

Каталог вибірових курсів на 2022/2023 навчальний рік

для студентів набору 2019, 2020 років

та для студентів набору **2021, 2022** років скороченого терміну навчання крім спеціальностей:

053 Психологія

121 Інженерія програмного забезпечення

132 Матеріалознавство

271 Річковий та морський транспорт

(Додаток 2 до положення про вибірові дисципліни у Національному університеті кораблебудування імені адмірала Макарова)

Обговорено та схвалено на засіданні навчально-методичної ради НУК (протокол № ??? від ?????.01.2022 року) Каталог вибірових курсів на 2022/2023 навчальний рік (Додаток 2 до положення про вибірові дисципліни у Національному університеті кораблебудування імені адмірала Макарова).

Затверджено Вченою радою Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова Протокол № ????? від ?????.01.2022 р.

Вибірковий курс 2 (5 семестр)	10
Кораблебудівний навчально-науковий інститут	10
СУДНОБУДІВНІ САПР (Олександр Бондаренко).....	10
ОСНОВИ ПРОЄКТУВАННЯ ШВИДКІСНИХ СУДЕН (Олександр Бондаренко)	10
ПОЛІМЕРНІ КОМПОЗИЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ (Юлія Казимиренко)	11
НАНОТЕХНОЛОГІЇ (Ганна Трохименко).....	11
НЕОРГАНІЧНІ СПІНЕНІ МАТЕРІАЛИ. СКЛАД, ВИГОТОВЛЕННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ В ТЕХНІЧНИХ ОБ'ЄКТАХ (Наталя Соломонюк)	12
Машинобудівний навчально-науковий інститут	13
ЗАСТОСУВАННЯ ВОДИ, ПАЛИВА ТА МАСТИЛ У СУДНОВІЙ ЕНЕРГЕТИЦІ (Юрій Кісетов)	13
ТЕХНОЛОГІЯ ВИКОРИСТАННЯ РОБОЧИХ РЕЧОВИН (Юрій Кісетов)	13
ГІДРАВЛІКА ТА ГІДРОПНЕВМОПРИВОДИ (Олександр Чередниченко)	14
ГІДРОГАЗОДИНАМІКА (Олександр Чередниченко).....	14
ЕНЦИКЛОПЕДІЯ СУДНОВОЇ ЕНЕРГЕТИКИ (Світлана Кузнецова).....	14
ОСНОВИ СУДНОВОДІННЯ ТА УПРАВЛІННЯ СУДНОМ (Ігор Філіппов).....	15
ОСНОВИ НАВІГАЦІЇ ЦИВІЛЬНИХ СУДЕН (Ігор Філіппов).....	15
ВИЖИВАННЯ В ЕКСТРЕМАЛЬНИХ СИТУАЦІЯХ І МЕДИЧНА ДОПОМОГА НА СУДНІ (Ігор Філіппов).....	16
Навчально–науковий інститут комп'ютерних наук та управління проєктами	17
ЧИСЕЛЬНІ МЕТОДИ (Тетяна Фаріонова)	17
МЕТОДИ ЕКСПЕРТНИХ ОЦІНОК (Тетяна Фаріонова).....	18
РІВНЯННЯ МАТЕМАТИЧНОЇ ФІЗИКИ (Михайло Ушкац).....	18
ДОДАТКИ GOOGLE ДЛЯ СУМІСНОЇ РОБОТИ (Олена Маршак)	19
Навчально–науковий інститут автоматичної та електротехніки	20
ОСНОВИ РЕЛЕЙНОГО ЗАХИСТУ (Олег Кімстач).....	20
ЕЛЕКТРИЧНІ МЕРЕЖІ (Олег Кімстач).....	20
МОВА ПРОГРАМУВАННЯ PYTHON (Ірина Худякова)	21
ОСНОВИ WEB-ТЕХНОЛОГІЙ (Ірина Вінниченко)	21
МЕТОДОЛОГІЯ ТЕОРЕТИЧНИХ ТА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ (Ганна Гайдай)	22
ОСНОВИ ПАТЕНТОЗНАВСТВА ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ (Ганна Гайдай).....	22
СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНИМИ І ЗАГАЛЬНОСУДНОВИМИ УСТАНОВКАМИ (Віталій Костюченко).....	23
Навчально-науковий гуманітарний інститут	24
ІСТОРІЯ ВІЙСЬКОВОЇ СПРАВИ В УКРАЇНІ (Михайло Федоренко).....	24
ДЕКОРАТИВНІ МАТЕРІАЛИ (Олександр Матійко)	24

БІЗНЕС-РИТОРИКА (Олена Щербак)	24
АНГЛІЙСЬКА МОВА: МІЖНАРОДНИЙ ІСПИТ PEARSON TEST OF ENGLISH (PTE) (PIBNI B2-C1) (Ніна Філіппова)	25
ЄВРОПЕЙСЬКА ІНТЕГРАЦІЯ УКРАЇНИ: КУЛЬТУРНІ ТА МЕНТАЛЬНІ СКЛАДОВІ (Оксана Патлайчук)	25
ІСТОРІЯ НАУКИ І ТЕХНІКИ: СВІТ І УКРАЇНА (Олег Бобіна).....	26
ЕТНОСОЦІОЛОГІЯ (Ольга Сонечко)	26
ПЕРИНАТАЛЬНА ПСИХОЛОГІЯ (Юлія Коренєва).....	26
СЕКСОЛОГІЯ: ТЕОРЕТИЧНИЙ АСПЕКТ (Анастасія Ляшко)	27
КОМП'ЮТЕРНА ЕТИКА І ФІЛОСОФІЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ (Оксана Патлайчук).....	27
ПРАКТИЧНИЙ КУРС УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ (Ірина Гарбар)	28
ENGLISH SPEAKING PRACTICE / ПРАКТИКА РОЗМОВНОЇ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ (Тетяна Кисельова)	29
АНГЛІЙСЬКА МОВА: МІЖНАРОДНИЙ ІСПИТ (PTE) / PEARSON TEST OF ENGLISH (PIBNI A2-B1) (Світлана Белоусова).....	29
КОМП'ЮТЕРНА ЛЕКСИКОГРАФІЯ НА БАЗІ ЛІНГВІСТИЧНИХ КОРПУСІВ (Володимир Черницький).....	29
ПОЛІТИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ (Ольга Кравчук)	30
ТЕОРІЇ БЕЗПЕКИ СОЦІАЛЬНИХ СИСТЕМ (Ольга Кравчук).....	30
ОСНОВИ ПАРТОЛОГІЇ (Ірина Шаповалова).....	31
АКАДЕМІЧНЕ ВЕСЛУВАННЯ НА УРОКАХ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ В ЗАКЛАДАХ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ (Оксана Дзюбан).....	31
ВЕСЛУВАННЯ НА БАЙДАРКАХ ТА КАНОЄ НА УРОКАХ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ В ЗАКЛАДАХ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ (Оксана Дзюбан)	32
НАРОДНЕ ВЕСЛУВАННЯ НА УРОКАХ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ В ЗАКЛАДАХ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ (Оксана Дзюбан)	32
ПОЛІТИЧНІ ПРОЦЕСИ ТА ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ (Наталія Ніколаєнко).....	33
НОВІТНІ МЕДІА (Тамара Костирко).....	34
ЗАГАЛЬНІ ЗАКОНИ ТЕХНІКИ ТА МИСТЕЦТВА (Олег Таганов).....	34
ОСНОВИ КРИТИЧНОГО МИСЛЕННЯ (Олег Таганов).....	35
ПОРІВНЯЛЬНЕ РЕЛІГІЄЗНАВСТВО (Олег Таганов).....	35
ДРУГА ІНОЗЕМНА МОВА (РОСІЙСЬКА МОВА) ЧАСТИНА 3 (Ірина Макєєва)	36
ІНТЕРНЕТ-МАРКЕТИНГ (Світлана Гузенко)	36
М'ЯКІ НАВИЧКИ ДЛЯ РЕЗЮМЕ І РОБОТИ В 21 СТОЛІТТІ (Наталія Мочалова)	37
Факультет економіки моря	38
МІЖНАРОДНА ЕКОНОМІКА ТА СВІТОВА МОРСЬКА ТОРГІВЛЯ (Ганна Єфімова).....	38
МІЖНАРОДНИЙ БІЗНЕС (Наталія Гришина).....	38

ІННОВАЦІЙНІ СВІТОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ЦИФРОВІЗАЦІЇ АДМІНІСТРУВАННЯ ТА ГОСПОДАРЮВАННЯ: REGTECH, FINTECH, INSURTECH, FUTURETECH (Андрій Зінченко)	39
БІЗНЕС-КОМУНІКАЦІЇ В ПІДПРИЄМНИЦТВІ (Інна Дибач)	39
ОСНОВИ ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНОГО АНАЛІЗУ ПІДПРИЄМСТВ МОРЕ ГОСПОДАРСЬКОГО КОМПЛЕКСУ (Олена Погорєлова)	40
ОСНОВИ ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНОГО АНАЛІЗУ ПІДПРИЄМСТВ МОРЕГОСПОДАРСЬКОГО КОМПЛЕКСУ (Катерина Бурунсуз)	40
МЕНЕДЖМЕНТ (Олена Іщенко)	41
УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ (Вікторія Левенець)	42
Факультет морського права	44
ПРАВА ТВАРИН (Олена Шкарнега)	44
СІМЕЙНІ ТА СПАДКОВІ СПОРИ (Руслана Достдар)	44
МІЖНАРОДНЕ МОРСЬКЕ ПРАВО ТА МОРСЬКЕ ПРИВАТНЕ ПРАВО / THE LAW OF THE SEA AND MARITIME LAW (англійською мовою) (Ганна Сандюк)	45
АДВОКАТУРА УКРАЇНИ (Сергій Маркін)	46
ЕКОНОМІКА ЕНЕРГЕТИКИ (Любов Ратушняк)	46
Вибірковий курс 3 (6 семестр)	48
Кораблебудівний навчально-науковий інститут	48
КОНСТРУКЦІЇ СУДЕН СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ (Борис Михайлов)	48
КОМП'ЮТЕРНІ МЕТОДИ МОДЕЛЮВАННЯ СТРУКТУРИ ТА ВЛАСТИВОСТЕЙ МАТЕРІАЛІВ (Антон Карпеченко)	48
ОПТИМІЗАЦІЯ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ (Володимир Благодатний)	49
ЕКОЛОГІЯ, БІОРІЗНОМАНІТТЯ ТА ПРИРОДНІ РЕСУРСИ МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ (Ігор Наконечний)	49
ЕЛЕКТРОБЕЗПЕКА (Анатолій Тубальцев)	50
ОСНОВИ КОНСТРУЮВАННЯ ПОБУТОВИХ ДЖЕРЕЛ ЖИВЛЕННЯ ДЛЯ ДУГОВОГО ЗВАРЮВАННЯ (Станіслав Драган)	51
ВОДОПОСТАЧАННЯ, ВОДОВІДВЕДЕННЯ ТА ПОЛІПШЕННЯ ЯКОСТІ ВОДИ (Наталія Магась)	51
ВОГНЕЗАХИСТ МАТЕРІАЛІВ ТА КОНСТРУКЦІЙ РІЗНОМАНІТНОГО ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ (Тетяна Юреско)	52
Машинобудівний навчально-науковий інститут	53
ТЕОРІЯ МЕХАНІЗМІВ І МАШИН (Олександр Тарасенко)	53
БУДІВЕЛЬНА МЕХАНІКА МАШИН (Олександр Тарасенко)	53
СУДНОВІ ДОПОМІЖНІ Й УТИЛІЗАЦІЙНІ КОТЛИ (Олександр Єпіфанов)	53
СУДНОВІ ДОПОМІЖНІ УСТАНОВКИ, ГІДРАВЛІЧНІ ПРИСТРОЇ ТА МЕХАНІЗМИ (Юрій Кісетов)	54
СУДНОВІ ПАЛУБНІ ТА ВАНТАЖНІ МЕХАНІЗМИ (Юрій Кісетов)	54
КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ В СУДНОВІЙ ЕНЕРГЕТИЦІ (Ольга Єлеонська)	55

МІЖНАРОДНІ КОНВЕНЦІЇ ТА ПОВНОВАЖЕННЯ МІЖНАРОДНОЇ АСОЦІАЦІЇ КЛАСИФІКАЦІЙНИХ ТОВАРИСТВ (Ігор Ратушняк).....	55
ОСНОВИ МЕНЕДЖМЕНТУ В СУДНОВІЙ ЕНЕРГЕТИЦІ (Ігор Ратушняк)	56
ОСНОВИ МАРКЕТИНГУ В СУДНОВІЙ ЕНЕРГЕТИЦІ (Ігор Ратушняк)	56
СУДНОВІ ЕНЕРГЕТИЧНІ УСТАНОВКИ ТА СИСТЕМИ (Володимир Шостак)	57
АВАРІЙНІ РЕЖИМИ РОБОТИ СУДНОВИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВОК (Аркадій Проскурін).....	58
Навчально–науковий інститут комп’ютерних наук та управління проєктами	59
ФУНКЦІОНАЛЬНЕ ТА ЛОГІЧНЕ ПРОГРАМУВАННЯ (Віктор Партас)	59
ДЕКЛАРАТИВНІ МОВИ ПРОГРАМУВАННЯ (Віктор Партас).....	59
ПРИНЦИПИ ІМІТАЦІЙНОГО МОДЕЛЮВАННЯ (Наталія Книрик)	60
КОМП’ЮТЕРНІ СИСТЕМИ МУЛЬТИМЕДІА (Олена Маршак)	61
ЛОГІЧНЕ ПРОГРАМУВАННЯ (Оксана Гайдаєнко)	61
Навчально–науковий інститут автоматичної та електротехніки	63
ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ ТА АВТОМАТИКА ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ (Василь Овсянников)	63
ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ АВТОМОБІЛІВ, ТРАКТОРІВ ТА СКУТЕРІВ (Василь Овсянников)	63
ТЕХНОЛОГІЯ ЕЛЕКТРИЧНИХ МАТЕРІАЛІВ (Віталій Костюченко).....	64
ЕЛЕКТРОМАТЕРІАЛОЗНАВСТВО (Віталій Костюченко)	64
СИЛОВА ЕЛЕКТРОНІКА В СИСТЕМАХ СУДНОВОГО ЕЛЕКТРОПРИВОДУ (Андрій Обрубів)	65
НАПІВПРОВІДНИКОВА ПЕРЕТВОРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА (Андрій Обрубів)	65
МІКРОПРОЦЕСОРНІ ПРИСТРОЇ КЕРУВАННЯ, ЗБОРУ ТА ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ (Олександр Ушкаренко)	65
ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЄКТУВАННЯ СИСТЕМ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ (А. Топалов).....	66
МУЛЬТИАГЕНТНІ ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ (Андрій Єременко)	66
ТЕХНОЛОГІЇ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ (Андрій Єременко)	67
СИСТЕМИ КОМПЛЕКСНОЇ АВТОМАТИЗАЦІЇ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ СУДЕН (Вадим Скороходов)	67
Навчально–науковий гуманітарний інститут	69
РОБОТА З МАТЕРІАЛОМ (Олександр Матійко).....	69
ОСОБЛИВОСТІ ДЕКОРАТИВНОГО ОЗДОБЛЕННЯ ІНТЕР’ЄРУ (Олена Сергієнко).....	69
ТЕХНОЛОГІЇ НЕЙРОЛІНГВІСТИЧНОГО ПРОГРАМУВАННЯ (Олена Щербак)	69
СТРАТЕГІЯ СТІЙКОГО РОЗВИТКУ СУСПІЛЬСТВА (Оксана Патлайчук).....	70
ІСТОРІЯ СУДНОБУДУВАННЯ (Олег Бобіна).....	70
ENGLISH GRAMMAR / ГРАМАТИКА АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ (Ганна Овсянко)	71
ПРАКТИЧНА ГРАМАТИКА УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ (Любов Петрович).....	71
ENGLISH FOR TRAVELLING (Світлана Бєлоусова).....	72

