостей освітньої сфери; аналітиці результатів цифрових маркетингових кампаній; використанню освітніх платформ і EdTech-інновацій як складових цифрового маркетингу.

Курс має практичну спрямованість: передбачає створення студентами власних маркетингових кейсів, digital-кампаній, сторінок у соціальних мережах та презентацій освітніх продуктів з використанням сучасних цифрових інструментів.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЕТИКА ТА ЗАГАЛЬНОЛЮДСЬКІ ЦІННОСТІ *(Тетяна Філімонова)*

Автор курсу: ***Тетяна Філімонова***, кандидат наук, доцент кафедри початкової освіти.

Анотація курсу

Програма вивчення варіативної навчальної дисципліни «Етика та загальнолюдські цінності» складена для всіх спеціальностей. Навчальна дисципліна «Етика та загальнолюдські цінності» спрямована на розвиток у студентів навичок етичного мислення та здійснення у повсякденному житті та професійній діяльності ефективних і водночас етичних дій, орієнтованих на загальнолюдські цінності. Запропонований підхід, заснований на інноваційних навчальних матеріалах і методах, підвищує прихильність учасників освітнього процесу до застосування й поширення етичних принципів і норм у житті, на роботі та в суспільстві. Студенти дізнаються «не тільки про те, що робити правильно, а й про те, як вчиняти правильно».

В результаті опанування курсу студент буде: розуміти та вміти надавати визначення поняттям: цінність, етика, доброчесність, утилітаризм, деонтологія, етика чеснот, різноманітність, толерантність тощо; визначати етичні дилеми та вміти застосовувати різні теоретичні підходи для їхнього розв’язання; розуміти, як можна розкрити загальнолюдські цінності різними способами, включно з науковими й історичними дослідженнями або публічними дебатами й обговореннями («діалектичним методом»); усвідомлювати цінність культур, ідентичностей, історій та поглядів, відмінних від власних; брати участь у прийнятті етичних рішень й розв’язувати етичні дилеми, застосовуючи набуті знання в новому (позааудиторному) контексті (удома, у своїй кар’єрі та за її межами); формулювати етичні правила та кодекси; керуватися етичними принципами і загально людськими цінностями у своїй поведінці; розуміти механізми, які змушують нас діяти неетично, і визначити їх вплив на наше життя, їх позитивну і негативну роль; аргументувати власну етичну позицію у розв’язанні світоглядних, наукових, професійних і життєвих проблем, спираючись на етичні й філософські теорії та ін.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ВИБІРКОВИЙ КУРС 9 (7 СЕМЕСТР)

ЦИФРОВА СТЕГАНОГРАФІЯ *(Сергій Козирєв)*

Автор курсу: ***Сергій Козирєв***, кандидат технічних наук, доцент кафедри комп'ютерних технологій та інформаційної безпеки.

Анотація курсу

Навчальна дисципліна «Цифрова стеганографія» є вибірковою навчальною дисципліною та забезпечує набуття знань з базових основ аналізу та синтезу сучасних стеганографічних систем у відповідності до задач та вимог щодо захисту інформації. В наш час використання та розробка стеганографічних систем захисту інформації є невід'ємною складовою науково-технічного процесу. Курс знайомить студентів з поняттям цифрової стеганографії; моделями стеганосистем; основними вимогами до стеганосистем; відкритими, напівзакритими та закриті стеганосистемами. Ознайомлення студентів з основами побудови сучасних стеганографічних систем розширить їх можливості з обрання найбільш надійних інформаційних систем для використання у своїй сфері діяльності. Отримані навички надають основу для подальшого освоєння методів побудови стеганографічних систем захисту інформації більш високого рівня.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ТЕПЛООБМІННІ АПАРАТИ ЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВОК (*Володимир Патлайчук)*

Автор курсу: ***Володимир Патлайчук***, кандидат технічних наук, доцент кафедри турбін.

Анотація курсу

Дисципліна "Теплообмінні апарати енергетичних установок" спрямована на формування у студентів систематизованого цілісного уявлення про основні принципи конструювання та розрахунку теплообмінних апаратів, що входять до складу сучасних енергетичних установок; повинна ознайомити їх з основними процесами, що відбуваються в цих апаратах на їх робочих режимах, з методами моделювання та розрахунку цих процесів. Дисципліна повинна надати студентам глибинні професійні знання про основні типи використовуємих в енергетиці теплообмінних апаратів, ознайомити їх з принципами розрахунку теплообмінного обладнання, навчити проєктувати обладнання стаціонарного та суднового призначення.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ТЕОРІЇ БЕЗПЕКИ СОЦІАЛЬНИХ СИСТЕМ *(Ольга Кравчук)*

Автор курсу: ***Ольга Кравчук***, кандидат політичних наук, викладач кафедри соціально-гуманітарних дисциплін та філософії.

Анотація курсу

Курс має за мету оволодіння студентами знань та вмінь,що безпосередньо пов'язані з ефективним розв'язанням питань в галузі теорії безпеки соціальних систем. Метою вивчення дисципліни «Теорія безпеки соціальних систем» є детальне знайомство студентів з базовими поняттями науки про теорію безпеки, соціальну систему, формування на їх основі політичної культури як важливої складової частини гуманітарної підготовки майбутніх фахівців. Дисципліна «Теорія безпеки соціальних систем» пропонує студентам до вивчення наступні питання: теоретичні засади безпекознавства, діагностування загроз. моделювання методів протидії загрозам, соціальна та економічна безпека підприємства, національна безпека, соціальна безпека держави, демографічна та енергетична безпека держави, зовнішньоекономічна та продовольча безпека держави, інформаційна безпека держави. Навчальний курс «Теорія безпеки соціальних систем» орієнтований на ознайомлення студентів із теоретичними основами безпеки соціальних систем; формування теоретичного базису щодо розуміння фундаментальних категорій безпеки соціальних систем; вивчення та опрацювання концептуальних методологічних підходів щодо моделювання системи безпеки у будь-якій сфері життєдіяльності людини.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

СТРЕСОСТІЙКІСТЬ ТА УПРАВЛІННЯ КОНФЛІКТАМИ *(Дарія Арчибісова)*

Автор курсу: ***Дарія Арчибісова***, доктор філософії, викладач кафедри менеджменту

Анотація курсу

Ми всі відчуваємо стрес у певний момент свого життя. Конфлікти на робочому місці, викликані гнівом і розчаруванням, зустрічаються частіше, ніж більшість людей може подумати. Тому вивчення цього курсу дасть змогу краще пізнати фактори, які викликають стрес, та грамотно управляти конфліктами у групі людей. Щоб ефективніше справлятися зі стресом, менеджери повинні визнати та визнати, що цінність, яку вони привносять у бізнес, полягає в їхніх стосунках з людьми. Їм також необхідно розвинути самосвідомість щодо тригерів і моделей поведінки, які призводять їх до першого стану емоційної напруги. Стрес на робочому місці має серйозні наслідки для добробуту працівників і, зрештою, для бізнесу в цілому.

Курс лекцій призначений для студентів всіх спеціальностей.

ФІЛЬТРАЦІЯ ВИМІРЮВАЛЬНИХ СИГНАЛІВ *(Дмитро Шарейко)*

Автор курсу: ***Дмитро Шарейко***, кандидат технічних наук, доцент кафедри автоматики.

Анотація курсу

Курс «Фільтрація вимірювальних сигналів» містить у собі такі розділи, спектр періодичного та неперіодичного сигналів, частота квантування сигналів, математичне моделювання фільтрів нижніх частот, види фільтрів та їх математичне моделювання, побудова різних фільтрів на основі фільтра нижніх частот та операторні методи математичного моделювання у системах автоматики. Він складається з 30 годин лекцій та 30 годин практичних занять. Практичні заняття присвячені для набуття досвіду у розв'язку прикладних задач.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ДИНАМІКА МЕХАНІЗМІВ РОБОТІВ *(Олександр Васильєв)*

Автор курсу: ***Олександр Васильєв***, кандидат технічних наук, доцент кафедри автоматики.

Анотація курсу

Дисципліна охоплює коло питань, пов'язаних з вивченням наступних проблем та завдань робототехніки: класифікація, галузі застосування та розвиток маніпуляційних роботів. Кінематичний аналіз виконавчих механізмів роботів; методи динамічного аналізу на підставі рівнянь Лагранжа-Ейлера, орієнтовані на використання ЕОМ. Наводяться приклади аналізу кінематики та динаміки конкретних маніпуляторів, наводяться приклади застосування промислових роботів в робототехнічних комплексах (РТК) та гнучких виробничих модулях (ГВМ).