AMERICAN ENGLISH (Алевтина Міняйлова)	72
СІМЕЙНА ПСИХОЛОГІЯ (Інна Чугусва)	72
ПОЛІТИЧНА ПСИХОЛОГІЯ (Наталія Ніколаєнко)	73
ЛІНГВОКУЛЬТУРОЛОГІЯ (Олена Щербак).....	73
ДРУГА ІНОЗЕМНА МОВА (РОСІЙСЬКА МОВА) ЧАСТИНА 4 (Ірина Макєва)	74
ENGLISH FOR THE WORKPLACE / АНГЛІЙСЬКА МОВА ДЛЯ РОБОТИ (Ганна Яценко)	74
КОНФЛІКТОЛОГІЯ ТА ТЕОРІЯ ПЕРЕГОВОРІВ (Оксана Філатова).....	75
Факультет економіки моря	76
ЕКОНОМІКА ТА ОСНОВИ ВЕДЕННЯ БІЗНЕСУ (Лариса Вдовиченко)	76
УПРАВЛІННЯ ДІЛОВИМИ ВІДНОСИНАМИ (Олена Ішенко)	76
SUSTAINABLE CORPORATE FINANCE / (ФІНАНСИ КОРПОРАТИВНОГО СТАЛОГО РОЗВИТКУ) (Георгій Рогов).....	77
МІЖНАРОДНИЙ МАРКЕТИНГ (Олеся Канаш).....	78
СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ В УПРАВЛІННІ БІЗНЕСОМ (Олена Баланенко).....	78
ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ У ВИРШЕННІ ЗАВДАНЬ БІЗНЕСУ, МЕНЕДЖМЕНТУ ТА ФІНАНСОВОЇ СФЕРИ (Леонід Прокопович).....	79
ОСНОВИ СКЛАДАННЯ ТА АНАЛІЗУ ФІНАНСОВОЇ ЗВІТНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА (Наталія Каткова)	80
ФІНАНСОВА ЗВІТНІСТЬ ПІДПРИЄМСТВА (Наталія Каткова).....	80
ОСНОВИ УПРАВЛІНСЬКОГО ОБЛІКУ (Леонід Прокопович).....	81
ОБЛІК У БАНКАХ (О.Циганова)	82
ГНУЧКЕ УПРАВЛІННЯ ПРОЄКТАМИ (Ганна Єфімова)	82
ЦИФРОВА ЕФЕКТИВНІСТЬ В БІЗНЕСІ ТА ЕКОНОМІЦІ (Ганна Єфімова).....	83
ЕЛЕКТРОННА КОМЕРЦІЯ (Любов Ратушняк).....	84
ДОКУМЕНТАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ УПРАВЛІННЯ (Вікторія Левенець).....	84
Факультет морського права	86
ЮРИДИЧНЕ ПИСЬМО (Юлія Ломжець)	86
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ВЛАСНІСТЬ (Катерина Дубова)	86
Вибірковий курс 4 (7 семестр)	88
Кораблебудівний навчально-науковий інститут	88
ОКЕАНОТЕХНІКА II (Михайло Гук)	88
МАТЕРІАЛИ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ ПОКРИТТІВ (Олександр Дубовий)	88
ЕКОЛОГІЧНЕ ІНСПЕКТУВАННЯ (Наталія Магась)	89
ІНТЕГРОВАНА СИСТЕМА ЕКОЛОГІЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ ТА БЕЗПЕКИ ПРАЦІ (Ірина Ремешевська)	89
ЕНВАЙРОНМЕНТАЛЬНА РИЗИКОЛОГІЯ (Олександр Маринець)	90
ОСНОВИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ (Оксана Савіна).....	90

КОМП'ЮТЕРНИЙ ІНСТРУМЕНТАРІЙ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ (Сергій Копійка).....	91
Машинобудівний навчально-науковий інститут	93
ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ШВИДКОГО СТВОРЕННЯ ВИРОБІВ СКЛАДНОЇ ФОРМИ (Михайло Ткач)	93
УПРАВЛІННЯ МОРСЬКИМИ РЕСУРСАМИ (Богдан Личко)	93
ТЕХНОЛОГІЯ МАШИНОБУДУВАННЯ (Світлана Боду)	94
ПАЛИВО ТА ПАЛИВОПІДГОТОВКА (Віра Мітєнкова).....	94
УПРАВЛІННЯ ТЕХНІЧНОЮ ЕКСПЛУАТАЦІЄЮ ФЛОТУ (Віра Мітєнкова)	95
ЕКОНОМІКА ЕНЕРГЕТИКИ (Любов Ратушняк).....	95
МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ І МОДЕЛІ В ІНЖЕНЕРНИХ РОЗРАХУНКАХ (Павло Пацурковський).....	95
МОНТАЖ, ВИПРОБОВУВАННЯ ТА РЕМОНТ СУДНОВИХ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ (Олексій Московко)	96
Навчально-науковий інститут комп'ютерних наук та управління проєктами	97
МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМ (Катерина Приходько).....	97
МОДЕЛЮВАННЯ СКЛАДНИХ СИСТЕМ ТА ПРОЦЕСІВ (Катерина Приходько)	97
КРОСПЛАТФОРМНЕ ПРОГРАМУВАННЯ (Анатолій Гайда)	98
СИСТЕМИ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ (Тетяна Смикодуб)	99
Навчально-науковий інститут автоматики та електротехніки	101
НАДІЙНІСТЬ І ДІАГНОСТИКА ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ (Георгій Бабкін)	101
СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ (Георгій Бабкін)	101
РОЗУМНИЙ ДІМ І ІНТЕРНЕТ РЕЧЕЙ (Дмитро Костенко).....	102
ПРОЄКТУВАННЯ СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ НА БАЗІ САПР AVEVA INSTRUMENTATION (Олег Кудін).....	102
ОСНОВИ ПРОГРАМУВАННЯ ПРОМИСЛОВИХ КОНТРОЛЕРІВ В ІНТЕГРОВАНОМУ СЕРЕДОВИЩІ UNITY PRO (Олег Кудін).....	103
ОБ'ЄКТНО-ОРІЄНТОВАНЕ ПРОГРАМУВАННЯ ВБУДОВАНИХ МІКРОПРОЦЕСОРНИХ СИСТЕМ (Олександр Ушкаренко)	103
ОСНОВИ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ ВІБРАЦІЙНИХ СИСТЕМ (Дмитро Шарейко)	103
Навчально-науковий гуманітарний інститут	105
ОСНОВИ ПРОФАЙЛІНГУ (Олена Щербак)	105
ОСОБЛИВОСТІ БУДОВИ МАЛИХ СУДЕН (Наталя Данильченко).....	105
МОВА І МІЖКУЛЬТУРНА КОМУНІКАЦІЯ (Наталя Мочалова).....	106
КУЛЬТУРА ІНФОРМАЦІЙНОГО СУСПІЛЬСТВА (Ольга Ступак)	106
ENGLISH FOR EVERYDAY COMMUNICATION (Тетяна Задорожна).....	107
АНГЛІЙСЬКА МОВА ДЛЯ АКАДЕМІЧНИХ ЦІЛЕЙ / ENGLISH FOR ACADEMIC PURPOSES (Ганна Кошкіна)	107

TECHNICAL ENGLISH FOR SAILING PURPOSES ТЕХНІЧНА АНГЛІЙСЬКА МОВА ДЛЯ МОРСЬКИХ ЦІЛЕЙ (Олена Давиденко)	107
ПСИХОЛІНГВІСТИКА (Олена Щербак)	108
ПРИКЛАДНА КОГНІТИВІСТИКА (ЕФЕКТИВНЕ НАВЧАННЯ) (Олег Таганов).....	108
ПРИКЛАДНА ФІЛОСОФІЯ ФІНАНСОВОЇ СФЕРИ (Олег Таганов).....	109
Факультет економіки моря	110
БЕЗПЕКА БІЗНЕСУ (Світлана Марущак)	110
УПРАВЛІННЯ БІЗНЕС-РИЗИКАМИ (Ігор Сиренко).....	111
СТРАТЕГІЧНЕ УБЕЗПЕЧЕННЯ БІЗНЕСОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ (Андрій Зінченко)	111
ОРГАНІЗАЦІЯ БІЗНЕСУ В ХОДІ ТРЕТЬОЇ ТА ЧЕТВЕРТОЇ ПРОМИСЛОВОЇ РЕВОЛЮЦІЇ (Олександр Гурченков)	112
АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРИЙНЯТТЯ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ (Олена Погорєлова) .	112
БУХГАЛТЕРСЬКИЙ ОБЛІК ТА ОПОДАТКУВАННЯ СУБ'ЄКТІВ МАЛОГО БІЗНЕСУ (Сергій Шевчук).....	113
ЦИФРОВИЙ МАРКЕТИНГ У ДІЇ (Володимир Парсяк).....	114
ОСНОВИ СТАЛОГО РОЗВИТКУ (Микола Бабич).....	115
ВНУТРІШНЬОГОСПОДАРСЬКИЙ КОНТРОЛЬ (О.Циганова).....	115
АНАЛІЗ І УПРАВЛІННЯ БІЗНЕС-ПРОЦЕСАМИ (Олена Погорєлова).....	116
ПУБЛІЧНІ ЗАКУПІВЛІ (Лариса Вдовиченко)	117
ОПЕРАЦІЙНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ / OPERATIONS MANAGEMENT (Ірина Запорожець)	118
УПРАВЛІННЯ ПРОЄКТАМИ (Ірина Запорожець)	119
УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ (Любов Ратушняк).....	120
Факультет морського права	121
ЮРИДИЧНИЙ САМОЗАХИСТ (Олександр Сікорський)	121

ВИБІРКОВИЙ КУРС 2 (5 СЕМЕСТР)

Кораблебудівний навчально-науковий інститут

СУДНОБУДІВНІ САПР (Олександр Бондаренко)

Автор курсу: **Олександр Бондаренко**, кандидат технічних наук, професор кафедри теорії та проектування суден.

Анотація курсу

Формування наступної компетентності (згідно стандарту бакалавра зі спеціальності «135 Суднобудування») – «Здатність до практичного використання універсальних і спеціалізованих систем управління життєвим циклом (Product Lifecycle Management – PLM), автоматизованого проектування (Computer-Aided Design – CAD), виробництва (Computer-Aided Manufacturing – CAM) і інженерних досліджень (Computer-Aided Engineering – CAE) в галузі суднобудування»

Набуття наступних програмних результатів навчання – «Уміти виконувати розрахунки, що належать до сфери професійної діяльності, із застосуванням інформаційних і комунікаційних технологій, сучасного програмного забезпечення та систем автоматизованого проектування».

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

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОСНОВИ ПРОЄКТУВАННЯ ШВИДКІСНИХ СУДЕН (Олександр Бондаренко)

Автор курсу: **Олександр Бондаренко**, кандидат технічних наук, професор кафедри теорії та проектування суден.

Анотація курсу

Обізнаність з основами проектування, 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 проектування, конструювання, виготовлення, ремонту, реновації, обслуговування, утилізації суден різних типів, морських плавучих споруд, засобів океанотехніки, судових

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 проектування швидкісних глісуючих однокорпусних суден. Судна на підводних покриттях: типи та конфігурація, конструкція крил, пропульсивний комплекс. Основи проектування швидкісних катамаранів. Судна на повітряній подушці. Судна з малою площею ватерлінії. Екраноплани. Гібридні судна.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПОЛІМЕРНІ КОМПОЗИЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ (Юлія Казимиренко)

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

Анотація курсу

Вивчає особливості структури, класифікацію, характеристику основних видів полімерних композитів: дисперсно- і газонаповнених, армованих волокнами, сумішах полімерів, пластифікованих пластмас; забезпечує теоретичну і технологічну підготовку студентів щодо основних технологічних методів отримання композиційних матеріалів і методи формування виробів на їх основі.

Курс в цілому зорієнтований на набуття навичок визначення структури і властивостей полімерних композиційних матеріалів, вибору технології їх виготовлення та застосування в судно- і машинобудуванні.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

НАНОТЕХНОЛОГІЇ (Ганна Трохименко)

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

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 дисципліни 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 знешкодження 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.

НЕОРГАНІЧНІ СПІНЕНІ МАТЕРІАЛИ. СКЛАД, ВИГОТОВЛЕННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ В ТЕХНІЧНИХ ОБ'ЄКТАХ (Наталя Соломонюк)

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

Анотація курсу

Метою курсу є надання знань фахівцям різновидів неорганічних спінених матеріалів, технологічних процесів їх отримання, складу, фізико-механічних властивостей. Після вивчення курсу фахівець набуває знання щодо структури спінених матеріалів, факторів, що визначають їх фізико-механічні характеристики, комплекс їх експлуатаційних властивостей, фізико-механічні процеси що протікають при утворенні композицій та області застосування матеріалів в залежності від вищевказаних факторів.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЗАСТОСУВАННЯ ВОДИ, ПАЛИВА ТА МАСТИЛ У СУДНОВІЙ ЕНЕРГЕТИЦІ (Юрій Кісетов)

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

Анотація курсу

Вказаний вибірковий курс спрямований на формування у студентів розуміння застосування палив і мастил в процесі експлуатації судових машин і механізмів, раціонального вибору паливно–мастильних матеріалів, режимів їх використання та економії.

Основний зміст курсу зорієнтований на такі значні для експлуатації судна питання, як характеристики паливно–мастильних матеріалів, які використовуються в судових енергетичних установках, застосування найбільш ефективних методів водообробки парових котлів, систем охолодження двигунів внутрішнього згорання, процедур технічного обслуговування відповідних судових технічних засобів на ходу та стоянці судна сприяють надбанню відповідних знань і компетентності судового механіка як на рівні управління, так і на рівні експлуатації згідно з вимогами Конвенції та Кодексу ПДНВ у новій редакції за манільськими поправками 2010 р. – таблицями А–III/1 і А–III/2.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ТЕХНОЛОГІЯ ВИКОРИСТАННЯ РОБОЧИХ РЕЧОВИН (Юрій Кісетов)

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

Анотація курсу

Вказаний вибірковий курс спрямований на формування у студентів розуміння застосування палив і мастил в процесі експлуатації судових машин і механізмів, раціонального вибору паливно–мастильних матеріалів, режимів їх використання та економії.

Основний зміст курсу зорієнтований на такі значні для експлуатації судна питання, як характеристики паливно–мастильних матеріалів, які використовуються в судових енергетичних установках, застосування найбільш ефективних методів водообробки парових котлів, систем охолодження двигунів внутрішнього згорання, процедур технічного обслуговування відповідних судових технічних засобів на ходу та стоянці судна сприяють надбанню відповідних знань і компетентності судового механіка як на рівні управління, так і на рівні експлуатації згідно з вимогами Конвенції та Кодексу ПДНВ у новій редакції за манільськими поправками 2010 р. – таблицями А–III/1 і А–III/2.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ГІДРАВЛІКА ТА ГІДРОПНЕВМОПРИВОДИ (Олександр Чередниченко)

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

Анотація курсу

Присвячено вивченню фізичної суті законів механіки рідини, методам гідравлічного розрахунку елементів гідро- та пневмосистем автоматизованого технологічного обладнання, основним принципам побудови й дії гідро- та пневмомашин, механізмів і приводів, застосуванню їх к розв'язуванню інженерних задач.

Курс має прикладний характер та зорієнтований на набуття навичок виконувати гідравлічні розрахунки елементів гідро- й пневмосистем, читання гідравлічних і пневматичних схем; складання із стандартних елементів схем приводів різного призначення.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ГІДРОГАЗОДИНАМІКА (Олександр Чередниченко)

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

Анотація курсу

Присвячено вивченню основних закономірностей спокою та руху рідин і газів, а також їх силової взаємодії між собою та з поверхнями різних тіл. Отримані знання при вивченні цієї дисципліни сприятимуть кращому засвоєнню спеціальних дисциплін.

Курс зорієнтований на надання студенту знань про закони взаємодії твердих тіл, рідин і газів, навичок використовувати, досліджувати та розраховувати гідродинамічні характеристики явищ, які мають місце в енергетичних установках, системах та устаткуванні.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЕНЦИКЛОПЕДІЯ СУДНОВОЇ ЕНЕРГЕТИКИ (Світлана Кузнецова)

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

Анотація курсу

Цей курс дозволяє сформувати у студентів систематизоване цілісне уявлення про історію, розвиток і становлення всього різноманіття енергетичних установок, їх особливості в залежності від призначення судна, про сучасний стан суднової

енергетики та її досягнення а також їх вплив на експлуатаційні та мореплавні характеристики суден. За кожним з основних типів судових енергетичних установок: дизельних, газотурбінних, паротурбінних наведені питання, пов'язані з принципом дії установок, їх основними конструктивними елементами та характеристиками. Аналізується ефективність судових двигунів сучасних світових виробництв. Розглядаються питання захисту довкілля від забруднення, спричиненого використанням судових енергетичних установок, а також нормативне забезпечення при проектуванні, побудові та експлуатації суден.

Володіння цими матеріалами необхідно для корабелів, економістів, менеджерів, екологів, фахівців морської інфраструктури та для інших фахівців, що навчаються у кораблебудівному університеті для загально професійного зростання. Вибірковий курс розраховано для 1, 2 або 3 семестру навчання.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОСНОВИ СУДНОВОДІННЯ ТА УПРАВЛІННЯ СУДНОМ (Ігор Філіппов)

Автор курсу: *Ігор Філіппов*, старший викладач кафедри експлуатації судових енергетичних установок та теплоенергетики.

Анотація курсу

Присвячено вивченню Уставу служби на суднах, Кодексу торговельного мореплавства, Конвенцій ІМО(СОЛАС, МАРПОЛ, МКУБ, ПДМНВ, то що), устрій суден, судові системи, пристрої. Придбання навичок офіцерської поведінки при надзвичайних ситуаціях на судні (виконання суспільних обов'язків та поняття земного магнетизму для роботи з судовим компасом та морською картою), вивчення знаків огороження морських небезпек (кардинальна, латеральна системи), вивчення МППЗС-72 то що.

Курс має практичний характер та зорієнтований на набуття практичних навичок здійснювати покладені обов'язки, згідно міжнародних конвенцій, при надходженні на судні в складі екіпажу.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОСНОВИ НАВІГАЦІЇ ЦИВІЛЬНИХ СУДЕН (Ігор Філіппов)

Автор курсу: *Ігор Філіппов*, старший викладач кафедри експлуатації судових енергетичних установок та теплоенергетики.

Анотація курсу

Присвячено вивченню форми та розміру Землі, система поділення небокраю, напрямки в морі, морські карти та посібники, повідомлення мореплавцям, застосування навичок при вивченню морського магнетизму та застосування судового компасу в аварійній ситуації, поняття девіації компасу, технічні засоби судової навігації, визначення місця судна на судовій карті в любий період часу, поняття дальнє плавання, то що.

Курс має практичний характер та зорієнтований на набуття практичних навичок здійснювати покладені обов'язки, згідно міжнародних конвенцій, при надходженні на судні в складі екіпажу.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ВИЖИВАННЯ В ЕКСТРЕМАЛЬНИХ СИТУАЦІЯХ І МЕДИЧНА ДОПОМОГА НА СУДНІ (Ігор Філіппов)

Автор курсу: *Ігор Філіппов*, старший викладач кафедри експлуатації судових енергетичних установок та теплоенергетики.

Анотація курсу

Присвячено вивченню індивідуальних, колективних та допоміжних рятувальних засобів, отриманню навичок по обслуговуванню та експлуатації штатних судових акумуляторів - як джерело електричної енергії у надзвичайних ситуаціях, боротьба з розливами нафтопродуктів (МАРПОЛ-72/78), боротьба з пожежею на судні, боротьба з надходженням забортної води в корпус судна. Вивчення та практичне застосування дій згідно судового розпису за тривогах, вивчення та отримання навичок при спасінні людини яка впала за борт судна, надання першої медичної допомоги після спасіння та практика при першій медичній допомозі на судні.

Курс має практичний характер та зорієнтований на набуття практичних навичок здійснювати покладені обов'язки, згідно міжнародних конвенцій, при надходженні на судні в складі екіпажу.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЧИСЕЛЬНІ МЕТОДИ (Тетяна Фаріонова)

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

Обґрунтування. Дисципліна «Чисельні методи» спрямована на оволодіння студентами теоретичними знаннями та практичними навичками застосування наближених методів для рішення математичних задач, що виникають в інженерній діяльності, у тому й при розробці програмного забезпечення. Курс зорієнтований на опанування студентами чисельних методів, передбачених програмою; здобуття досвіду алгоритмізації і програмування при комп'ютерній реалізації цих методів 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.

Анотація. 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 представлено групою методів, що базуються на квадратурних формулах, розглядаються методи трапецій та Симпсона. Чисельне інтегрування диференціальних 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.

МЕТОДИ ЕКСПЕРТНИХ ОЦІНОК (Тетяна Фаріонова)

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

Обґрунтування. Дисципліна «Методи експертних оцінок» спрямована на отримання студентами знань в галузі експертного оцінювання при вирішенні задач прогнозування та прийняття рішень. Курс зорієнтований на опанування студентами методологічних та математичних основ обробки експертних оцінок, вміння здійснювати формування альтернативних та вибір оптимальних рішень в задачах прийняття рішень. Набуті в процесі вивчення компетентності, майбутній фахівець зможе застосовувати як при подальшому навчанні, так і після отримання вищої освіти у своїй професійній діяльності.

Анотація. Дисципліна «Методи експертних оцінок» складається з трьох змістових модулів.

У першому змістовому модулі «Зміст і об'єктивні передумови використання експертних оцінок» студенти отримують знання, щодо особливостей застосування експертного оцінювання для прийняття рішень в задачах прогнозування, змісту методів експертних оцінок та класифікації видів експертних оцінок; опановують основні методи генерування ідей.

У другому змістовому модулі «Методика проведення досліджень на основі колективних експертних оцінок «Дельфі»» розглядаються особливості організації проведення експертного опитування, відбору експертів і формування експертної групи; студенти отримують навички розробки та оформлення опитувальних анкет, обробки даних опитування та аналізу їх результатів.

Третій змістовий модуль «Методи аналізу експертних оцінок» присвячений розгляду аналізу рангових експертних оцінок, узгодженості експертних оцінок, що представлені результатами попарних порівнянь. Студенти отримують навички проведення аналізу експертних оцінок, що представлені категорійними та числовими даними

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» призначена надати студентам знання основ теорії диференціальних рівнянь в частинних похідних та здатність формалізувати поставлені проблеми за допомогою математичних методів,

сформувати в них вміння й навички побудови та дослідження математичних моделей різних процесів з використанням теорії диференціальних рівнянь; розвинути логічне і алгоритмічне мислення; виробити вміння самостійно оволодівати математичними знаннями та використовувати їх у різного роду прикладних задачах системного аналізу.

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 Гріна 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.

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.

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.

ЕЛЕКТРИЧНІ МЕРЕЖІ (Олег Кімстач)

Автор курсу: **Олег Кімстач**, кандидат технічних наук, доцент кафедри суднових електроенергетичних систем.

Анотація курсу

Дисципліна «Електричні мережі» для спеціальності являє собою класичну основу теорії будови основного елемента електроенергетичних систем – електричних мереж, яка визначає їх структуру, елементну базу та загальні принципи побудови та режимів роботи.

Необхідною умовою підготовки бакалаврів для роботи у галузі електроенергетики є якісне засвоєння основ теорії побудови, принципу дії та сфери застосування сучасних систем електропостачання. Така діяльність передбачає виконання комплексу проєктувальних робіт. Знання і вміння необхідні для проєктування складних об'єктів електропостачання здобуваються упродовж навчального процесу на основі вивчення дисципліни «Електричні мережі».

Вивчення дисципліни дозволяє забезпечити необхідну інженерну підготовку здобувачів вищої освіти у напрямку знань щодо загальної побудови, елементної бази, математичного опису елементів та режимів роботи електричних мереж, а

також навичок щодо розрахунку параметрів елементів електричних мереж, складання заступних схем та визначення фазових величин, які забезпечують регулювання потоків та якість електричної енергії

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.

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 отримують 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.

СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНИМИ І ЗАГАЛЬНОСУДНОВИМИ УСТАНОВКАМИ (*Віталій Костюченко*)

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

Анотація курсу

Вивчає принципи теорії аналогових і цифрових систем, систем цифрового керування, контролю відповідності, автоматики одиничних неконтрольованих об'єктів, груп об'єктів і ієрархічних структур; автоматика на основі програмованих логічних контролерів; системи моніторингу і контролю палубного обладнання та устаткування машинного відділення; методи вимірювань і контролю обмежень в системах моніторингу (температури, тиску, рівня, солоності, напруги, струму, частоти і т.д.); використання сенсорів і датчиків для неелектричних величин; типи даних в цифрових системах.

Курс зорієнтований на підвищення кваліфікації електромеханіків, набуття навичок аналізувати роботу системи автоматичного керування на програмованих логічних контролерах; отримати навички налагодження систем керування енергетичними і загальносудновими установками; проводити перевірку, калібрування і конфігурацію вимірювальних і контрольних ліній в системах контролю (температури, тиску, рівня, напруги, струму, частоти і т.д.); підключати і проводити конфігурування блоків керування з використанням PLC.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ІСТОРІЯ ВІЙСЬКОВОЇ СПРАВИ В УКРАЇНІ (Михайло Федоренко)

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

Анотація курсу

Метою навчального курсу за вибором студентів «Історія військової справи в Україні» є засвоєння студентами історії розвитку військової справи і військового мистецтва українського народу. Знання про зародження та становлення українських збройних сил. Еволюцію розвитку зброї і військової думки. Хронологію та зміст воєнних подій на території України від часів давніх слов'ян, по сьогоднішнє.

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 проектування, види, властивості, характеристику декоративних матеріалів, що використовуються при проектуванні інтер'єру, особливості проектування і декоративного оздоблення інтер'єрів громадських та приватних приміщень.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

БІЗНЕС-РИТОРИКА (Олена Щербак)

Автор курсу: *Олена Щербак*, кандидат філологічних наук, старший викладач кафедри прикладної лінгвістики.

Анотація курсу

Навчальний курс «Бізнес-риторика» скеровано на опанування інструментами ораторського мистецтва, що прислужаться майбутнім працівникам різних бізнес-структур і корпорацій для ефективного провадження своєї діяльності. В ході вивчення цієї дисципліни студент зможе набути низки компетенцій:

- розвиток хисту до ненав'язливого переконування під час спілкування;
- ведення конструктивних діалогів і переговорів із колегами, керівниками та підлеглими, а також клієнтами та конкурентами;
- підготовка текстів із високою комунікативною ефективністю для різних публічних виступів;

- керування аудиторією, позбавлення страху виступати перед публікою та формування власної ораторської харизматичності;
- презентація своїх бізнес-ідей із максимальним ефектом.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

АНГЛІЙСЬКА МОВА: МІЖНАРОДНИЙ ІСПИТ PEARSON TEST OF ENGLISH (PTE) (PIVNI B2-C1) (Ніна Філіппова)

Автор курсу: *Ніна Філіппова*, кандидат філологічних наук, професор кафедри прикладної лінгвістики.