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

МЕДИЧНЕ ПРАВО *(Марія Філіппських)*

Автор курсу: ***Марія Філіппських***, кандидат юридичних наук, доцент кафедри адміністративного та конституційного права.

Анотація курсу

Питання юридичного забезпечення медичної діяльності в Україні останнім часом набувають особливої актуальності. Це передусім пов'язано з активним розвитком приватної медичної практики, запровадженням добровільного медичного страхування та розробкою нормативно-правової бази щодо введення загальнообов'язкового державного соціального медичного страхування, використанням новітніх досягнень медичної науки (трансплантологія, репродуктивні технології, клонування), удосконаленням управлінської діяльності в галузі охорони здоров'я тощо. Саме регулюванню вищезазначених

правовідносин присвячена дисципліна «Медичне право». Вивчення курсу «Медичне право» дозволяє визначити актуальні проблеми теоретичного та прикладного характеру сучасного медичного права України, виявити недосконаліть правового регулювання медичних відносин, дослідити основні прийоми і способи вирішення правозастосовних проблем у досліджуваній сфері відносин, виробити навички щодо правового аналізу та наукового обґрунтування напрямів удосконалення діючого медичного законодавства України. Метою курсу є комплексна підготовка з метою набуття сукупності знань щодо концептуальних засад правового регулювання формування і розвитку їх професійної компетенції у галузі медичного права, спрямована на отримання необхідного обсягу теоретичних медико-правових знань, набуття практичних навиків спеціалізованого правозахисту й правозастосування, оволодіння достатнім рівнем правової культури і правосвідомості для збереження балансу взаємин між суб'єктами медичних правовідносин і дотримання прав людини у сфері охорони здоров'я.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

АДМІНІСТРАТИВНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ *(Ірина Дмитрук)*

Автор курсу: ***Ірина Дмитрук***, кандидат наук, доцент кафедри морського та господарського права.

Анотація курсу

Адміністративна відповідальність – один із видів юридичної відповідальності, який викликає безліч наукових дискусій. Саме тому курс є достатньо цікавим як з наукової точки зору, так і з прикладної. Оскільки дасть змогу студентам зрозуміти не лише порядок застосування адміністративної відповідальності за адміністративні правопорушення, але й спробує перенести активну дискусію щодо цієї правової категорії у аудиторії, де можна буде обговорити широту застосування адміністративної відповідальності як терміну, у правозастосовчій та загальноосвітній сферах. Все частіше законодавці наголошують про застосування адміністративної відповідальності за скоєння проступку, що сприяє гуманізації системи покарань. Тому важливими питаннями, які будуть підніматися є: відмінність адміністративної відповідальності від кримінальної, відмінність адміністративного проступку від злочину. Також будуть розглядатися порівняно нові види адміністративної відповідальності, такі як адміністративна відповідальність військовослужбовців та адміністративна відповідальність юридичних осіб. Окрім цього будуть вивчатися норми Кодексу України про адміністративні правопорушення. Засвоївши зміст запропонованої дисципліни, студенти зможуть вільно орієнтуватися у чинному законодавстві, системі та компетенції органів влади різного рівня, процедурі накладання адміністративної відповідальності.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

УПРАВЛІНСЬКИЙ ОБЛІК І АНАЛІЗ *(Євгенія Бойко)*

Автор курсу: ***Євгенія Бойко***, доктор наук, професор кафедри менеджменту.

Анотація курсу

Управлінський облік і аналіз відіграють важливу роль в системі управління підприємствами. Особливе місце їм відведено в управлінні бізнес-процесами, де значна увага надається політиці мінімізації витрат, максимізації доходів та прибутків. Управлінський облік являє собою систему обліку, планування, контролю й аналізу інформації про витрати та результати господарської діяльності, необхідної управлінському персоналу для керування діяльністю підприємства. Метою курсу є: оволодіння методами виявлення, накопичення, аналізу, підготовки, інтерпретації та передачі інформації, що використовується управлінською ланкою для планування, оцінки і контролю внутрішньогосподарської діяльності підприємства; вивчення принципів і методів управлінського обліку, його місця і ролі в управлінні діяльністю підприємства. Обґрунтування курсу Курс спрямований на формування у здобувачів вищої освіти навичок застосування принципів і методів управлінського обліку, його місця і ролі в управлінні діяльністю підприємства; придбання умінь використовувати відповідні методи і прийоми в процесі обліку витрат і калькуляції з метою ухвалення ефективних управлінських рішень.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОСНОВИ ФРОНТЕНДУ WEB-САЙТІВ *(Андрій Топалов)*

Автор курсу: ***Андрій Топалов***, кандидат технічних наук, доцент кафедри комп’ютеризованих систем управління.

Анотація курсу

Метою викладання курсу є надання студентам знань про Web-програмування, засвоєння можливостей використання HTML, Javaskript, CSS. для програмування динамічних Web-інтерфейсів сайтів. Знайомство студентів з інструментальними програмними та технологічними рішеннями які використовуються в побудові необхідної логіки користувача сайту. Вивчення курсу "Основи фронтенду WEB-сайтів" вимагає цілеспрямованої роботи над вивченням спеціальної літератури, активної роботи на лекціях та практичних заняттях, самостійної роботи та виконання індивідуальних завдань.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОСОБЛИВОСТІ БУДОВИ МАЛИХ СУДЕН *(Наталя Данильченко)*

Автор курсу: ***Наталя Данильченко,*** викладач кафедри дизайну.

Анотація курсу

Дисципліна, яка формулює методи, критерії та практичні заходи використання основ архітектури і дизайну в малому суднобудуванні, вирішує візуальну цілісність проєктування, організацію побутового простору людини на

судні, просторову композицію, функціональне планування приміщень, проєктування екстер'єру судна та інтер'єрів приміщень, з урахуванням обмеженості простору, а також вивчає історичний розвиток зовнішнього вигляду малих суден та їх інтер'єрів в зв'язку з історичними архітектурними стилями.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОЗДОРОВЧЕ, ЛІКУВАЛЬНЕ ТА ПРИКЛАДНЕ ПЛАВАННЯ *(Ірина Веселова)*

Автор курсу: ***Ірина Веселова***, старший викладач кафедри фізичного виховання та спорту.

Анотація курсу

Плавання відіграє велику роль в житті людини. Людство завжди селилося біля водойм. Для безпеки людина повинна була вміти плавати. Але велике значення мають також і інші засоби використання властивостей води, таких як щільність, температура, хімічний склад. Вони мають великий вплив на організм людини, його здоров'я, психічний стан. В оздоровчих закладах дуже часто використовують плавання з оздоровчою метою. Загартування, оздоровлення, виконання різноманітних вправ у воді добре впливають на стан здоров'я людини. При деяких захворюваннях плавання є одним з найефективніших та безпечних засобів лікування. Лікарні, санаторії, профілакторії, спеціальні водолікарні, лікувальні інтернати широко застосовують лікувальне плавання для лікування різноманітних захворювань та профілактики загострень. Також плавання застосовується в деяких професіях, які тісно або опосередковано пов'язані з водою. Це робота на морських та річкових суднах, водолази, рибалки, рятувальники. Їх плавальна підготовка відрізняється від підготовки спортсмена-плавця. Саме ці знання та вміння вивчає дисципліна «Оздоровче, лікувальне та прикладне плавання». Завдання дисципліни: сформувати загальне уявлення про види плавання. Надати знання про властивості води, її вплив через плавання на здоров'я людини, а також лікувальне значення плавання. Навчити використовувати вправи у воді для оздоровлення, фізичного розвитку та покращення фізичної підготовленості. Надати комплекси вправ для використання їх у лікувальному плаванні. Дати уявлення та навчити прикладним способом плавання. Ознайомити з правилами порятунку на водах та надання першої долікарської допомоги під час утоплення.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОЦІНКА ВПЛИВУ ВОЄННИХ ДІЙ НА ДОВКІЛЛЯ *(Наталія Магась)*

Автор курсу: ***Наталія Магась***, кандидат технічних наук, доцент кафедри екології та природоохоронних технології

Анотація курсу

Курс розроблено таким чином, щоб надати здобувачам необхідні знання про зміни, які відбуваються у довкіллі за впливу військової діяльності та воєнних дій,

організаційно-правові засади оцінки завданої шкоди довкіллю, відшкодування збитків та державного управління щодо ліквідації наслідків воєнних дій та відновлення довкілля. Метою викладання навчальної дисципліни є формування теоретичних знань і системного підходу до розуміння екологічних наслідків впливу воєнних дій на деградацію довкілля, вивчення методик технічної оцінки шкоди, завданої довкіллю та економічної оцінки збитків, завданих природним ресурсам, правових основ оцінки та відшкодування збитків довкіллю від військових дій.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПАЛИВНА АПАРАТУРА СУЧАСНИХ СУДНОВИХ ДВИГУНІВ ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРЯННЯ *(Аркадій Проскурін)*

Автор курсу: ***Аркадій Проскурін***, кандидат технічних наук, доцент кафедри двигуни внутрішнього згоряння, установки та технічна експлуатація.