Анотація курсу

Даний вибірковий курс дозволяє підготуватися до міжнародного тесту Pearson Test of English (Levels B2-C1). 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 C1 визнається всіма навчальними закладами Великобританії при зарахуванні на навчання, а B1-B2 задовольняють потреби для працевлаштування.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЄВРОПЕЙСЬКА ІНТЕГРАЦІЯ УКРАЇНИ: КУЛЬТУРНІ ТА МЕНТАЛЬНІ СКЛАДОВІ (Оксана Патлайчук)

Автор курсу: *Оксана Патлайчук*, кандидат філософських наук, доцент кафедри філософії та культурології.

Анотація курсу

Аналіз історичного розвитку і сучасного стану суспільної свідомості народів країн європейського співтовариства. Фактори, які сприяли формуванню існуючої системи європейських культурних цінностей. Відношення до праці, родини, суспільних інститутів, держави. Повага до людської особистості, свобода, демократія, верховенство закону, поважання прав людини, включаючи права осіб, що належать до меншин, як норми європейської ідентичності.

Дана дисципліна сприяє усвідомленню того, що інтеграція України в європейське середовище є процесом не стільки економічним, скільки культурним, пов'язаним з подоланням різниці в мисленні і відношенні до базових культурних цінностей.

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.

Анотація курсу

Метою вивчення даної дисципліни є формування у студентів наукоцентричних 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.

ЕТНОСОЦІОЛОГІЯ (Ольга Сонечко)

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

Анотація курсу

Етносоціологія на сьогодні вважається одним з найцікавіших дослідницьких напрямків. Як навчальний предмет, вона покликана пояснити питання, що стосуються національної самоідентичності, визначення громадян. У сучасному світі проблеми самовизначення набувають неабиякого розголосу, враховуючи сепаратистські настрої в одних країнах, та проблеми, пов'язані з мовною чи політичною автономією, в інших. Достатньо згадати проблеми Каталонії в Іспанії, шотландське та північноірландське питання у Сполученому королівстві та, звісно ж, проблеми Криму та Донбасу в Україні.

Вивчення етносоціології сприяє розумінню таких проблем, як культурна та історична ідентичність, право нації на самовизначення, історично обумовлена автономія тощо.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПЕРИНАТАЛЬНА ПСИХОЛОГІЯ (Юлія Коренєва)

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

Анотація курсу

Вивчає виникнення, динаміку й особливості психологічного і психічного розвитку системи «мати-дитина», психіки дитини в період від запліднення до народження і в перший рік життя, концепції психології і психосоматики репродуктивної сфери та її складових; досліджує обставини й закономірності розвитку психіки людини на ранніх етапах: антенатальної, інтранатальної і

неонатальної фази та їхній вплив на все наступне життя особистості; поєднує в собі два напрямки: пренатальний (від зачаття до народження) і постнатальний (від народження до року).

Курс зорієнтований на ознайомлення з медичними, психологічними, педагогічними та соціальними аспектами перинатального періоду розвитку дитини, періоду від зачаття до раннього постнатального періоду, вивчення психологічних закономірностей формування особистості немовляти залежно від перебігу вагітності, формування діади мати-дитина і тріади батько-мати-дитина, що допомагають усвідомити важливість раннього контакту і взаємодії матері з новонародженим, набуття навичок надання психологічної підтримки при взаємодії з вагітною, породіллею.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

СЕКСОЛОГІЯ: ТЕОРЕТИЧНИЙ АСПЕКТ (Анастасія Ляшко)

Автор курсу: *Анастасія Ляшко*, викладач кафедри соціально-гуманітарних дисциплін.

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 професійній 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.

КОМП'ЮТЕРНА ЕТИКА І ФІЛОСОФІЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ (Оксана Патлайчук)

Автор курсу: *Оксана Патлайчук*, кандидат філософських наук, доцент кафедри філософії та культурології.

Анотація курсу

Курс “Комп’ютерна етика і філософія штучного інтелекту” розрахований на студентів всіх напрямків діяльності (технічних і гуманітарних).

В процесі вивчення дисципліни досліджуються питання визначення штучного інтелекту та фактори, які сприяють його формуванню, розглядається наукове значення створення ефекту комп’ютерної програми у реальному світі. Аналізуються програми як наукові теорії, здатні моделювати явища реального світу; причини створення та шляхи вирішення моральних ділемм, які виникають під час роботи штучного інтелекту, досліджуються відносини суспільної думки до алгоритмізації дій штучного інтелекту у невизначених ситуаціях вибору, контраргументи стосовно визначення доцільності поширення систем штучного інтелекту, проблеми та межі існування відповідальності систем штучного інтелекту. Вивчення дисципліни має сформувати у студента розуміння актуальних проблем вибору концепцій навчання поведінки системи штучного інтелекту, та вирішення питання про довіру до рішення системи штучного інтелекту, які повинні ґрунтуватися на невід’ємних цінностях, а саме на повазі до людської особистості, верховенства закону, прав людини.

Дана дисципліна сприяє усвідомленню того, що процес формування етичних вимог для систем штучного інтелекту є необхідним, складним та вимагає всебічного розуміння загальнолюдських цінностей.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПРАКТИЧНИЙ КУРС УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ (*Ірина Гарбар*)

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

Анотація курсу

Підготовка фахівців будь-якої галузі передбачає добре знання ними української мови, оволодіння високою культурою мовлення, яке забезпечується розумінням тих основних закономірностей і тенденцій, які виявляються у його сфері.

«Практичний курс української мови» зорієнтований на підвищення рівня грамотності студентів; оволодіння нормами СУЛМ через систему вправ, тестів, творчих і контрольних робіт; поглиблення знань щодо правильності усного і писемного мовлення; формування навичок орфоепічної, акцентуаційної, орфографічної, граматичної, лексичної пильності; виховання у студентів потреби й умінь користуватися лінгвістичними словниками.

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

Курс навчальної дисципліни «English Speaking Practice» має за мету допомогти студентам навчитися вільно спілкуватися англійською мовою у повсякденному житті на побутові теми, сприймати англійську мову на слух, адекватно реагувати у різноманітних ситуаціях. Курс «English Speaking Practice» допоможе студентам систематизувати знання граматики, поширити лексичний запас, поліпшити навички аудіювання та говоріння.

Курс призначено для студентів усіх спеціальностей НУК, які прагнуть практикувати свою розмовну англійську, подолати мовний бар'єр при спілкуванні.

АНГЛІЙСЬКА МОВА: МІЖНАРОДНИЙ ІСПИТ (PTE) / PEARSON TEST OF ENGLISH (PIVNI A2-B1) (Світлана Белоусова)

Автор курсу: *Світлана Белоусова*, 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 Великої Британії при зарахуванні на навчання, а A2-B1 задовольняють потреби для працевлаштування.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

КОМП'ЮТЕРНА ЛЕКСИКОГРАФІЯ НА БАЗІ ЛІНГВІСТИЧНИХ КОРПУСІВ (Володимир Черницький)

Автор курсу: *Володимир Черницький*, кандидат філологічних наук, професор кафедри прикладної лінгвістики.

Мета курсу – сформувати у студентів базові знання та науковий світогляд щодо користування електронними словниками, енциклопедіями, лінгвістичними корпусами (які зараз містять багатопільну базу слововживань) та іншими продуктами у пакетних режимах та он-лайн для формування лексичного забезпечення системної обробки природної мови та вирішення задач лексикографічного характеру щодо створення словників, термінологічних масивів,

конкордансів за допомогою паралельних, перекладних, ілюстративних, експериментальних та інших корпусів на базі ЕОМ.

В ході лекцій, практичних занять та проєктних робіт студенти будуть мати змогу ознайомитись з історією становлення комп'ютерного словникарства, етапами розвитку лінгвістичних корпусів та їхніх типів, починаючи з 60-х років минулого століття й до наших днів. В ході виконання практичних завдань проєктної роботи студенти одержать навички та вміння використовувати можливості «відкритих» ресурсів мережі Інтернету та практичної участі у цих розробках.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПОЛІТИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ (Ольга Кравчук)

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

Анотація курсу

Метою вивчення навчальної дисципліни «**Політичні технології**» отримання студентами необхідного обсягу знань в царині прикладної політології, політичного управління, політичного маркетингу та консультування в контексті сучасного розвитку суспільства, а також формування практичних навичок студентів в сфері політичного менеджменту та застосування політичних технологій.

Завдання. Курс покликаний сприяти формуванню у студентів практичних занять в сфері політичного управління, сформуванню у студентів вміння орієнтуватись в основних політичних процесах та технологіях.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ТЕОРІЇ БЕЗПЕКИ СОЦІАЛЬНИХ СИСТЕМ (Ольга Кравчук)

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

Анотація курсу

Метою предмету «Теорії безпеки соціальних систем» є формування у студентів розуміння процесу та системи забезпечення безпеки соціальних систем.

Завдання. Курс покликаний сприяти формуванню у студентів практичних занять в сфері політичного управління, сформуванню у студентів вміння орієнтуватись в основних політичних процесах та теоріях забезпечення безпеки.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОСНОВИ ПАРТОЛОГІЇ (*Ірина Шаповалова*)

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

Анотація курсу

Метою вивчення дисципліни «Основи партології» є формування у студентів системи логічно завершених базових суспільно-політичних знань про: генезу політичних партій (виникнення та еволюція), місце і роль партій в системі громадських об'єднань, вивчення теорій політичних партій та партійних систем в історичній ретроспективі, місце і роль політичних партій в політичній системі суспільства та їх базові характеристики, внутрішні та зовнішні організаційні чинники діяльності політичних партій та партійних систем, основні тенденції розвитку політичних партій та партійних систем в Україні.

Завдання. Курс покликаний сприяти формуванню у студентів активної політичної позиції, розуміння своїх громадянських прав, свобод і обов'язків; вміння давати раціональну оцінку діям різних політичних партій і їх лідерів з позицій загальнонаціональних інтересів; розумітися на змісті різних ідеологічних доктрин; орієнтуватися в питаннях партійного будівництва, особливостях електоральних процесів світу та сучасної України, мати уявлення про місце і статус України в сучасному світі.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

АКАДЕМІЧНЕ ВЕСЛУВАННЯ НА УРОКАХ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ В ЗАКЛАДАХ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ (*Оксана Дзюбан*)

Автор курсу: *Оксана Дзюбан*, майстер спорту, 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.

Обґрунтування курсу

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

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ВЕСЛУВАННЯ НА БАЙДАРКАХ ТА КАНОЄ НА УРОКАХ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ В ЗАКЛАДАХ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ (Оксана Дзюбан)

Автор курсу: *Оксана Дзюбан*, майстер спорту, викладач кафедри фізичного виховання та спорту.

Анотація курсу

Мета вивчення дисципліни: дати уявлення про теорію та методику занять веслування на байдарки та каное. Навчити основним закономірностям, принципам, методам, засобам теорії та методики академічного веслування. Професійна підготовка студентів до практичної діяльності в якості вчителя фізичної культури в учбових закладах середньої освіти.

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.

НАРОДНЕ ВЕСЛУВАННЯ НА УРОКАХ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ В ЗАКЛАДАХ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ (Оксана Дзюбан)

Автор курсу: *Оксана Дзюбан*, майстер спорту, 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.

Обґрунтування курсу

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

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПОЛІТИЧНІ ПРОЦЕСИ ТА ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ (Наталія Ніколаєнко)

Автор курсу: **Наталія Ніколаєнко**, доктор політичних наук, професор кафедри адміністративного та конституційного права.

Анотація курсу

Курс зорієнтований на вивчення політичних процесів в цілому та реалізацію інтересів, владування, організації, підпорядкування влади та громадян шляхом відповідних технологій.

Курс спрямований на оволодіння методами політичних технологій, механізмами політичного управління, основами проведення виборчих кампаній в умовах цивілізованого демократичного змагання за політичну владу; формування політичної активності, політичної культури та свідомості студентів; розкрити зміст основних категорій прикладної політології; показати рівень політизації суспільного життя сьогодення та її вплив на стратегію кардинальних реформ в Україні.

Метою курсу є розкриття основних тенденцій політичного процесу; вироблення навичок аналізу політичних відносин та ознайомлення з актуально-практичними та науково-прикладними основами політичних технологій.

Оволодіння даним курсом повинно дати майбутньому спеціалісту комплекс, як теоретико-методологічних, так і прикладних знань і навичок в області аналізу політичних процесів, прийняття політичних рішень, ознайомити із технологіями сучасних виборчих кампаній, на основі широкого використання міжнародного та українського досвіду.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

НОВІТНІ МЕДІА (Тамара Костирко)

Автор курсу: **Тамара Костирко**, кандидат наук із соціальних комунікацій, старший викладач кафедри соціально-гуманітарних дисциплін

Анотація курсу

Новітніми називають медіа засновані на цифрових технологіях, діджиталізовані (від digital — цифрові), які використовують сучасні технології в розповсюдженні інформації.

Конвергентність, завдяки інформаційним технологіям і системам комунікацій, інтегрує всі види медіаконтенту в єдину систему, за рахунок чого створюються нові типи медіа та платформи (веб-видання, блоги, розширення для браузерів, соціальні мережі, цифрове відео, інтерактивне телебачення, мобільна телефонія тощо). Конвергенція позначається на різних галузях — злиття технологій, видів соціальної комунікації, виробництва медійного продукту.

Курс спрямований на формування цілісного і системного уявлення про журналістику як творчу діяльність в умовах конвергенції; отримання знань щодо світових та локальних тенденцій розвитку ЗМІ, наслідків та перспектив цифрової революції та її впливу на щоденну діяльність журналіста; нових ролях сучасних журналістів; формування навичок створення мультимедійних текстів для різних медійних платформ.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЗАГАЛЬНІ ЗАКОНИ ТЕХНІКИ ТА МИСТЕЦТВА (Олег Таганов)

Автор курсу: **Олег Таганов**, кандидат мистецтвознавства, доцент кафедри соціально-гуманітарних дисциплін.

Анотація курсу

Метою вивчення дисципліни «Загальні закони техніки та мистецтва» є усвідомлення студентами існування та взаємодії на різних рівнях процесів та феноменів у різноманітних технічних та мистецьких сферах; філософсько-методичні засоби імплікації законів та структур з однієї сфери на іншу; принципи усвідомлення міждисциплінарних зв'язків та кореляцій; принципи конгруентності в системах, динаміці та онтологічній тотожності багатьох феноменів мистецтва і техніки; методи проєкування новітніх мистецько-культурологічних ідей у сферу науково-технічного сектору та навпаки; долучення філософських категорій естетичного порядку до оптимізації структури і функціонування технічних

інновацій. Курс зорієнтований на удосконалення загального розуміння глобальних законів, що працюють в усіх сферах дійсності і людської діяльності, розвиток наукової інтуїції та гармонійного гомеостазу.