Анотація курсу

Паливна апаратура в значній мірі визначає економічні, екологічні та експлуатаційні показники роботи сучасного суднових ДВЗ. У зв'язку з цим в даний час значна увага приділяється саме її вдосконаленню та розвитку. Предметом вивчення є сучасний стан розвитку паливної апаратури суднових ДВЗ різних типів та розмірностей. Поряд із традиційними схемами систем паливоподачі, значну увагу приділено системам з гідравлічним приводом плунжерів ПНВД та системам типу Common Rail. Розглядаються теоретичні аспекти процесів паливоподачі в сучасних системах упорскування. Приділено увагу питанням підвищення економічних та екологічних показників шляхом удосконалення подачі палива, використання газового палива, а також шляхом подачі води в робочий простір двигуна.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПРОЄКТУВАННЯ ЛОКАЛЬНИХ КОМП'ЮТЕРНИХ МЕРЕЖ *(Сергій Трибулькевич)*

Автор курсу: ***Сергій Трибулькевич***, старший викладач кафедри програмованої електроніки, електротехніки і телекомунікацій.

Анотація курсу

Даний курс вивчає основні принципи, методи та технології створення та оптимізації мережевої інфраструктури в межах обмеженої локальної області. Студенти отримують знання щодо проєктування та налаштування мережевого обладнання, враховуючи вимоги ефективності, безпеки та масштабованості. Курс охоплює практичні аспекти розгортання серверів, комутаторів, маршрутизаторів та інших пристроїв, а також вивчення стандартів та протоколів, що використовуються в локальних мережах. Студенти отримають навички аналізу та вибору оптимальних рішень для конкретних сценаріїв мережевого проєктування. Курс спрямований на формування компетенцій, необхідних для професійної

діяльності в галузі адміністрування та проєктування локальних комп'ютерних мереж.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ІННОВАЦІЙНІ ТЕПЛООБМІННИКИ ДЛЯ ТРАНСПОРТНИХ ТА СТАЦІОНАРНИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВОК *(Валерій Кузнецов)*

Автор курсу: ***Валерій Кузнецов***, кандидат технічних наук, доцент кафедри технічної теплофізики та суднових паровиробних установок.

Анотація курсу

Підвищення ефективності транспортних та стаціонарних енергетичних установок здійснюється за рахунок вдосконалення процесів перетворення теплоти і маси в їх елементах. Ці процеси визначаються законами термодинаміки, гідрогазодинаміки, тепломасообміну і впливають на ефективний ККД, рівень теплових та шкідливих викидів, ресурс та компактність установок. Значний вплив на ці показники мають їх теплообмінні апарати як елементи енергетичних установок. В процесі вивчення дисципліни студенти знайомляться з основними видами теплообмінних апаратів, які використовуються у дизельних та газотурбінних енергетичних установках. Розглядаються способи досягнення кращих техніко-економічних та масогабаритних показників теплообмінників для вдосконалення енергетичних установок у цілому. Опановується методологія 3-D моделювання теплообмінних процесів в теплообмінних апаратах як сучасний напрямок у проєктуванні.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПРОГРАМУВАННЯ МОБІЛЬНИХ ПРИСТРОЇВ *(Тетяна Смикодуб)*

Автор курсу: ***Тетяна Смикодуб***, старший викладач кафедри програмного забезпечення автоматизованих систем.

Анотація курсу

Популярність використання мобільних пристроїв у всьому світі продовжує зростати. Сьогодні користувачі витрачають все більше часу на свої мобільні пристрої: соціальні мережі, електронна пошта, карти, новини, відео, комерційні додатки та ін. Таким чином процес розроблення мобільних додатків стає актуальним напрямом у ІТ-індустрії. Вивчення дисципліни «Програмування мобільних пристроїв» дозволяє сформувати у здобувачів освіти навички, необхідні для роботи із сучасним програмним забезпеченням та оволодіти можливостями та інструментами розробки застосувань для мобільних пристроїв. Метою вивчення дисципліни «Програмування мобільних пристроїв» є формування знань структури та принципів побудови технологій створення застосунків, які базуються на сучасних мобільних платформах.

Курс лекцій призначений для студентів всіх спеціальностей.

САМОПРЕЗЕНТАЦІЯ. САМОБРЕНДИНГ. НЕТВОРКІНГ *(Оксана Філатова)*

Автор курсу: ***Оксана Філатова***, доктор філологічних наук, професор кафедри журналістики, реклами та PR-технології.

Анотація курсу

«Зв'язки вирішують все»! Цей слоган має безпосереднє відношення до нетворкінгу. Для отримання нових корисних знайомств варто вміти представлятися так, щоб був WOW-ефект і співбесідник мав можливість зробити необхідні для вас висновки (самопрезентація), та ефективно послуговуватися прийомами самобрендингу. Вибірковий курс «Самопрезентація. Самобрендинг. Нетворкінг» спрямований на опанування студентами мистецтва спілкування та створення «вигідних» зв'язків, які максимально підвищують ефективність вирішення актуальних життєвих і професійних завдань; техніки самопрезентації й самобрендингу, прийомам підвищення особистої самооцінки.

Курс лекцій призначений для студентів всіх спеціальностей.

ТЕХНОЛОГІЇ УПРАВЛІННЯ ПРОЄКТАМИ *(Ганна Морозова)*

Автор курсу: ***Ганна Морозова***, старший викладач кафедри інформаційних управляючих систем та технологій.

Анотація курсу

Дисципліна присвячена питанням формування необхідних теоретичних знань та практичних навичок, які дозволять ефективно використовувати на практиці інформаційні технології управління проєктами з використанням сучасних моделей, методів і програмних засобів. Мета курсу є одержання студентами теоретичних знань та практичних навиків проєктування, створення та використання сучасних інформаційних технологій та систем для управління проєктами. Завданням дисципліни є надання студентам базових знань про: - проєктування, створення та життєвий цикл інформаційних систем для управління проєктами; - сучасні інформаційні системи, технології та програмне забезпечення управління проєктами; - комп'ютерні системи підтримки прийняття рішень, експертні системи та інтегровані інформаційні системи управління проєктами; В результаті вивчення дисципліни студент повинен знати: - основні стандарти та стратегічні аспекти управління проєктами; - порядок проєктування, методологію створення та життєвий цикл інформаційних систем; - сучасні засоби створення автоматизованих інформаційних систем; - планування та використання ресурсів в інформаційних системах; - сучасні інформаційні системи та технології управління проєктами та системи автоматизації управління проєктами на підприємствах.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ ТА МАШИННЕ НАВЧАННЯ *(Тетяна Смикодуб)*

Автор курсу: ***Тетяна Смикодуб***, старший викладач кафедри програмного забезпечення автоматизованих систем.

Анотація курсу

Дисципліна «Штучний інтелект та машинне навчання» формує у студентів уявлення про технології штучного інтелекту, а саме штучні нейронні мережі, еволюційні обчислення та їх програмну реалізацію. В даному курсі розглядаються архітектура мереж глибокого навчання, згорткові та рекурентні мережі. Обговорюються теоретичні та практичні аспекти їх навчання, оптимізація моделі, інтерпретація та аналіз результатів навчання. Особлива увага приділяється практичній імплементації глибоких архітектур з використанням платформ Keras, TensorFlow. Розглядається практичне застосування мереж для вирішення задач машинного перекладу, генерації текстів, вивчаються сучасні згорткові архітектури для вирішення задач комп'ютерного зору тощо.

Курс лекцій призначений для студентів всіх спеціальностей.