Завдання. Курс знайомить студентів зі специфічними особливостями вибудовування та моделювання системи універсальних поглядів та припущення нових факторів розвитку і вдосконалення, в тому числі, самовдосконалення.

ОСНОВИ КРИТИЧНОГО МИСЛЕННЯ (Олег Таганов)

Автор курсу: *Олег Таганов*, кандидат мистецтвознавства, доцент кафедри соціально-гуманітарних дисциплін.

Анотація курсу

Метою вивчення дисципліни «**Основи критичного мислення**» є формування у студентів критичного підходу до інформації, вивчає типи мислення, особливості та ознаки критичного мислення; методи та технології розвитку критичного мислення; специфіку функціонування позитивної та негативної критики; вміння відрізнити критичне мислення від його імітації; визначати сфери, де критичне мислення стане у пригоді; виділяти властивості критичного мислення; застосування стратегій розвитку критичного мислення для розв'язання складних задач та самоудосконалення. Курс зорієнтований на формування селективного аналізу, набуття навичок критичного сприйняття, неструктурної критики, систематизації та узагальнення методів пошуку істинності.

Завдання. Курс знайомить студентів зі специфічними засобами сучасного розвитку інформаційних потоків, наголошуючи про дійсні можливості розумової активності та критичного мислення.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПОРІВНЯЛЬНЕ РЕЛІГІЗНАВСТВО (Олег Таганов)

Автор курсу: *Олег Таганов*, кандидат мистецтвознавства, доцент кафедри соціально-гуманітарних дисциплін.

Анотація курсу

Метою вивчення дисципліни «**Порівняльне релігієзнавство**» є формування у студентів цілей та практичних потреб вивчення релігійних основ та інтегрально-диференціальних рис окремих релігій; специфіку рівнів та засобів впливу певних релігійних конфесій на формування довгострокових та короткострокових задач своїх послідовників; специфіку світосприйняття та морально-етичної сфери основних релігій; джерела формування структури релігійних вірувань, ритуалів, прагнень; роль міфологічного базису в контексті релігійного мислення. Курс зорієнтований на засвоєння універсальних етичних законів, набуття навичок

культурної асиміляції та поважного ставлення до релігійно-моральних поглядів інших осіб; вміння вирізняти поняття *духовний, релігійний, церковний*; усвідомлення позитивних та негативних аспектів впливання релігії на розвиток цивілізацій.

Завдання. Курс знайомить студентів зі специфічними особливостями світових релігій, що сформувались під впливом географічних, культурних, міфологічних чинників. Він спрямований на формування цілісної оцінки релігійних культур та механізмів впливу та розвитку особистісно-соціальних систем.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ДРУГА ІНОЗЕМНА МОВА (РОСІЙСЬКА МОВА) ЧАСТИНА 3 (Ірина Макеєва)

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

Анотація курсу

Вибірковий курс-3 розширює лексичний запас, допомагає висловлювати свої думки, писати різні види наукових робіт, робити презентації, допомагає сформувати навички ефективного спілкування в академічному та професійному середовищі.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ІНТЕРНЕТ-МАРКЕТИНГ (Світлана Гузенко)

Автор курсу: *Світлана Гузенко*, кандидат філологічних наук, доцент кафедри соціально-гуманітарних дисциплін.

Анотація курсу

Мета курсу – формування у студентів базових теоретичних і практичних знань, необхідних для здійснення аналізу, бізнес-планування і просування інтернет-проектів; формування вмінь користуватися сучасними платними і безкоштовними інструментами і сервісами в інтернет-просторі.

У результаті вивчення студенти зможуть самостійно сформувати весь цикл функціонування інтернет-проекту, проводити аналіз будь-якого сегменту бізнесу у всесвітній мережі, самостійно добирати інструменти і створювати стратегію ведення ефективною рекламної кампанії в інтернеті, досліджувати ефективність її втілення.

Курс зорієнтовано на розкриття можливостей використання інтернет-технологій, базових алгоритмів пошукових систем і соціальних мереж для досягнення мети просування власного проекту.

Курс лекцій призначений для студентів всіх спеціальностей.

М'ЯКІ НАВИЧКИ ДЛЯ РЕЗЮМЕ І РОБОТИ В 21 СТОЛІТТІ (*Наталія Мочалова*)

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

Анотація курсу

Курс зосереджений на практичних аспектах м'яких навичок усного і письмового ділового та особистого спілкування та взаємодії з людьми. Курс має на меті дати уявлення про базові складові ефективної взаємодії між людьми в суспільстві та сприяє практичному опануванню таких навичок. Курс буде корисним для студентів-лінгвістів, студентів гуманітарних і негуманітарних спеціальностей, які прагнуть підвищити свою цінність на ринку праці та досягти кращих результатів в умовах вимог 21 століття.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

МІЖНАРОДНА ЕКОНОМІКА ТА СВІТОВА МОРСЬКА ТОРГІВЛЯ (Ганна Єфімова)

Автор курсу: *Ганна Єфімова*, доктор економічних наук, професор, завідувач 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.

ІННОВАЦІЙНІ СВІТОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ЦИФРОВІЗАЦІЇ АДМІНІСТРУВАННЯ ТА ГОСПОДАРЮВАННЯ: REGTECH, FINTECH, INSURTECH, FUTURETECH (Андрій Зінченко)

Автор курсу: *Андрій Зінченко*, кандидат економічних наук, доцент кафедри фінансів.

Анотація курсу

В ході вивчення дисципліни здобувачі вищої освіти отримують ґрунтовні практично-орієнтовані із прикладами реальних кейсів знання з найактуальніших технологій сучасного управління в державній та приватній сферах, розуміння сутності інструментарію, що створений поєднанням фінансових та інформаційних технологій, бачення прийдешньої цифровізації усіх сфер сучасного життя та суспільних відносин в т.ч. в сферах публічного адміністрування та актуальних шляхів застосування отриманих знань у життєвому циклі не тільки сучасного підприємства, а і перспективних підходів участі населення в формуванні, реалізації та контролі ключових векторів суспільного та політичного життя як на муніципальному так і на загальнодержавному рівні з урахуванням актуальних векторів національного поступу. Створюється комплексне розуміння безповоротної ролі та місця *tech у повсякденному житті сучасної держави, громадянина, підприємця.

Обґрунтування курсу

Курс вперше поєднує актуальну теоретичну та прикладну інформацію про сучасні та перспективні світові *tech тренди в бізнесі та управлінні в реальних умовах та на реальних прикладах.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

БІЗНЕС-КОМУНІКАЦІЇ В ПІДПРИЄМНИЦТВІ (Інна Дибач)

Автор курсу: *Інна Дибач*, кандидат економічних наук, доцент кафедри економіки та організації виробництва.

Анотація курсу

Навчальний курс передбачає засвоєння студентами важливіших питань сучасного підприємництва. Зокрема: ознайомлення з еволюцією та типологією підприємництва: підприємницьким процесом, методичними питаннями, оцінкою ступеню розвитку й ефективності бізнес-комунікацій у підприємстві, маркетингом персоналу, бренд-менеджменту управлінням іміджем бізнес-структури, технологією ведення ділових переговорів, побудовою корпоративної культури.

Обґрунтування курсу

Курс спрямований на формування у студентів здатності до ефективної зовнішньої та внутрішньої комунікації, вмінь застосовувати бізнес-комунікації для підтримки взаємодії підприємства з його зовнішнім та внутрішнім середовищем, навички проводити ділові зустрічі та переговори у процесі підприємницької діяльності.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей, крім студентів спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля і біржова діяльність», Освітня програма «Бізнес та приватне підприємництво».

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОСНОВИ ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНОГО АНАЛІЗУ ПІДПРИЄМСТВ МОРЕ ГОСПОДАРСЬКОГО КОМПЛЕКСУ (*Олена Погорєлова*)

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

Анотація курсу

Мета курсу полягає в дослідженні особливостей процесу природокористування та організації екологічної діяльності суб'єктів господарювання з позицій підвищення їх еколого-економічної безпеки і сталого розвитку.

В процесі вивчення курсу студенти мають можливість оволодіти методами еколого-економічного аналізу; засвоїти функціонування системи еколого-економічного обліку і вимоги до формування комплексу еколого-економічних показників в умовах сталого розвитку; оволодіти методами економічної оцінки ресурсного потенціалу для забезпечення сталого розвитку; оволодіти методами аналізу фінансово-економічної результативності екологічної діяльності; оволодіти методикою моделювання і прогнозування еколого-економічних процесів і їх впливу на сталий розвиток підприємства.

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

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 методами аналізу фінансово-економічної результативності екологічної діяльності; оволодіння методикою моделювання і прогнозування еколого-економічних процесів і їх впливу на сталий розвиток підприємства.

Курс еколого-економічного аналізу сприяє розвитку здібностей аналітичного обґрунтування вирішення еколого-економічних проблем і вибору стратегічних альтернатив.

Обґрунтування курсу

Мета курсу полягає в дослідженні особливостей процесу природокористування та організації екологічної діяльності суб'єктів господарювання з позицій підвищення їх еколого-економічної безпеки і сталого розвитку.

Курс має практичний характер та зорієнтований на набуття практичних навичок аналізувати екологічні витрати та моделювати оптимальне використання природних ресурсів; використовувати сучасні методи і засоби еколого-економічних досліджень; оцінювати ефективність екологічного оподаткування і інших зобов'язань природоохоронного значення; аналізувати екологічні ризики і обґрунтовувати управлінські рішення які пов'язані з екологічною діяльністю.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

МЕНЕДЖМЕНТ (Олена Іщенко)

Автор курсу: ***Олена Іщенко***, кандидат економічних наук, доцент кафедри менеджменту.

Анотація курсу

Курс “Менеджмент” передбачає отримання комплексу необхідних знань з теорії та практики управління, зокрема, основних понять та категорій, законів, закономірностей та принципів менеджменту, циклу та процесу управління. Основним об'єктом вивчення є організація – група людей, які спільно працюють над виконанням одного завдання чи досягненням спільної мети. Здобувач набуває вмінь описувати зміст функціональних сфер організації та виконувати типові управлінські дії з планування, організування, регулювання, мотивування та контролю. Особлива увага приділяється набуттю умінь та оволодінню знаннями з управління групами і командами, керівництвом та лідерством, а також проблемам етики в управлінні.

Вивчення курсу «Менеджмент» передбачає формування та розвиток у студентів знання сучасних концепцій управління і лідерства; вміння визначати та описувати зміст функціональних сфер діяльності організації. Студенти розвивають здатність управляти організацією та її підрозділами, обирати та використовувати сучасний інструментарій менеджменту, здатність працювати в команді та налагоджувати міжособистісну взаємодію при вирішенні професійних завдань.

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.
-

ПРАВА ТВАРИН (Олена Шкарнега)

Автор курсу: *Олена Шкарнега*, кандидат юридичних наук, старший викладач кафедри морського та господарського права.

Анотація курсу

Цей курс ознайомить студентів із широким колом законів, які стосуються тварин, включаючи тварин-компаньйонів, сільськогосподарських тварин (з особливою увагою на заводських фермах), тварин, які використовуються в контексті розваг (наприклад, зоопарків і акваріумів), тварин, що використовуються в наукових експериментах, і диких тварин.

Курс зосереджується в основному на Україні, але також буде приділятися значна увага законам інших країн та міжнародному праву.

Курс також стосуватиметься основних питань, щодо тварин та закону, таких як: Чи заслуговують на захист деякі тварини більше, за інших, і якщо так, то на якій основі? Яку роль відіграють культура та віра в правах тварин - чому собаки вважаються домашніми тваринами в Україні та їжею, наприклад, у деяких частинах світу? Чи ставить статус тварин як власність непереборний бар'єр для підвищення захисту тварин? Які переваги та недоліки понять "права тварин" та "добробут тварин"?

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, сформуванню 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.

**МІЖНАРОДНЕ МОРСЬКЕ ПРАВО ТА МОРСЬКЕ ПРИВАТНЕ ПРАВО /
THE LAW OF THE SEA AND MARITIME LAW (англійською мовою) (Ганна
Сандюк)**

Автор курсу: *Ганна Сандюк*, кандидат юридичних наук, доцент кафедри морського та господарського права.

Анотація курсу

Морський транспорт обслуговує більшу частину зовнішньої торгівлі у світі. Морське право має інтернаціональний характер; воно склалося під істотним впливом англійського морського права.

Англійська мова є однією із офіційних мов Організації Об'єднаних Націй та Міжнародної морської організації.

Англійською мовою укладаються договори на морському транспорті, складаються судові документи суден, які виходять у міжнародні рейси. В значній мірі це стосується діяльності у морегосподарській галузі України. Успішна професійна діяльність у сфері морського бізнесу та морського права вимагає досконалого знання англійської морської правової та технічної термінології.

Запропонований курс складається із двох модулів «Міжнародне морське право» та «Морське приватне право» та викладається англійською мовою. Він доповнює навчальні дисципліни «Морське право» та «Міжнародне право», які викладаються українською мовою.

Максимальна увага приділяється вивченню англійських текстів міжнародних конвенцій та рішень судів/арбітражів у сфері морського права.

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 собівартості, 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.

ВИБІРКОВИЙ КУРС 3 (6 СЕМЕСТР)

Кораблебудівний навчально-науковий інститут

КОНСТРУКЦІЇ СУДЕН СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ (*Борис Михайлов*)

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

Анотація курсу

Здатність виконувати розрахунки на міцність, витривалість, стійкість, довговічність, жорсткість, вібрацію основних конструктивних елементів суден різних типів, морських плавучих споруд, засобів океанотехніки, суднових енергетичних установок, суднового обладнання, суднових пристроїв, суднової електротехніки, автоматики та інших об'єктів, які належать до сфери професійної діяльності.

Уміти виконувати розрахунки характеристик, якостей, напружено-деформованого стану і оцінювати міцність суден різних типів, морських плавучих споруд, засобів океанотехніки, суднових конструкцій, енергетичних, електротехнічних установок, систем, пристроїв та інших об'єктів суднобудування, їх основних конструктивних елементів (відповідно до спеціалізації)

У курсі вивчаються: Особливості конструювання та проектування корпусів сучасних екологічно-чистих танкерів і газозовів, навалочних та нафтонавалочних суден, накатних суден, залізничних поромів і ліхтеровозів з вертикальним та горизонтальним завантаженням. Особливості конструювання та проектування корпусів сучасних контейнерних, багатоцільових, рефрижераторних і промислових суден. Особливості конструювання та проектування корпусів плавучих доків і плавучих бурових установок.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

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 технологій

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 неоновлюваних 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 технологій

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.