ФІНАНСОВИЙ АНАЛІЗ *(Олександра Циганова)*

Автор курсу: ***Олександра Циганова***, кандидат економічних наук, доцент кафедри обліку і економічного аналізу

Анотація курсу

Мета дисципліни полягає у формуванні у здобувачів вміння проводити фінансовий аналіз підприємств, робити обґрунтовані висновки, визначати напрями поліпшення їхнього фінансового стану та фінансових результатів шляхом вивчення організаційних форм фінансового аналізу і використання його інформації в управлінні підприємствами; методики та організації внутрішнього і зовнішнього фінансового аналізу платоспроможності, ліквідності, фінансової стійкості, грошових коштів та їх потоків, ефективності використання капіталу підприємства.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

СІМЕЙНІ ТА СПАДКОВІ СПОРИ *(Руслана Достдар)*

Автор курсу: ***Руслана Достдар***, кандидат юридичних наук, доцент кафедри морського та господарського права.

Анотація курсу

Мета освітніх програм бакалаврського рівня вищої освіти всіх без винятку спеціальностей, які пропонує Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова – є не тільки формування професійних знань відповідної галузі та професійної ментальності, але й набуття студентами належної правової культури, закладення стійких психологічних стереотипів щодо безумовного дотримання вимог законодавства, захисту законних прав та інтересів учасників правовідносин тощо. Особливо актуальними ці навички стають в умовах глобалізаційних процесів та європейської інтеграції, що відбувається сьогодні в Україні.

Права та свободи людини починають реалізовуватися з моменту народження людини саме в сім’ї, в тісно пов’язаних між собою сімейних та спадкових відносинах, в яких можуть виникати і спірні ситуації. Успішна людина і професіонал своєї справи перш за все наводить лад в своїй родині, яка тепер буде тільки допомагати в реалізації професійних знань особи, дасть внутрішню

мотивацію для кар'єрного зросту, самовдосконалення, відзнаки керівництвом тощо.

Мета вибіркового курсу «Сімейні та спадкові спори» – формування необхідних основних (базових) правових знань про права та свободи людини в сім'ї, необхідних для захисту своїх прав та свобод від посягань, та врегулювання сімейних чи спадкових спорів в найкоротші терміни та з найменшими моральними та матеріальними витратами для кожного члена сім'ї.

Завданням вибіркового курсу «Сімейні та спадкові спори» є – забезпечити оволодіння відповідними основними поняттями та категоріями сімейного та спадкового права, сформувати знання про права людини в сім'ї, вміння застосовувати нормативно-правові акти та інші юридичні документи в галузі сімейного та спадкового права, реалізовувати норми матеріального та процесуального права для вирішення сімейних та спадкових спорів тощо.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПРОЄКТНЕ ФІНАНСУВАННЯ *(Георгій Рогов)*

Автор курсу: ***Георгій Рогов***, доктор економічних наук, професор кафедри фінансів.

Анотація курсу

У повоєнному відновленні в Україні одними з найбільш затребуваних фахівців будуть менеджери з проєктного фінансування. На них вже зараз існує попит в органах державної і місцевої влади, в банках та компаніях, що шукають фінансові ресурси на реконструкцію. Фахівцям з проєктного фінансування у процесі їх практичної діяльності необхідно оцінювати ризики інвестування, визначати ефективність і доцільність вкладення коштів, розв'язувати практичні завдання щодо фінансового забезпечення проєктів а також вирішувати економічні ситуації, що виникають у процесі їх реалізації. Розв'язання цих спеціалізованих завдань та практичних проблем потребує спеціальних знань і компетентностей, які мають сформуватися в процесі вивчення дисципліни «Проєктне фінансування». Ключові слова: інвестиційний проєкт, інвестиційні ризики, оцінка ефективності проєкту, джерела фінансування, інвестиційний менеджмент.

Abstract

Project finance managers will be highly sought-after specialists in Ukraine's post-war recovery. There is already a demand for them in state and local authorities, banks, and companies looking for financial resources for reconstruction. In their practical activities, project finance specialists need to assess investment risks, determine the effectiveness and feasibility of investing funds, solve practical tasks related to the financial support of projects, and solve economic situations that arise during the implementation process. The knowledge and competencies are vital to address these tasks and practical problems, which are acquired through the study of the discipline of Project Finance. Keywords: investment project, investment risks, project effectiveness assessment, sources of financing, investment management.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА АДМІНІСТРАТИВНОГО СУДОЧИНСТВА *(Ірина Дмитрук)*

Автор курсу: ***Ірина Дмитрук***, кандидат наук, доцент кафедри морського та господарського права.

Анотація курсу

Завданням вивчення навчальної дисципліни «Теорія та практика адміністративного судочинства» є засвоєння базових знань щодо захисту прав та свобод людини і громадянина від порушень з боку суб'єктів владних повноважень, теоретичні та практичні аспекти функціонування адміністративного судочинства. При вивченні цього курсу студенти повинні засвоїти як теоретичні основи, зокрема, поняття «адміністративного судочинства», його принципи, законодавство, яке врегульовує адміністративне судочинство; так і практичні основи адміністративного судочинства - правові механізми захисту своїх порушених прав у судовому порядку з боку органів державної влади, місцевого самоврядування та інших суб'єктів владних повноважень, можливість оскарження рішення органів державної влади у суді, процес подачі адміністративного позову до суду, діяльність адміністративних судів щодо розгляду і вирішення адміністративних справ у порядку, встановленому Кодексом адміністративного судочинства України. Змістом адміністративного судочинства є здійснення правосуддя в адміністративних справах шляхом розв'язання публічно-правових спорів.

Матеріали курсу орієнтовані на розвиток логічного, правового мислення, формують навики складання процесуальних документів.

Ключові слова: захист, провадження, позов, суд, судочинство.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЗАСОБИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ РОЗРОБКИ КОРПОРАТИВНИХ ЗАСТОСУВАНЬ НА ПЛАТФОРМІ JAVA *(Євген Беркунський)*

Автор курсу: ***Євген Беркунський***, старший викладач кафедри інформаційних управляючих систем та технологій.

Анотація курсу

У світі розробки корпоративних застосувань на платформі Java існує багато засобів та технологій. У цьому курсі розглядаються: Java EE (Enterprise Edition) - набір специфікацій, які дозволяють створювати корпоративні застосування. Java EE містить різноманітні технології, такі як сервлети, EJB (Enterprise JavaBeans), JPA (Java Persistence API), JMS (Java Message Service) і багато інших; Spring Framework - один з найпопулярніших фреймворків для розробки Java-додатків; Hibernate - фреймворк для роботи з базами даних в Java, що дозволяє зручно працювати з об'єктно-реляційним відображенням (ORM) і спрощує роботу з реляційними базами даних; Apache Maven - інструмент для управління залежностями, будуванням та конфігурацією проєктів на Java, Maven спрощує процес розробки, допомагаючи в організації проєкту та його залежностей; JUnit -

фреймворк для тестування коду на Java, що сприяє підтримці та розвитку проєкту. Ці інструменти та технології є лише частиною багатошарового стеку розробки корпоративних застосувань на платформі Java. Комбінування цих інструментів дозволяє розробникам створювати потужні, масштабовані та надійні програмні продукти для підприємств.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОХОРОНА ПРАЦІ ТА ВИРОБНИЧА БЕЗПЕКА *(Наталія Гурець)*

Автор курсу: ***Наталія Гурець***, старший викладач кафедри екології та природоохоронних технологій.

Анотація курсу

Вивчає правові та організаційні основи охорони праці, структуру і завдання управління охороною праці на виробництві; основи фізіології, гігієни праці та виробничої санітарії; принципи, методи і засоби контролю параметрів шкідливих і небезпечних виробничих чинників на робочих місцях; основні заходи і засоби захисту працівників від шкідливих і небезпечних виробничих чинників типових для певних видів діяльності; основи електро- і пожежної безпеки під час виконання робіт .

Курс зорієнтований на набуття навичок використовувати положення законів, нормативно-правових актів і нормативно-технічних документів у практичної діяльності під час виконання професійних функцій; дотримання вимог виробничої безпеки, а також проведення заходів з електро- та пожежної безпеки; впровадження і контролю виконання перспективних, оперативних і поточних планів, наказів і розпоряджень органів управління підприємства з охорони праці.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

УПРАВЛІННЯ ПРОЄКТАМИ У ПРИРОДООХОРОННІЙ ТА СОЦІАЛЬНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ *(Наталія Гурець)*

Автор курсу: ***Наталія Гурець***, старший викладач кафедри екології та природоохоронних технологій.

Анотація курсу

Вивчає сутність і категорійний апарат управління проєктами; теоретико-методологічні засади управління проєктами у природоохоронній та соціальній діяльності; теоретичні основи проєктного аналізу; методичні та організаційні основи управління екологічними та соціальними проєктами; існуючі моделі побудови проєктної команди; особливості реалізації фаз і стадій проєктів у природоохоронній та соціальній діяльності, кращі практики вітчизняного та закордонного досвіду управління екологічними та соціальними проєктами.

Курс зорієнтований на набуття навичок аналізу основних показників екологічних та соціальних проєктів, прийняття рішення щодо доцільності

реалізації екологічних та соціальних проєктів, розроблення календарного плану реалізації проєкту та формування проєктної команди.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

СУДНОБУДІВНІ САПР *(Олександр Кротов)*

Автор курсу: ***Олександр Кротов***, кандидат технічних наук, професор кафедри теорії та проєктування суден.

Анотація курсу

Основною метою курсу є ознайомлення студентів з основами та особливостями проєктування суден з використанням сучасних суднобудівних систем автоматизованого проєктування.

У курсі вивчаються: архітектура суднобудівних систем автоматизованого проєктування, їх можливості, особливості застосування в суднобудівній промисловості, переваги та недоліки. Здобувачі вищої освіти отримають практичні навички використання сучасної систем автоматизованого проєктування суден «NUPAS CADMATIC», «Aveva Marine» для вирішення проєктних задач.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

МЕТОДИ ПОШУКУ НОВИХ ТЕХНІЧНИХ РІШЕНЬ *(Антон Новошицький)*

Автор курсу: ***Антон Новошицький***, кандидат технічних наук, доцент кафедри інженерної механіки та технології машинобудування.

Анотація курсу

Дозволяє оволодіти комплексом необхідних знань та придбати практичні навички щодо отримання нових технічних рішень при створені або удосконаленні технічних об’єктів та технологій.

Курс орієнтований на надання знань про еволюцію та закономірності розвитку технічних об’єктів і технологій, способи активізації технічної творчості, прийоми подолання технічних протиріч, використання типових евристичних прийомів та застосування фізичних ефектів і явищ при пошуку нових та вдосконаленні існуючих технічних рішень, сучасні методи пошуку нових технічних рішень, об’єкти права інтелектуальної власності та способи їх захисту.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЦИВІЛЬНА ТА ПРОМИСЛОВА БЕЗПЕКА *(Наталія Гурець)*

Автор курсу: ***Наталія Гурець***, старший викладач кафедри екології та природоохоронних технологій.

Анотація курсу

Дисципліна «Цивільна та промислова безпека» передбачає засвоєння студентами новітніх теорій, методів і технологій з прогнозування НС, побудови моделей їхнього розвитку, визначення рівня ризику та обґрунтування комплексу

заходів, спрямованих на відвернення НС, захисту персоналу, населення, матеріальних та культурних цінностей в умовах НС, локалізації та ліквідації їхніх наслідків.

Курс зорієнтований на набуття навичок оцінювати ефективність при обґрунтуванні заходів щодо удосконалення системи безпеки, опрацьовувати нормативні документи щодо захисту населених пунктів, промислових та інших об'єктів від чинників надзвичайних ситуацій; вміти оцінювати рівень НС та кваліфіковано визначати прямі та побічні збитки від НС.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ВІДПРАЦЮВАННЯ БЕЗПЕЧНОГО НЕСЕННЯ МАШИННОЇ ВАХТИ *(Світлана Кузнецова)*

Автор курсу: ***Світлана Кузнецова***, кандидат технічних наук, доцент кафедри експлуатації судових енергетичних установок та теплоенергетики.

Анотація курсу

Формує, акумулює та забезпечує знання та вміння, отримані за дисциплінами, що присвячені безпечному несенню вахти на судні.

Формуються вміння та навички, щодо використання отриманих знань та набуття практичного досвіду роботи на судні для забезпечення відповідності загальним та фаховим компетентностям спеціальності, а також підтвердження програмних результатів навчання стосовно безпечному несенню вахти на судні, які необхідні для отримання звання судновий механік.

Ключові слова:морський на внутрішній водний транспорт; професійна діяльності; судновий механік.

Abstract

Forms, accumulates and provides knowledge and skills obtained in the disciplines dedicated to the safe keeping of watch on the ship.

The skills and abilities of using the acquired knowledge and acquiring practical experience of working on a ship are being formed to ensure compliance with the general and professional competencies of the specialty, as well as confirming the program learning outcomes for safe watch keeping on a ship, necessary to obtain the title of ship mechanic.

Key words: maritime and inland water transport; professional activities; ship mechanic

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ, НАЛАГОДЖЕННЯ ТА РЕМОНТ НА СУДНІ В МОРСЬКИХ УМОВАХ *(Світлана Кузнецова)*

Автор курсу: ***Світлана Кузнецова***, кандидат технічних наук, доцент кафедри експлуатації судових енергетичних установок та теплоенергетики.

Анотація курсу

Формує досвід застосування знань з питань технічного обслуговування, налагодження та ремонту елементів систем, підйомних механізмів, повітряних

компресорів, теплообмінних апаратів і суднової холодильної техніки, а також суднових двигунів, котлів на судні в морських умовах.

Формуються вміння та навички, щодо використання отриманих знань та досвіду з питань обслуговування та ремонту елементів енергетичної установки та систем, що отримано під час виробничої практики, на судні під час рейсу для забезпечення відповідності загальним та фаховим компетентностям спеціальності, а також підтвердження програмних результатів навчання стосовно безпечному несенню вахти на судні які необхідні для отримання звання судновий механік.

Ключові слова: морський та внутрішній водний транспорт; професійна діяльності; судновий механік.

Abstract

Forms experience in applying knowledge on maintenance, debugging and repair of system elements, lifting mechanisms, air compressors, heat exchangers and ship refrigeration equipment, as well as ship engines, boilers on a ship in marine conditions.

The skills and abilities of using the knowledge and experience gained in the maintenance and repair of elements of the power plant and systems obtained during the internship on board the ship during the voyage are formed to ensure compliance with the general and professional competencies of the specialty, as well as confirmation of the program learning outcomes for safe watch keeping on a ship, necessary to obtain the title of ship mechanic.

Key words: maritime and inland water transport; professional activities; ship mechanic.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ВИКОРИСТАННЯ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ БОРОТЬБИ З ЗАБРУДНЕННЯМ МОРСЬКОГО СЕРЕДОВИЩА *(Світлана Кузнецова)*

Автор курсу: ***Світлана Кузнецова***, кандидат технічних наук, доцент кафедри експлуатації судових енергетичних установок та теплоенергетики.

Анотація курсу

Формує досвід застосування знань з питань охорони навколишнього середовища відповідно вимогам конвенції МАРПОЛ-73/78 та застосуванню застережних заходів, що сприяють запобіганню забруднення морського середовища.

Формуються вміння та навички, щодо використання отриманих знань та досвіду з питань викори+стання застережних заходів, що сприяють запобіганню забруднення морського середовища під час рейсу, для забезпечення відповідності загальним та фаховим компетентностям спеціальності, а також підтвердження програмних результатів навчання, які необхідні для отримання звання судновий механік.

Abstract

Forms experience in the application of knowledge on environmental protection in accordance with the requirements of the MARPOL-73/78 convention and the application of precautionary measures that help prevent pollution of the marine environment.

The skills and abilities of using the acquired knowledge and experience on the use of precautionary measures that contribute to the prevention of pollution of the marine environment during the voyage are formed to ensure compliance with the general and professional competencies of the specialty, as well as confirmation of the program learning outcomes required to obtain the title of ship mechanic.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ЗДІЙСНЕННЯ ПУБЛІЧНИХ ЗАКУПІВЕЛЬ *(Надія Бортник)*

Авторка курсу: ***Надія Бортник***, докторка юридичних наук, професорка кафедри адміністративного та конституційного права.

Анотація курсу

Вивчення дисципліни *«Актуальні питання здійснення публічних закупівель»* передбачає поглиблений аналіз норм чинного законодавства, що стосується загальної характеристика процедур закупівлі та їх кваліфікаційних критеріїв, умов застосування відкритих торгів, застосування процедури конкурентного діалогу, процедури торгів з обмеженою участю, особливостей договорів у сфері публічних закупівель, державного регулювання, контролю у сфері закупівель та громадського контролю, відповідальності за правопорушення у цій сфері тощо.