ЕЛЕКТРОБЕЗПЕКА (Анатолій Тубальцев)

Автор курсу: *Анатолій Тубальцев*, доцент кафедри екології та природоохоронних технологій

Анотація курсу

«Електробезпека» - дисципліна, яка вивчається з метою формування у майбутніх випускників всіх спеціальностей Інституту автоматики та електротехніки навичок безпечної роботи з електротехнічним та електромеханічним обладнанням у будь-яких галузях народного господарства.

Необхідність вивчення цієї дисципліни викликано тим, що згідно з Правилами безпечної експлуатації електроустановок споживачів (НПАОП 40.1. – 1.21 – 98) весь електротехнічний, електротехнологічний, а також не електротехнічний персонал по роду діяльності пов’язаний з електроустановками, повинен володіти необхідним рівнем знань і мати відповідну кваліфікаційну групу з електробезпеки. При відсутності цієї групи, працівник на роботу не зараховується.

Після вивчення дисципліни випускники зможуть оцінювати ступень безпечності електрообладнання, приміщень, технологічного процесу щодо можливості враження електричним струмом і розробляти організаційно-технічні заходи з попередження електротравматизму, самостійно приймати рішення при появі ознаки небезпеки чи аварійного стану на об’єктах, здійснювати профілактичну роботу з електробезпеки надавати першу допомогу при враженні електричним струмом, користуватися захисними засобами та первинними засобами пожежегасіння при виникненні пожежі в електроустановках.

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 ПОЛПШЕННЯ ЯКОСТІ ВОДИ (Наталія Магась)

Автор курсу: *Наталія Магась*, кандидат технічних наук, доцент кафедри екології та природоохоронних технологій

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 навички 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.

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.

ТЕОРІЯ МЕХАНІЗМІВ І МАШИН (Олександр Тарасенко)

Автор курсу: *Олександр Тарасенко*, кандидат технічних наук, доцент кафедри механіки та конструювання машин.

Анотація курсу

Присвячено пристроям які перетворюють один вид механічної енергії в інший (механізм) та машинним агрегатам (пристроєм, що виконують автономну технологічну функцію), важливим механізмам (кінематика, динаміка), механізмам з вищими кінематичними парами (кулачкові та зубчасті механізми) та динаміки машинних агрегатів.

Результати аналізу, одержані методами теорії механізмів і машин, є необхідні для проектування агрегатів машин і систем керування. Досконала розробка механічних систем неможлива без використання знань набутих при вивченні цієї дисципліни.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

БУДІВЕЛЬНА МЕХАНІКА МАШИН (Олександр Тарасенко)

Автор курсу: *Олександр Тарасенко*, кандидат технічних наук, доцент кафедри механіки та конструювання машин.

Анотація курсу

Присвячено розрахункам на міцність деталей машин. Ці розрахунки виконуються на підставі фізичних уявлень та моделей напружених станів деталей.

Результати аналізу, одержані методами курсу будівельної механіки машин, є необхідними для розробки рекомендацій по проектуванню деталей машин.

Курс зорієнтовано на вивчення теорії проектування вузлів та окремих елементів деталей машин; пізнання методів дослідження напруженого стану машинних агрегатів; набуття навичок практичного застосування знань при прийнятті рішень під час експлуатації.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

СУДНОВІ ДОПОМІЖНІ Й УТИЛІЗАЦІЙНІ КОТЛИ (Олександр Єніфанов)

Автор курсу: *Олександр Єніфанов*, кандидат технічних наук, доцент кафедри технічної теплофізики і судових паровиробних установок.

Анотація курсу

Даний курс формує у студентів базові знання щодо судових допоміжних та утилізаційних котлів і котлів з комбінованим опаленням, які необхідні для

розрахунку котлових процесів, визначення техніко-економічних показників котлів та їх надійної, економічної й безпечної експлуатації.

Завданням дисципліни є вивчення конструкцій та характеристик суднових допоміжних, утилізаційних котлів і котлів з комбінованим опаленням; робочих параметрів і фізичних процесів, що протікають в цих котлах; методик розрахунку котлових процесів; надбання знань і компетентності суднового механіка як на рівні управління, так і на рівні експлуатації згідно з вимогами Конвенції та Кодексу ПДНВ у новій редакції за манільськими поправками 2010 р. – таблицями А-III/1 і А-III/2.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

СУДНОВІ ДОПОМІЖНІ УСТАНОВКИ, ГІДРАВЛІЧНІ ПРИСТРОЇ ТА МЕХАНІЗМИ (Юрій Кісетов)

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

Анотація курсу

Вказаний вибіркового курсу призначений познайомити студента з сучасним обладнанням суднових допоміжних установок, об'ємного гідроприводу, рульових машин та вантажного обладнання; крім того, надати студентові інформацію щодо правил використання та обслуговування вказаних суднових механізмів і установок; надбання знань і компетентностей суднового електромеханіка як на рівні управління, так і на рівні експлуатації згідно з вимогами Конвенції та Кодексу ПДНВ.

Основний зміст курсу зорієнтований на такі значні для експлуатації судна питання, як устрій та принцип дії обладнання суднових систем, гідроприводу, рульових машин, вантажно-транспортних і палубних механізмів, визначення характеристик обладнання під час експлуатації, правил його технічного обслуговування та поточного ремонту.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

СУДНОВІ ПАЛУБНІ ТА ВАНТАЖНІ МЕХАНІЗМИ (Юрій Кісетов)

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

Анотація курсу

Вказаний вибіркового курсу призначений познайомити студента з сучасним обладнанням суднових палубних і вантажних установок і механізмів, об'ємного гідроприводу, крім того, надати студентові інформацію щодо правил використання та обслуговування вказаних суднових механізмів і установок; надбання знань і компетентностей суднового електромеханіка як на рівні

управління, так і на рівні експлуатації згідно з вимогами Конвенції та Кодексу ПДНВ.

Основний зміст курсу зорієнтований на такі значні для експлуатації судна питання, як устрій та принцип дії обладнання судових вантажно-транспортних і палубних механізмів, систем гідроприводу, визначення характеристик обладнання під час експлуатації, правил його технічного обслуговування та поточного ремонту.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

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

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

Анотація курсу

Присвячено формуванню у студентів навичок використання інформаційних технологій, здатності передавати та одержувати професійну інформацію, ідеї, проблеми та їх рішення, а також передавати власний досвід при спілкуванні з фахівцями та нефахівцями у сфері судової інженерії, здатності збирати та інтерпретувати інформацію, обирати методи та інструментальні засоби, застосовувати інноваційні підходи для розв'язання складних професійних задач у сфері морської інженерії.

Курс зорієнтований на набуття навичок щодо практичної роботи зі спеціалізованими програмами для інженерних та наукових обчислень, виконання технічних креслень, складання конструкторської документації та створення тривимірних моделей за допомогою комп'ютерної техніки.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

МІЖНАРОДНІ КОНВЕНЦІЇ ТА ПОВНОВАЖЕННЯ МІЖНАРОДНОЇ АСОЦІАЦІЇ КЛАСИФІКАЦІЙНИХ ТОВАРИСТВ (*Ігор Ратушняк*)

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

Анотація курсу

Вивчається з метою формування у студентів вміння аналізувати глобальне маркетингове середовище і споживчі ринки, проводити маркетингові дослідження та користуватися існуючими маркетинговими інформаційними системами, впроваджувати методи стратегічного планування та маркетингу на підприємствах морегосподарчого кластера та енергетичного обладнання України.

Студенти повинні ознайомитися з досвідом розвинутих країн у впровадженні елементів маркетингу на промислових підприємствах; вивчити існуючі підходи до ціноутворення на ринку товарів промислового призначення, види, організацію та методи дослідження маркетингу; отримати уяву про структуру підрозділів

маркетингу та служби збуту на підприємствах морегосподарчого кластера та енергетичного обладнання України і організацію їх роботи, існуючі маркетингові системи; знати про місце і роль маркетингових досліджень у формуванні стратегії підприємств.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОСНОВИ МЕНЕДЖМЕНТУ В СУДНОВІЙ ЕНЕРГЕТИЦІ (Ігор Ратушняк)

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

Анотація курсу

Вивчається з метою формування спеціалістів, здатних досконало володіти основами економіки, організації і планування виробництва для такої специфічної галузі народного господарства як морський транспорт, впроваджувати методи управління і стратегічного планування на підприємствах морського транспорту, в тому числі і для виробників суднової енергетики.

Студенти повинні ознайомитися із проявом економічних закономірностей при формуванні світового торговельного флоту, судноплавства і виробничих систем, що їх обслуговують; вивчити організацію і управління виробничими процесами на морському транспорті, особливості функціонування виробничих систем підприємств морського транспорту в умовах ринкової економіки, управління ресурсами підприємства та оцінки ефективності їх використання, механізм залучення фінансових ресурсів для суднобудування.

Студенти опанують практичні процедури і методи для розробки бізнес-планів, аналізу економічних показників результатів діяльності підприємства, розрахунку експлуатаційних показників роботи судна і собівартості утримання СЕУ на ходу та стоянці; отримають уяву про особливості судноплавної і суднобудівної політики розвинутих країн, проблеми ціноутворення на морському транспорті в ринкових умовах, фінансування і планування інвестицій.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОСНОВИ МАРКЕТИНГУ В СУДНОВІЙ ЕНЕРГЕТИЦІ (Ігор Ратушняк)

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

Анотація курсу

Вивчається з метою формування у студентів вміння аналізувати глобальне маркетингове середовище і споживчі ринки, проводити маркетингові дослідження та користуватися існуючими маркетинговими інформаційними системами, впроваджувати методи стратегічного планування та маркетингу на підприємствах морегосподарчого кластера та енергетичного обладнання України.

Студенти повинні ознайомитися з досвідом розвинутих країн у впровадженні елементів маркетингу на промислових підприємствах; вивчити існуючі підходи до ціноутворення на ринку товарів промислового призначення, види, організацію та методи дослідження маркетингу; отримати уяву про структуру підрозділів маркетингу та служби збуту на підприємствах морегосподарчого кластера та енергетичного обладнання України і організацію їх роботи, існуючі маркетингові системи; знати про місце і роль маркетингових досліджень у формуванні стратегії підприємств.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

СУДНОВІ ЕНЕРГЕТИЧНІ УСТАНОВКИ ТА СИСТЕМИ (Володимир Шостак)

Автор курсу: **Володимир Шостак**, кандидат технічних наук, професор кафедри експлуатації судових енергетичних установок та теплоенергетики.

Анотація курсу

Ця дисципліна є однією із тих, які забезпечують безпосередньо знання та уміння суднового електромеханіка цивільного дизельного судна. Вона дозволяє оперативного опанувати склад, будову і параметри енергетичної установки конкретного судна, забезпечувати електромеханіку сумісно з вахтовим механіком контроль за роботою та технічним обслуговуванням установки на всіх режимах роботи судна.

Дисципліна вивчається протягом 3-х семестрів; загальний її обсяг – 180 годин (6 кредитів ЄКТС). У першому семестрі вивчається будова річкових та морських суден і, в більшому обсязі, загальні питання їх енергетичних установок. Другий семестр присвячено судновим мало- і середньообертковим двигунам – сучасним крейцкопфним і тронковим дизелям. Третій семестр охоплює як традиційні системи суднової енергетичної установки, так і нові, що з'явилися останнім часом для зниження собівартості морських перевезень та впливу її на морське довкілля. У цьому останньому семестрі вивчаються також загальносуднові системи та експлуатація судових технічних засобів.

Загалом дисципліна "Суднові енергетичні установки та системи" забезпечує надбання студентом низки компетенцій, необхідних для виконання обов'язків суднового електромеханіка у відповідності до вимог чинних міжнародних конвенцій.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

АВАРІЙНІ РЕЖИМИ РОБОТИ СУДНОВИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВОК (Аркадій Проскурін)

Автор курсу: *Аркадій Проскурін*, кандидат технічних наук, доцент кафедри двигуни внутрішнього згорання, установки та технічна експлуатація.

Анотація курсу

Дисципліна спрямована на отримання базових знань по характерним режимам роботи суднових енергетичних установок з метою виховання можливості прийняття обґрунтованих рішень, пов'язаних з експлуатацією суднових енергетичних установок.

Дисципліна спрямована на поглиблення формування спеціальної компетенції у формі здатності приймати та реалізовувати обґрунтовані управлінські рішення в рамках прийняттого ризику, розробляти плани дій під час аварійних ситуацій та схем з боротьби за живучість судна, а також здійснювати дії у випадку аварійних ситуацій згідно з цим планом.

Дисципліна розрахована на студентів, які отримали базові знання з суднових енергетичних установок і систем, та є допоміжною для освоєння спеціалізованих дисциплін, пов'язаних із аналізом роботи суднових енергетичних установок та її окремих елементів.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ФУНКЦІОНАЛЬНЕ ТА ЛОГІЧНЕ ПРОГРАМУВАННЯ (Віктор Пармас)

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

Анотація курсу

Дисципліна «Функціональне та логічне програмування» доповнює перелік професійних дисциплін, присвячених програмуванню, парадигмою декларативного програмування. Вивчення цієї дисципліни дозволить студентам опанувати технологіями програмування, спрямованих на розробку більш надійного програмного забезпечення, оволодіти навичками рішення складних задач програмування на основі декомпозиції. Доцільність вивчення дисципліни також підтверджується впровадженням в останні часи елементів функціонального та логічного програмування в сучасні мови програмування.

Перший змістовий модуль присвячений вивченню основ функціонального програмування і передбачає ознайомлення з принциповими відмінностями функціонального програмування; ознайомлення з елементами лямбда-числення – теоретичною основою функціонального програмування; освоєння складних структур даних, впроваджених в мовах програмування; вивчення особливостей використання рекурсивних функцій і функціоналів; освоєння способів застосування замиканій та «лінивих» обчислень.

Другий змістовий модуль присвячений вивченню основ логічного програмування на основі мови Пролог, що є найбільш відомою мовою для розробки систем штучного інтелекту. Студенти мають можливість опанувати принципово іншим методом програмування, що ґрунтується на описі предметної галузі. У складі навчального матеріалу передбачено отримання студентами знань 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.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ДЕКЛАРАТИВНІ МОВИ ПРОГРАМУВАННЯ (Віктор Пармас)

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

Анотація курсу

Дисципліна «Декларативні мови програмування» сприяє розширенню теоретичних знань теорії програмування, освоєнню інструментальних засобів парадигми декларативного програмування і отримання практичних навичок програмування в функціональному стилі. Вивчення цієї дисципліни дозволить студентам опанувати технологіями програмування, спрямованих на розробку більш надійного програмного забезпечення, оволодіти навичками рішення

складних задач програмування на основі декомпозиції. Доцільність вивчення дисципліни підтверджується стрімким зростанням популярності функціональних мов, а також впровадженням в останні часи елементів функціонального та логічного програмування в сучасні мови програмування.

Перший змістовий модуль присвячений вивченню особливостей декларативних мов програмування і основними інструментальними засобами функціональних мов. Передбачається вивчення особливостей складання функцій з використанням механізму визначення типів даних; отримання практичних вмінь спрощення рекурсивних процедур; застосування механізму відкладених обчислень і обчислень з обробкою даних нескінченної довжини.

Другий змістовий модуль присвячений вивченню основ логічного програмування на основі мови Пролог як інструментальний засіб для розробки систем штучного інтелекту. Матеріал дисципліни направлений на опанування технології програмування, що ґрунтується на описі предметної галузі. У складі навчального матеріалу передбачено отримання студентами знань 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.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПРИНЦИПИ ІМІТАЦІЙНОГО МОДЕЛЮВАННЯ (Наталія Кнурік)

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

Анотація курсу

Теоретичні та практичні навички побудови та використання імітаційних моделей дає фахівцю інструмент всебічного дослідження та аналізу складної системи, дозволяє провести попередній аналіз розроблюваних рішень щодо управління системою, провести оцінку майбутніх наслідків та можливих ускладнень у реалізації рішень. Використання імітаційних моделей у вигляді програм-тренажерів також є важливою складовою у підготовці фахівців галузі інформаційних технологій. Вивчення дисципліни «Принципи імітаційного моделювання» дозволить студентам опанувати технологіями програмування, спрямованих на розробку більш надійного програмного забезпечення, оволодіти навичками рішення складних задач програмування на основі декомпозиції. Доцільність вивчення дисципліни підтверджується стрімким зростанням кількості інформаційних систем, які потребують постійного моніторингу і прогнозування на його основі можливих сценаріїв розвитку подій в залежності від зміни факторів.

Перший змістовий модуль присвячений вивченню принципів побудови та експлуатації імітаційних моделей. Передбачається вивчення особливостей імітаційного моделювання та використання мов програмування високого рівня для імітації; принципів й концептуальних особливостей методу системної динаміки

Дж. Форрестера. Моделювання випадкових подій і випадкових величин засобами імітаційного моделювання.

Другий змістовий модуль присвячений вивченню прикладних аспектів імітаційного моделювання. Матеріал дисципліни направлений на опанування технології моделювання, що ґрунтується на описі предметної галузі. У складі навчального матеріалу передбачено отримання студентами знань для тестування імітаційних моделей та оцінки чутливості, планування імітаційних експериментів у процесі до слідження та оптимізації систем.

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, оволодінню апаратними та програмними засобами його запису, обробки і синтезу. Вивчення цієї дисципліни дозволить студентам опанувати методами і засобами обробки мультимедіа, підготовки мультимедійних презентацій. Доцільність цієї дисципліни обумовлена стрімким розвитком інформаційних технологій для створення мультимедійного контенту.

Змістовний модуль містить огляд етапів планування та розробки мультимедійних презентацій; техніки запису, обробки та синтезу звукової інформації; технології обробки зображень, елементи графічного дизайну, 2D-графіка; техніки і технології покадрової анімації; основи роботи з програмним забезпеченням створення мультимедійних презентацій; основи роботи з інформаційними системами передачі мультимедійного контенту.

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» 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 розробляти програми мовою Пролог, застосовувати вивчені рекурсивні методи та структури даних у відповідно до технології розробки

програм та розробляти програми середньої складності на Пролозі, створювати прості бази знань.

В рамках дисципліни «Логічне програмування» вивчаються 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.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ ТА АВТОМАТИКА ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ **(Василь Овсянников)**

Автор курсу: **Василь Овсянников**, кандидат технічних наук, доцент кафедри електричної інженерії суднових та роботизованих комплексів.

Анотація курсу

Дисципліна вивчає технічний комплекс електрообладнання транспортних засобів, основні функції автоматичного керування транспортом та влаштування вузлів

Значний акцент при вивченні дисципліни надається на такі особливості як: автономність генерування електроенергії на транспорті; надійність енергопостачання всіх споживачів електроенергії; засоби розподілу електроенергії та її перетворення в інші види енергій; методи контролю, автоматики, управління та захисту.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ АВТОМОБІЛІВ, ТРАКТОРІВ ТА СКУТЕРІВ **(Василь Овсянников)**

Автор курсу: **Василь Овсянников**, кандидат технічних наук, доцент кафедри електричної інженерії суднових та роботизованих комплексів.

Анотація курсу

Дисципліна вивчає: загальні характеристики електроустаткування автомобілів, тракторів та скутерів; умови роботи та принцип дії комплексу електроустаткування; загальні характеристики систем генерування електроенергії в автомобілях, тракторах та скутерах; системи енергопостачання та системи пуску; нормативні документи та правила експлуатації ТЗ; системи запалювання, паливоподачі, освітлення та сигналізації; інформаційно-вимірювальні системи, електронні системи та комутаційну апаратуру.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ТЕХНОЛОГІЯ ЕЛЕКТРИЧНИХ МАТЕРІАЛІВ (*Віталій Костюченко*)

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

Анотація курсу

Вивчаються фізичні процеси, що протікають в електротехнічних матеріалах (діелектричних, напівпровідникових, провідникових та магнітних) електронної техніки, що використовуються в електрообладнанні, контрольно-вимірювальних приладах і засобах автоматики, основні характеристики матеріалів, а також формування у студентів фізичного та інженерного підходу при розробці, ремонті та експлуатації приладів, пристроїв та обладнання і виборі матеріалів до них.

Завдання вивчення дисципліни є засвоєння основних характеристик матеріалів, які використовуються в електрообладнанні, контрольно-вимірювальних приладах і засобах автоматики, ознайомлення з їх властивостями і залежністю останніх від різних технологічних та експлуатаційних факторів.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЕЛЕКТРОМАТЕРІАЛОЗНАВСТВО (*Віталій Костюченко*)

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

Анотація курсу

Вивчаються фізичні явища, що відбуваються в електротехнічних матеріалах під дією електромагнітних полів. Дається класифікація матеріалів, вивчаються їх властивості та деякі технологічні процеси виробництва. Електротехнічні матеріали мають істотне значення в конструкціях найрізноманітніших електротехнічних пристроїв і апаратів. З огляду на тенденцію в сучасній електротехніці до збільшення напруг і потужностей, зменшення габаритів і ваги машин і апаратів і підвищенню надійності, роль електроматеріалів стає значною.

Мета дисципліни: вивчення фізичних явищ, які відбуваються в матеріалах при внесенні їх в електромагнітне поле, а також вивчення властивостей матеріалів, областей застосування в електротехнічних конструкціях і технології виробництва.

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 проектування та інтегрування цих пристроїв в сучасні суднові електросистеми.

Курс зорієнтований на підвищення кваліфікації електромеханіків, набуття навичок проектування силових пристроїв майбутніми інженерами, формування системного мислення та отримання цінних практичних знань інженерами проєктувальниками суднового обладнання.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

НАПІВПРОВІДНИКОВА ПЕРЕТВОРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА (*Андрій Обрубов*)

Автор курсу: *Андрій Обрубов*, кандидат технічних наук, доцент кафедри суднових електроенергетичних систем.

Анотація курсу

Вивчає сучасні напівпровідникові елементи, їх характеристики, та практичне застосування у силових пристроях суднової автоматики. Надає необхідні знання стосовно принципів дії виконуючих пристроїв суднової автоматики, режимів їх роботи та умов експлуатації. Поєднує в собі відомості щодо сучасних принципів побудови силової схемотехніки та конструкції суднових напівпровідникових пристроїв.

Курс зорієнтований на формування навичок схемотехнічного та конструкційного проектування у майбутніх інженерів електриків та інженерно-технічного персоналу на суднах.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

МІКРОПРОЦЕСОРНІ ПРИСТРОЇ КЕРУВАННЯ, ЗБОРУ ТА ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ (*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 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.

Форми та методи навчання: лекції, практичні, самостійна робота.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЄКТУВАННЯ СИСТЕМ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ

(А. Топалов)

Автор курсу: *А. 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.

ТЕХНОЛОГІЇ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ (Андрій Єременко)

Автор курсу: *Андрій Єременко*, старший викладач кафедри морського приладобудування.

Анотація курсу

Курс призначений для отримання студентами знань, умінь і навичок проектування розподілених інформаційно-вимірювальних систем побудованих на мережевих протоколах взаємодії між вузлами інтелектуальної мережі Інтернету Речей ІОТ, дослідження функціонування мережевих систем, використання протоколів передачі даних за допомогою радіоканалу, побудови хмарних обчислювальних сервісів.

Завданням курсу є вивчення студентами основних протоколів функціонування інтелектуальних мереж, зокрема MQTT, методів цифрової модуляції радіосигналів для побудови радіомереж передачі даних, протоколів функціонування радіомереж передачі даних, зокрема LORAWAN, NB-Fi, принципів програмування хмарних обчислювальних систем.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

СИСТЕМИ КОМПЛЕКСНОЇ АВТОМАТИЗАЦІЇ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ СУДЕН (Вадим Скороходов)

Автор курсу: *Вадим Скороходов*, кандидат технічних наук, доцент кафедри суднових електроенергетичних систем.

Анотація курсу

Курс вивчає сучасні вимоги до автоматизації суднових електроенергетичних систем; системи комплексної автоматизації технічних засобів суден, їх конфігурацію, принципи роботи, основні функції та характеристики, особливості експлуатації.

Студенти ознайомлюються з сучасними комплексами систем керування «Залів» (та його модифікаціями), якій включає спеціалізовані за функціональному призначенню системи автоматики «Шипка-М» - контроль параметрів та режимів суднових технічних засобів; «Прибой» - керування допоміжними засобами машинного відділення; «Нарочь-М» - керування засобами загальносуднових систем; «Іжора-М» - керування судновою електроенергетичною системою;

«Ільмень-М» - керування вантажними операціями наливних суден; «Вікторія» - керування судновою системою інертних газів; «Тангенс-М» - централізоване електроживлення систем комплексу. Вивчаються системи дистанційного автоматизованого управління головним двигуном «Гром» та дизель-генератором «Роса-М».

Дисципліна «Системи комплексної автоматизації технічних засобів суден» узагальнює знання студентів про автоматизовані системи керування суднових технічних засобів, практичні підходи щодо роботи систем керування; надає інформацію про комплексну автоматизацію суден Метою курсу є формування у здобувачів освіти знань, умінь і навичок в галузі систем комплексної автоматизації технічних засобів суден необхідних для їх надійної та безпечної експлуатації, відповідно до вимог міжнародних стандартів.

Дисципліна корисна для подальшого вивчення дисциплін, що пов'язані з експлуатацією та наладкою систем керування технічних засобів суден.

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.

ОСОБЛИВОСТІ ДЕКОРАТИВНОГО 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 Щербак)

Автор курсу: *Олена Щербак*, кандидат філологічних наук, старший викладач кафедри прикладної лінгвістики.

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.

СТРАТЕГІЯ СТІЙКОГО РОЗВИТКУ СУСПІЛЬСТВА (Оксана Патлайчук)

Автор курсу: **Оксана Патлайчук**, кандидат філософських наук, доцент кафедри філософії та культурології.

Анотація курсу

Дослідження факторів, які стали причиною актуалізації проблеми сталого розвитку. Стабільність у розвитку політичного, соціального, економічного та інших галузей життя суспільства, здатного існувати протягом життя багатьох поколінь, забезпеченого інформаційними, соціальними та інституційними механізмами, здатними здійснювати контроль за зростанням чисельності населення і економіки, якістю життя людей і станом природного середовища.

Створення такого суспільства через відповідну трансформацію суспільної свідомості, розуміння кожним індивідом змісту і значення майбутніх змін, через зміну орієнтації та змісту освітніх та просвітницьких систем як в національних, так і в глобальних масштабах. Пошуки нових форм і способів проникнення екологічних знань та імперативів в різні рівні освітніх структур, засобів масової комунікації, їх тотальна екологізація. Цілісний розгляд об'єктивних і суб'єктивних сторін переходу сучасного суспільства до сталого розвитку, його соціально-економічних, технологічних і духовних, ціннісно-світоглядних аспектів.

Дана дисципліна сприяє засвоєнню майбутніми фахівцями цілісної системи вирішення глобальних проблем, з якими зустрічається розвиток сучасного світового співтовариства, що є можливим лише на шляхах створення програм стратегії сталого розвитку.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ІСТОРІЯ СУДНОБУДУВАННЯ (Олег Бобіна)

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

Анотація курсу

Метою вивчення дисципліни «Історія суднобудування» є поглиблення знань з історії техніки і технології, формування розуміння специфіки підготовки інженера в Національному університеті кораблебудування імені адмірала Макарова, збереження історичної пам'яті про судно- і кораблебудівне минуле Миколаєва як запоруки відродження суднобудування.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ENGLISH GRAMMAR / ГРАМАТИКА АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ (Ганна Овсянко)

Автор курсу: *Ганна Овсянко*, викладач кафедри соціально-гуманітарних дисциплін.

Анотація курсу

Курс «English grammar» 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 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.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПРАКТИЧНА ГРАМАТИКА УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ (Любов Петровиц)

Автор курсу: *Любов Петровиц*, старший викладач кафедри сучасних мов.

Анотація курсу

Спілкування є важливим складником нашого життя й існування самої мови. Уміння правильно будувати речення, послуговуватися українською мовою в різних комунікативних ситуаціях потребує базових знань з граматики на морфологічному та синтаксичному рівнях. «Практична граматика української мови» є основною для тих, хто в повсякденному житті послуговується російською мовою та базовою дисципліною для іноземних студентів.

Програма вибіркової дисципліни «Практична граматика української мови» спрямована насамперед на мовленнєву адаптацію: корегування навичок володіння граматичними структурами, систематизацію лексико-граматичного матеріалу; на розуміння способів вираження окремих понятійних категорій, практичне засвоєння правил української граматики (правил формоутворення і функціонування граматичних одиниць), поповнення лексичного запасу, що сприятиме формуванню комунікативно й нормативно правильної продуктивної мовленнєвої діяльності. Розмовний аспект спрямований на розвиток комунікативних навичок з метою ефективного використання української мови в різних життєвих ситуаціях і сферах спілкування.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ENGLISH FOR TRAVELLING (*Світлана Белоусова*)

Автор курсу: *Світлана Белоусова*, 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 загальноповживаних 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.