Завданням вивчення навчальної дисципліни «Актуальні питання здійснення публічних закупівель» є засвоєння базових знань про господарсько-правовий аспект інституту публічних закупівель, його становлення та розвиток, сутність, зміст та принципи здійснення публічних закупівель в Україні, суб’єктів та предмети публічних закупівель, а також особливості здійснення закупівель для гарантованого забезпечення потреб оборонного сектору України. При вивченні цього курсу студенти повинні: засвоїти механізми та етапи здійснення публічних закупівель; планування закупівель та інші передумови здійснення закупівель; оприлюднення інформації про закупівлю; організацію закупівельної діяльності замовника; діяльність електронної системи закупівель «Prozorro» тощо.

Матеріали курсу орієнтовані на розвиток критичного мислення, формування творчого підходу до ключових проблем юридичної науки та основних положень політики держави щодо проведення публічних закупівель.

Курс призначений для студентів усіх спеціальностей.

УПРАВЛІННЯ ВИТРАТАМИ/COST MANAGEMENT *(Олена Погорєлова)*

Автор курсу: ***Олена Погорєлова***, кандидат економічних наук, професор кафедри обліку і економічного аналізу.

Анотація курсу

Дисципліна «Управління витратами» спрямована на надання студентам ґрунтовних знань теоретико-методологічного інструментарію ефективного управління витратами та ресурсним забезпеченням на підприємстві з використанням інформаційно-комунікаційних технологій, сучасного програмного забезпечення, управлінсько-аналітичного забезпечення документообігу та обліку, фінансової звітності підприємств.

Вивчення дисципліни надасть змогу студентам отримати знання стосовно пошуку, збирання та аналізу інформації в сфері управління витратами; знання та розуміння класифікації витрат та ресурсного забезпечення фінансово-економічної діяльності підприємства; здатність використовувати

Аналітичний та методологічний інструментарій управління витратами на підприємстві для обґрунтування управлінських рішень щодо раціонального використання ресурсного потенціалу підприємств. Отримання знань та навичок з оптимізації витрат та управління собівартістю , навичок роботи щодо розв'язання комплексних завдань щодо управління ресурсним забезпеченням підприємств обумовлює високу практичну значущість вивчення дисципліни.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

КУРС ПІДГОТОВКИ ДО СЕРТИФІКАЦІЇ CSWA (CERTIFIED SOLIDWORKS ASSOCIATE) *(Віталій Поліщук*

Автор курсу: ***Віталій Поліщук***, кандидат технічних наук, кафедри двигунів внутрішнього згоряння та технічної експлуатації.

Анотація курсу

Дисципліна спрямована на підготовку до сертифікації спеціалістів SolidWorks. Метою і кінцевим результатом проходження курсу є складання екзамену CSWA (Certified SOLIDWORKS Associate).

Дисципліна дозволяє оволодіти комплексом знань, методів та практичних навичок, які необхідні для роботи в області проектування і машинобудування та успішного проходження екзамену CSWA, що доводить компетентність в сфері технологій тривимірного моделювання та глибоке розуміння програмного забезпечення.

Дисципліна «Курс підготовки до сертифікації CSWA» є вибірковою дисципліною підготовки бакалаврів усіх спеціальностей та освітніх програм технічного спрямування, за якими ведеться підготовка в НУК імені адмірала Макарова.

Дисципліна має надати професійні знання, необхідні для отримання статусу сертифікованого спеціаліста SOLIDWORKS: огляд SW сертифікацій, деталі про екзамен CSWA, практичні завдання по підготовці до складання екзамену, тестові екзамени, корисні веб-ресурси та спільнота SOLIDWORKS.

Програма курсу формує основні навички, які повинен мати професійний користувач SOLIDWORKS: навички креслення; ускладнені та розширені прийоми створення і редагування деталей та їх конфігурацій, створення і модифікація параметрів зборки та виконання різних видів її аналізу.

ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ В МИСТЕЦЬКІЙ ОСВІТІ *(Людмила Аристова)*

Автор курсу: ***Людмила Аристова***, кандидат наук, доцент кафедри музичного мистецтва.

Анотація курсу

Дисципліна присвячена вивченню сучасних підходів до інтеграції цифрових інструментів та платформ у викладання мистецьких дисциплін в освітньому процесі закладів загальної середньої освіти. Основний акцент зроблено на практичному застосуванні гейміфікаційних елементів та інтерактивних можливостей таких освітніх платформ, як LearningApps, Wordwall та Kahoot, а також платформ-генераторів, що дозволяють збагатити навчальний досвід учнів та підвищити їхню мотивацію. Курс формує ключові цифрові компетентності, необхідні для ефективної педагогічної діяльності та особистісного розвитку майбутніх вчителів будь-якого фаху.

Змістом дисципліни є детальне вивчення функціоналу та практичних можливостей платформ LearningApps, Wordwall та Kahoot для створення різноманітних навчальних ігор та інтерактивних вправ. Окремий блок присвячений платформам-генераторам (для ребусів, кросвордів, музичних завдань, QR-кодів), що розширює арсенал педагогічних інструментів. Курс також охоплює формування навичок безпечного та етичного використання цифрових ресурсів та розвиток критичного мислення при роботі з інформацією. Опанування цих технологій дозволить майбутнім вчителям, незалежно від їхньої спеціалізації, ефективно використовувати цифрові інструменти для підвищення якості навчання, підтримки мотивації учнів, організації дистанційного навчання та власного постійного професійного розвитку.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

МЕТОДИКА ГРИ НА МУЗИЧНОМУ ІНСТРУМЕНТІ *(Ігор Щербак)*

Автор курсу: ***Ігор Щербак***, кандидат наук, доцент кафедри музичного мистецтва.

Анотація курсу

Дисципліна спрямована на поглиблення професійно-виконавської та педагогічної підготовки студентів, формування в них здатності до свідомої організації процесу опанування інструментальної техніки, розвитку музично-естетичного мислення та художньо-творчої інтерпретації музичного твору.

У процесі вивчення курсу розглядаються основні принципи, закономірності та методи формування виконавських навичок, питання технічного вдосконалення, розвитку музичного слуху, ритмічного відчуття, артикуляції, фразування та

сценічної виразності. Особливу увагу приділено аналізу сучасних підходів до індивідуального навчання, ефективним формам роботи, а також застосуванню інноваційних технологій у виконавсько-педагогічному процесі.

Вивчення дисципліни сприяє розвитку професійної рефлексії, педагогічної майстерності, креативного мислення та інтерпретаційної культури майбутнього фахівця. Курс забезпечує інтеграцію виконавського, методичного й аналітичного компонентів професійної підготовки, створюючи підґрунтя для подальшої творчої самореалізації.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ІВЕНТ-ТЕХНОЛОГІЇ У ПЕДАГОГІЧНІЙ ОСВІТІ *(Ірина Парфентьєва)*

Автор курсу: ***Ірина Парфентьєва***, кандидат наук, доцент кафедри музичного мистецтва.

Анотація курсу

Дисципліна «Івент-технології у педагогічній освіті» спрямована на формування у студентів сучасного управлінського мислення та системи спеціальних знань. Вивчення теоретичних та практичних основ івент-технологій, опанування навиками професіонального планування, організації подій в службовому, суспільному та приватному житті, включаючи розробку концепції і програми, формування і контроль виконання бюджету, координацію роботи субпідрядників, а також вивчення ефективності проведеного івент заходу.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ІНФРАСТРУКТУРА МУЗИЧНОГО ЖИТТЯ *(Лариса Ярошевська)*

Автор курсу: ***Лариса Ярошевська***, кандидат наук, доцент кафедри музичного мистецтва.

Анотація курсу

Дисципліна «Методика музичного виховання в закладах дошкільної освіти» спрямована на формування у студентів системних знань про закономірності та особливості музичного розвитку дітей дошкільного віку, оволодіння методами організації музично-виховного процесу та набуття практичних умінь керівництва різними видами музичної діяльності дітей.

У курсі розглядаються теоретичні засади дошкільної музичної педагогіки, психолого-педагогічні основи музичного виховання, сучасні методики розвитку музичного слуху, ритмічних і вокальних навичок, засоби впровадження ігор, танцю, елементарного музикування в освітній процес. Особлива увага приділяється створенню сприятливого музичного середовища в ЗДО, добору репертуару відповідно до вікових та індивідуальних особливостей дітей, формуванню художнього смаку й творчої активності.

Дисципліна інтегрує знання з музикознавства, педагогіки, психології, етномузикології та методики дошкільної освіти, формує професійні компетентності майбутніх вихователів і музичних керівників, розвиває здатність

до інноваційного підходу в організації музичного виховання, виховання естетичної культури та емоційної чутливості дітей.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОБСЛУГОВУВАННЯ ВНУТРІШНІХ ІНЖЕНЕРНИХ СИСТЕМ *(Андрій Грєшнов)*

Автор курсу: ***Андрій Грєшнов***, доцент кафедри морського приладобудування.

Анотація курсу

Даний курс охоплює такі сфери як енергоефективність будівель та роль у зміні клімату, переваги та функції різних типів систем опалення, вентиляції та охолодження, вимоги до технічного обслуговування систем опалення, охолодження та вентиляції, вимоги до мікроклімату в будівлях, організація роботи, а також забезпечення охорони праці, охорони здоров'я та протипожежної профілактики.

Учасники отримають практичні навички в області аналізу потенціалу енергоефективності будівель, пов'язаних з системами опалення, охолодження та вентиляції, розуміння наслідків кліматичних впливів, виявлення несправностей систем опалення, охолодження та вентиляції, ремонт і обслуговування систем опалення, охолодження та вентиляції, визначення небезпеки на виробництві та вживання належних заходів для забезпечення безпеки праці, охорони здоров'я та запобігання пожежам відповідно до правил та самостійно.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

СПОРТИВНІ СПОРУДИ ТА ОБЛАДНАННЯ *(Віталій Лелека)*

Автор курсу: ***Віталій Лелека***, доктор наук, доцент кафедри фізичної культури та спорту.

Анотація курсу

Вивчення навчальної дисципліни «Спортивні споруди та обладнання» спрямоване на формування у студентів знань, умінь та практичних навичок щодо проектування, експлуатації та технічного обслуговування спортивних об’єктів і обладнання. Дисципліна передбачає оволодіння сучасними стандартами та нормативами, класифікацією спортивних споруд, типами спортивного обладнання, вимогами до їх безпечного та ефективного використання. Метою є підготовка фахівців, здатних планувати та організовувати фізкультурно-оздоровчу та спортивну діяльність, забезпечуючи комфортні умови для тренувань і змагань, а також дотримання вимог безпеки та санітарних норм.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

БІЗНЕС-ПЛАНУВАННЯ СТАРТАП ПРОЄКТА (*Сергій Сергійчук*)

Автор курсу: ***Сергій Сергійчук***, кандидат економічних наук, доцент кафедри менеджменту.

Анотація курсу

В межах курсу студенти дізнаються на чому будується фінансова модель бізнесу, які чинники впливають на фінансові показники у бізнесі, де брати інформацію для прогнозу, з чого почати будувати свою фінансову модель; навчяться прогнозувати доходи та витрати, щоб ефективно відстежувати всі метрики та гроші; розвинуть навики визначати ціну на свої продукти та послуги, щоб враховувати всі витрати та заробляти більше; зрозуміють скільки необхідно вкласти інвестицій у свій проєкт/бізнес і коли вони окупляться: прогноз P&L, Cash Flow, Balance, сума необхідних інвестицій, період окупності, визначення ефективності бізнесу; навчаться правильно вести переговори з інвестором, щоб залучити фінансування на вигідних для вас умовах. По завершенню курсу повний розбір фінансової моделі та бізнесу разом із спікером.

Курс спрямований на формування у студентів компетентностей мінімізувати всі фінансові ризики, навчитися не втрачати гроші у бізнесі, розуміти бізнес-модель та як можна покращувати фінансові показники, самостійно планувати доходи та витрати, спілкуватися з інвесторами, розуміти мову фінансових цифр та показників, отримати повноцінний калькулятор бізнесу, щоб приймати ефективні рішення.

Курс лекцій призначений для студентів всіх спеціальностей.

ТЕХНОЛОГІЇ ПЕРЕКЛАДУ *(Леся Добровольська)*

Автор курсу: ***Леся Добровольська***, кандидат педагогічних наук, доцент кафедри германської філології.

Анотація курсу

Курс зорієнтований на формування у студентів умінь ефективно застосовувати сучасні інформаційні технології у перекладацькій практиці. Основна мета курсу — ознайомити здобувачів із технологіями комп'ютерної підтримки перекладу (Computer-Assisted Translation, CAT) та їх можливостями. У процесі навчання студенти здобудуть цілісне розуміння функцій і значення цифрових рішень у сучасній лінгвістиці й перекладознавстві, а також опанують інструменти, що сприяють підвищенню продуктивності перекладацької, наукової й професійної діяльності.

Навчальний курс має міжгалузеву спрямованість і забезпечує розвиток інформаційно-комунікаційної компетентності майбутніх філологів, удосконалення їхніх дослідницьких навичок та готовності ефективно використовувати цифрові технології у професійній сфері.

Навчальний курс розроблено у рамках проєкту Erasmus+ 101128713 – DigiFLEd – ERASMUS-EDU-2023-CBHE "Modernisation of university education programmes in foreign languages by integrating information technologies /

Модернізація університетських освітніх програм з іноземних мов на основі інтеграції інформаційних технологій / DigiFLEd".

Курс призначений для студентів–магістрів усіх спеціальностей.

ТЕХНОЛОГІЇ ПЕРЕКЛАДУ *(Леся Добровольська)*

Автор курсу: ***Леся Добровольська***, кандидат педагогічних наук, доцент кафедри германської філології.

Анотація курсу

У процесі вивчення дисципліни «Новітні напрями сучасної лінгвістики» систематизовано, закріплено та розширено теоретичні знання студентів-магістрів, розглянуто основні мовознавчі концепції, виокремлено найбільш вагомі та найбільш поширені парадигми досліджень мовних та мовленнєвих явищ на сучасному етапі, домінуючі лінгвістичні теорії та новітні напрями у вивченні певних філологічних процесів і явищ.

Курс призначений для студентів–магістрів усіх спеціальностей.

ПОРІВНЯЛЬНА ГРАМАТИКА АНГЛІЙСЬКОЇ ТА УКРАЇНСЬКОЇ МОВ *(Вікторія Баркасі)*

Автор курсу: ***Вікторія Баркасі***, кандидат педагогічних наук, доцент кафедри германської філології.

Анотація курсу

Порівняльна граматика англійської та української мов – одна з основних нормативних лінгвістичних дисциплін в системі професійного навчання майбутніх перекладачів англійської мови. Вона вивчає мовні явища, одиниці мови та мовлення на різних рівнях мови з точки зору їхнього функціонального взаємозв'язку. Зміст дисципліни охоплює основні концепції і граматичні теорії сучасної англійської мови, специфіку фахової термінології, методи дослідження граматичних явищ англійської мови. Предметом вивчення є граматична будова як основа системності у мові, морфологічна структура слова, граматичні класи слів, критерії виділення частин мови, класифікації частин мови, іменник та його граматичні категорії, проблема роду в англійській мові, проблема артикля, прикметник та його граматичні категорії, граматичне значення дієслова, семантико-граматичні групи дієслів, граматичні категорії дієслова, граматичні категорії та синтаксичні функції інфінітива і герундія, дієприкметник теперішнього часу, дієприкметник минулого часу, предикативна лінія простого речення, класифікація речень, елементарне речення, конституентний аналіз речення, будова складносурядних і складнопідрядних речень, комунікативний аналіз речення. Зазначений курс покликаний розвивати у студентів теоретико-гіпотетичне мислення, формувати навички екстраполяції основних мовознавчих понять на суміжні дисципліни, сприяти розумінню діалектичної суті базових положень мовознавства.

Курс призначений для студентів усіх спеціальностей.

ГЕРАЛЬДИКА: ІСТОРІЯ ТА СУЧАСНИЙ СТАН *(Ганна Маринченко)*

Автор курсу: ***Ганна Маринченко***, кандидат наук, старший викладач кафедри історії.

Анотація курсу

Курс «Геральдика: історія та сучасний стан» присвячений всебічному вивченню символіки та знаків нашої культурної та політичної спадщини. Програма передбачає вивчення історичного розвитку геральдики від середньовіччя до сучасності, класифікація гербів, печаток та емблем держав, міст та родів, а також механізми їх створення, використання та охорони, зокрема в Україні. Особливу увагу приділено соціокультурним значенням геральдичних образів, їх функціям у політиці, праві та мистецтві, а також сучасним практикам геральдичної візуалізації та цифрової репродукції в Україні.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

МЕДІАОСВІТА ТА МЕДІАГРАМОТНІСТЬ СУЧАСНОГО ПЕДАГОГА *(Алла Тимченко)*

Автор курсу: ***Алла Тимченко,*** кандидат наук, доцент кафедри початкової освіти.

Анотація курсу

Навчальна дисципліна «Медіаосвіта та медіаграмотність сучасного педагога» спрямована на формування обізнаності студентів у галузі сучасних медіатехнологій та способів їх використання в освітньому процесі Нової української школи шляхом розкриття дидактичного потенціалу мультимедійного простору, технологізації предметних методик початкової школи, активно-діяльнісного інтерактивного підходу до організації занять, володіння методичними прийомами медіадидактики та електронними цифровими ресурсами.

Мета курсу: формування теоретичної та практичної бази знань з основ медіосвіти та медіаграмотності і практичних навичок ефективної взаємодії з інформацією, отриманої з медіа джерел; формувати здатність аналізувати тексти медіа.

Курс сприятиме здобуттю студентами медіаосвіти і медіаграмотності, формуванню медіакультури та медіакомпетентності як процесу розвитку особистості на основі знань засобів масової комунікації (медіа).

Освітній контент навчальної дисципліни передбачає оволодіння студентами медіаосвітніми технологіями навчання, сучасною комп'ютерною та медійною технікою, засобами телекомунікаційного зв'язку, інструментальними програмними засобами, що забезпечують інтерактивний інформаційно-дидактичний супровід сучасних технологій навчання. Курс призначений для студентів педагогічних спеціальностей.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

СПЕЦІАЛЬНА МЕТОДИКА ОЗНАЙОМЛЕННЯ З ПРИРОДНИЧИМ ТА СУСПІЛЬНИМ ДОВКІЛЛЯМ *(Олена Білюк)*

Автор курсу: ***Олена Білюк***, кандидат наук, доцент кафедри спеціальної та інклюзивної освіти.

Анотація курсу

У програмі обґрунтовано процес формування у студентів професійної компетенції в галузі методики природознавства та суспільствознавства для дітей з ТПМ. Значна увага в програмі приділена висвітленню сутності поняття «Спеціально-методична професійна компетентність вчителя-логопеда у сфері інклюзивного навчання» і необхідні навички та вміння асистента, вчителя, вихователя щодо визначення сутності соціальних проблем та розглядаються механізми вироблення, прийняття та реалізації нових педагогічних систем освіти для осіб з особливими потребами.

Курс призначений для студентів усіх спеціальностей.

---

8 СЕМЕСТР (ДЛЯ ФФ, ННПІ)

ПЕРЕКЛАД АНГЛІЙСЬКОЇ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ ЛІТЕРАТУРИ *(Тетяна Мороз) (курс викладається українською та англійською мовами)*

Автор курсу: ***Тетяна Мороз***, кандидат педагогічних наук, доцент кафедри перекладу.

Анотація курсу

Курс передбачає вивчення, оволодіння та застосування лексико-граматичного мінімуму в обсязі, необхідному для роботи з англомовними текстами науково-технічного спрямування; оволодіння здобувачами необхідними навичками спілкування англійською мовою (усно та письмово) науково-технічного, професійного та повсякденного спрямування; набуття практичних навичок науково-технічного перекладу.

У процесі вивчення курсу студенти удосконалюють базові навички володіння англійською мовою до професійного рівня; набувають практичні навички розуміння та перекладу науково-технічних текстів, ділової та технічної документації; формують у здобувачів здібності до інформаційно-аналітичної роботи з різними джерелами англомовної інформації (документи, спеціальна та довідкова література, преса, радіо телебачення).

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЕТНОНАЦІОНАЛЬНА ПОЛІТИКА В УКРАЇНІ *(Людмила Хрящевська)*

Автор курсу: ***Людмила Хрящевська***, кандидат наук, доцент кафедри історії.

Анотація курсу

Одержання Україною незалежності поставило перед вітчизняною наукою завдання глибокого обґрунтування етнонаціональної політики у всіх сферах суспільного життя. Перехід до результативних реформ соціального розвитку є неможливим без розробки такої політики, яка має враховувати всі реалії етнічних процесів, що розгортаються на теренах нашої держави.

Етнонаціональна політика в Україні спрямована на відродження та збереження духовної та культурної спадщини не тільки українців, а й кожного з етносів, які мешкають на її території. Можливо, через те, що Україна майже не має власного досвіду вирішення проблем взаємовідносин держави та нації, розв'язання національного питання, її етнонаціональний розвиток в умовах перехідного періоду, по суті, не вийшов за межі конституювання атрибутики держави. Відсутній цілісний стратегічний план розвитку українського суспільства. Тому і надалі залишається відчутною незбалансованість інтересів, цінностей і традицій населення різних регіонів України, внаслідок чого не вдається подолати в деяких з них – особливо в східних та південних – відцентрових тенденцій. За відсутності загальнонаціональної доктрини, концепції та засад етнонаціональної політики в Україні енергія етнонаціональної самосвідомості недостатньо задіяна в процеси державного будівництва. Звідси – накопичення в суспільстві соціального та національного незадоволення, духовно-морального пригнічення, соціально-політичного розчарування.

Цим та іншим питанням присвячений навчальний курс етнонаціональної політики в Україні.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОРГАНІЗАЦІЯ ПСИХОЛОГІЧНОЇ СЛУЖБИ В ЗАКЛАДАХ ДЛЯ ДІТЕЙ З ПОРУШЕННЯМИ ПСИХОФІЗИЧНОГО РОЗВИТКУ *(Катерина Шапочка)*

Автор курсу: ***Катерина Шапочка***, кандидат наук, доцент кафедри спеціальної та інклюзивної освіти.

Анотація курсу

Програма спрямована на систематизацію знань зі спеціальної психології, формування навичок практичної діяльності психолога з людьми з особливими потребами, зокрема особливостями психофізичного розвитку (діагностичної, корекційно-розвивальної, консультативної, просвітницької) та знайомство студентів із актуальними теоретичними і практичними дослідженнями у галузі практичної психології.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ТЕХНОЛОГІЇ ІНКЛЮЗИВНОЇ ОСВІТИ *(Микола Супрун)*

Автор курсу: ***Микола Супрун***, доктор наук, професор кафедри спеціальної та інклюзивної освіти.

Анотація курсу

Дисципліна «Технології інклюзивної освіти» спрямована на формування у здобувачів освіти професійних знань, умінь і навичок, необхідних для організації навчального процесу в умовах інклюзивного освітнього середовища. У межах курсу розглядаються сучасні концепції інклюзії, нормативно-правові засади її реалізації, психолого-педагогічні особливості дітей з особливими освітніми потребами, а також методи, прийоми й технології забезпечення доступності та ефективності навчання для всіх учнів. Програмою передбачено опанування інтерактивних методів роботи, використання адаптивних та модифікаційних технологій навчання, розвиток уміння працювати в команді з фахівцями різного профілю (асистент учителя, психолог, логопед, соціальний педагог). Особлива увага приділяється формуванню індивідуальних освітніх траєкторій та створенню сприятливого освітнього середовища, що забезпечує рівний доступ до знань. Засвоєння дисципліни сприяє розвитку у майбутніх педагогів толерантності, емпатії та професійної готовності до роботи в умовах інклюзивної освіти.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

АРТТЕРАПЕВТИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ПЕДАГОГІЧНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ *(Олена Трифонова)*

Автор курсу: ***Олена Трифонова***, доктор наук, професор кафедри дошкільної освіти.

Анотація курсу

Навчальна дисципліна «Арттерапевтичні технології в педагогічній діяльності» спрямована на формування в майбутніх педагогів професійної готовності до творчого використання засобів мистецтва у виховній, освітній та корекційно-розвивальній роботі. У процесі вивчення навчального курсу здобувачі ознайомлюються із теоретичними засадами артпедагогіки, видами й класифікацією арт-технологій, а також з методиками їх застосування в роботі з дітьми різного віку. Особлива увага приділяється розвитку креативності, емоційного інтелекту, естетичного сприйняття, комунікативних умінь та навичок саморегуляції як у дітей, так і в педагогів. Вивчення дисципліни забезпечує оволодіння студентами сучасними підходами до використання арттехнологій в педагогічній практиці, сприяє профілактиці професійного вигорання та формуванню особистісно орієнтованого стилю взаємодії з вихованцями.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.