AMERICAN ENGLISH (*Алевтина Міняйлова*)

Автор курсу: *Алевтина Міняйлова*, доцент, завідувач кафедри сучасних мов.

Анотація курсу

Навчальна дисципліна «American English» («Американська англійська мова») має за мету навчити студентів американському варіанту англійської мови, який дуже широко вживається у сучасному світі. Американська англійська мова має свої особливості у вимові, вживанні лексики й граматики, особливо у повсякденному спілкуванні. Курс навчальної дисципліни «American English» допоможе студентам навчитися розуміти американську англійську мову на слух (дивитися оригінальні американські фільми, слухати музику), працювати з американськими сайтами, спілкуватися у повсякденному житті на побутові теми; ознайомить з культурою, історією та головними туристичними місцями у США.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

СІМЕЙНА ПСИХОЛОГІЯ (*Інна Чугуєва*)

Автор курсу: *Інна Чугуєва*, кандидат психологічних наук, старший викладач кафедри соціально-гуманітарних дисциплін.

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.

ПОЛІТИЧНА ПСИХОЛОГІЯ (Наталія Ніколаєнко)

Автор курсу: **Наталія Ніколаєнко**, доктор політичних наук, професор кафедри адміністративного та конституційного права.

Анотація курсу

Курс «Політична психологія» спрямований на формування у студентів системного уявлення і розуміння психологічної сутності політичного життя і діяльності, вмінь психологічного аналізу політики.

Метою викладання навчальної дисципліни є сформувані у студентів уявлення щодо теоретико-методологічних та прикладних основ політичної психології. Основними завданнями вивчення дисципліни є надати загальну характеристику предмета, об'єкта, основного категоріального апарата і загального методичного арсеналу політичної психології; розглянути основні принципи та функції політичної психології; вивчити історію формування та розвитку західної та вітчизняної політичної психології; опанувати основні ідеї політико-психологічних теорій; надати уявлення про психологію політичного індивіда, психологію політичної еліти та політичного лідерства, психологію мас та масових проявів тощо; розглянути актуальні проблеми вітчизняної політичної психології.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЛІНГВОКУЛЬТУРОЛОГІЯ (Олена Щербак)

Автор курсу: **Олена Щербак**, кандидат філологічних наук, старший викладач кафедри прикладної лінгвістики.

Анотація курсу

Навчальна дисципліна «Лінгвокультурологія» скерована на надання студентам фундаментальних знань про лінгвокультурологію як науку та навчальну дисципліну, її методологічний апарат, основні операційні поняття (лінгвокультура, лінгвокультурний концепт, лінгвокультурна концептосфера, лінгвокультурема, мовна картина світу), специфіку лінгвокультурологічних словників, а також має на меті навчити студентів здійснювати комплексний лінгвокультурологічний аналіз фразеологізмів, онімів, слів-символів, міфів та анекдотів, формул мовленнєвого етикету; створювати лінгвокультурологічні капсули різних мов і проводити їхніх порівняльний аналіз.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ДРУГА ІНОЗЕМНА МОВА (РОСІЙСЬКА МОВА) ЧАСТИНА 4 (Ірина Макеєва)

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

Анотація курсу

Вибірковий курс-4 розширює лексичний запас, допомагає висловлювати свої думки, писати різні види наукових робіт, робити презентації, допомагає сформувати навички ефективного спілкування в академічному та професійному середовищі.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ENGLISH FOR THE WORKPLACE / АНГЛІЙСЬКА МОВА ДЛЯ РОБОТИ (Ганна Яценко)

Автор курсу: *Ганна Яценко*, кандидат філософських наук, доцент кафедри сучасних мов.

Анотація курсу

Для того, щоб відповісти на виклики сучасного світу та на вимоги більшості вакантних посад, студенту необхідно отримати певний набір навиків усного та письмового спілкування. Курс «Англійська мова для роботи» розроблений спеціально для того, щоб підготувати молодого спеціаліста до майбутніх викликів, а саме, в світлі розвитку вміння проводити зустрічі, переговори, презентації, спілкуватись на робочому місці, а також вести ділову кореспонденцію, курс допомагає отримати базові знання про роботу в промисловості.

Даний курс готує студентів до незалежної роботи у виробничій галузі та одночасно надає загальні практичні навички роботи з будь-якими бізнес завданнями. Курс розроблений за принципом швидкого введення у теми, які пов'язані з загальною темою застосування мови для виконання робочих завдань. Завданням курсу є надання загальної лексичної бази, що може бути поглиблена згідно з різними типами спеціалізації. В рамках навчального курсу розкриваються принципи написання якісного резюме, супроводжуючого письма, а також ефективні техніки участі у співбесіді при прийомі на роботу.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

КОНФЛІКТОЛОГІЯ ТА ТЕОРІЯ ПЕРЕГОВОРІВ (Оксана Філатова)

Автор курсу: *Оксана Філатова*, доктор філологічних наук, професор кафедри соціально-гуманітарних дисциплін.

Анотація курсу

Курс вивчає зміст та організацію підготовки до приведення ділових переговорів, алгоритми проведення ділових переговорів, психологію та культуру ділового спілкування, стратегію взаємодії з партнерами по переговорах, національні особливості ведення переговорів із зарубіжними партнерами, видами конфліктів та методами їх вирішення.

Курс зорієнтований на формування вмінь і навичок організації та приведення ділових переговорів, здатність застосовувати знання про причини, зміст, умови виникнення та наслідки конфліктів, а також засоби їх вирішення й локалізації, вміння знаходити шляхи й засоби попередження конфліктів.

Курс лекцій 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.

УПРАВЛІННЯ ДІЛОВИМИ ВІДНОСИНАМИ (Олена Іщенко)

Автор курсу: *Олена Іщенко*, кандидат економічних наук, викладач кафедри менеджменту.

Анотація курсу

Цей навчальний курс покликаний підготувати знавців організаційної культури, які розуміють успішну комунікацію, як запоруку успіху й платформу для реалізації продуктивних ділових взаємин. Основними завданнями вивчення

курсу є реалізація теоретичних положень в побудові комунікативних кампаній, застосування комунікативних технологій в міжнародних відносинах, в політичних та виборчих процесах, внутрішній і зовнішній конкуренції та в системі державного врядування. Вивчення курсу сприятиме особистісному зростанню студентів, підвищенню їх фахової та мовленнєвої культури; дасть знання про основні теоретичні концепції комунікативних процесів, характеристики перспективних моделей управління діловими відносинами, вміння визначати доцільність застосування комунікативних технологій в різних соціальних ситуаціях, будувати прогностичні моделі міжнародних ділових відносин, аналізувати результати комунікативних кампаній.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

SUSTAINABLE CORPORATE FINANCE / (ФІНАНСИ КОРПОРАТИВНОГО СТАЛОГО РОЗВИТКУ) (Георгій Рогов)

Автор курсу: *Георгій Рогов*, доктор економічних наук, професор, завідувач 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 торговельних 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.

МІЖНАРОДНИЙ МАРКЕТИНГ (Олеся Канаиш)

Автор курсу: *Олеся Канаиш*, викладач кафедри економіки та організації виробництва.

Анотація курсу

Курс передбачає ознайомлення студентів із соціально-економічною природою міжнародного маркетингу, етапами його розвитку та становлення, проблемами та сучасними тенденціями, комплексом маркетингу для компаній, орієнтованих на міжнародне бізнес-середовище. Лекційний матеріал та практичні заняття збагачені реальними кейсами компаній світового ринку, ситуаційними завданнями, що розкривають особливості усіх аспектів маркетингової діяльності підприємства на міжнародній арені.

Обґрунтування курсу

Курс спрямований на формування у студентів навичок обґрунтування рішень про вихід фірми на міжнародний рівень, дослідження зовнішнього ринку та творчого застосування методичного інструментарію міжнародного маркетингу.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей, **крім студентів спеціальності 051 «Економіка», Освітня програма «Міжнародна економіка».**

СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ В УПРАВЛІННІ БІЗНЕСОМ (Олена Баланенко)

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

Анотація курсу

Під час вивчення курсу слухачі ознайомляться з особливостями підприємницької діяльності фірм, які займаються власним бізнесом, а також, набудуть практичні навички із питань використання інформаційних технологій для ведення бізнесу. До основних питань, які розглядаються належать: поняття бізнес процесу, вивчення можливостей використання інформаційних систем та технологій в управлінні бізнесом; види управлінських інформаційних систем та технологій, управління інформаційними потоками в бізнес-середовищі; інформаційна політика України та розвинутих країн, інформаційний бізнес і тенденції його розвитку; правові засади підприємництва та організації власної справи в сфері економіки, франчайзинг, маркетинг, е-трейдинг як спосіб організації власної справи. Вивчення курсу відбувається на реальних прикладах з застосуванням сучасних програмних продуктів.

Обґрунтування курсу

Сучасні підприємства використовують у своїй роботі інформаційні технології, які вирішують різні задачі: від оперативного управління підприємством до допомоги в прийнятті управлінських рішень. Курс спрямований на формування у студентів знань та практичних навичок ведення сучасного

бізнесу з використанням новітніх інформаційних систем, а саме: здійснювати збір, зберігання і оперативний доступ до облікової інформації фірми; за рахунок інформованості управлінського персоналу про поточний стан економічного об'єкта забезпечувати зростання продуктивності праці, скорочення невиробничих витрат; підвищувати ступінь обґрунтованості і своєчасність прийнятих рішень за рахунок оперативного збору, передачі і обробки інформації; домагатися зростання ефективності управління за рахунок своєчасного і повного уявлення необхідної інформації керівникам усіх рівнів управління з єдиного інформаційного фонду; погоджувати рішення, що приймаються на різних рівнях управління і в різних структурних підрозділах.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ У ВИРІШЕННІ ЗАВДАНЬ БІЗНЕСУ, МЕНЕДЖМЕНТУ ТА ФІНАНСОВОЇ СФЕРИ (Леонід Прокопович)

Автор курсу: *Леонід Прокопович*, кандидат економічних наук, доцент кафедри обліку і економічного аналізу.

Анотація курсу

Курс має практичний характер і орієнтується на здобуття навичок: використання технічних засобів, сучасних пакетів прикладних програм (Jupyter Notebook, Anaconda, Google Colaboratory, Kaggle Notebooks) та бібліотек (NumPy, Pandas, Matplotlib, Scikit-learn, TensorFlow, Keras, Seaborn) для інтелектуального аналізу бізнес-даних; побудови моделей машинного навчання для прогнозування за їх допомогою поведінки показників діяльності підприємства та проведення кредитного скорингу; тренування нейронних мереж для допомоги бізнесу в прийнятті на їх основі управлінських рішень.

Обґрунтування курсу

Мета курсу полягає в розумінні основних концепцій штучного інтелекту та опануванні сучасних технічних засобів із використанням методів машинного навчання у вирішенні завдань бізнесу, менеджменту і фінансової сфери.

У результаті вивчення навчальної дисципліни «Штучний інтелект у вирішенні завдань бізнесу, менеджменту та фінансової сфери» студенти будуть знати основи Python та спеціальних бібліотек (NumPy, Pandas, Matplotlib, Scikit-learn, TensorFlow, Keras, Seaborn) в обсязі достатньому для застосування методів машинного навчання; оволодіє навичками аналізу бізнес-даних та побудови моделей на основі: лінійної регресії, дерев рішень і випадкового лісу, методу k ближніх сусідів, генетичного алгоритму та нейронних мереж.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОСНОВИ СКЛАДАННЯ ТА АНАЛІЗУ ФІНАНСОВОЇ ЗВІТНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА (Наталія Каткова)

Автор курсу: *Наталія Каткова*, кандидат економічних наук, професор кафедри обліку і економічного аналізу.

Анотація курсу

Успішна діяльність і стабільний розвиток підприємства залежить від ефективного управління ним. Прийняття обґрунтованих та якісних управлінських рішень базується на даних фінансового аналізу, інформаційною базою якого є фінансова звітність підприємства.

За цих умов посилюється роль підготовки фахівців, які здатні систематизувати та узагальнювати у фінансовій звітності інформацію про господарські операції суб'єктів господарювання та скласти фінансову звітність, а також збирати, оцінювати та аналізувати фінансові дані для формування релевантної інформації в цілях прийняття управлінських рішень.

Обґрунтування курсу

Метою вивчення навчальної дисципліни «Основи складання та аналізу фінансової звітності підприємства» є формування у студентів знань про зміст, структуру, порядок складання і оприлюднення фінансової звітності підприємства; основи та методологію проведення фінансового аналізу підприємства.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студенти будуть вміти: складати Баланс (Звіт про фінансовий стан), Звіт про фінансові результати (Звіт про сукупний дохід), Звіт про рух грошових коштів, Звіт про власний капітал, примітки до річної фінансової звітності; застосовувати традиційні методи фінансового аналізу; робити аналіз структури балансу, ліквідності і платоспроможності підприємства, фінансової стійкості підприємства; доходів і руху грошових коштів, розраховувати показники фінансового стану та ефективності діяльності підприємства та робити висновки на їх основі.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ФІНАНСОВА ЗВІТНІСТЬ ПІДПРИЄМСТВА (Наталія Каткова)

Автор курсу: *Наталія Каткова*, кандидат економічних наук, професор кафедри обліку і економічного аналізу.

Анотація курсу

Ведення бізнесу в ринкових умовах висуває підвищені вимоги до своєчасності, достовірності, повноти і якості інформації, яка повинна бути пристосована до запитів користувачів. Основою створення системи розкриття інформації про діяльність підприємств є їх фінансова звітність. Звітність підприємства є основним джерелом інформації для прийняття ефективних управлінських рішень, прогнозування напрямів розвитку підприємства, кожної галузі, регіону та країни в цілому. У зв'язку з цим, формування знань і вмінь з систематизації та узагальнення у звітності

інформації про господарські операції суб'єктів господарювання та складання фінансової звітності набуває особливої актуальності при підготовці фахівців.

Обґрунтування курсу

Метою вивчення навчальної дисципліни є надання студентам знань про зміст, структуру, порядок складання і оприлюднення звітності підприємства.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студенти будуть вміти: складати Баланс (Звіт про фінансовий стан), Звіт про фінансові результати (Звіт про сукупний дохід), Звіт про рух грошових коштів, Звіт про власний капітал, примітки до річної фінансової звітності, виправляти помилки у фінансовій звітності та вносити зміни до неї.

ОСНОВИ УПРАВЛІНСЬКОГО ОБЛІКУ (*Леонід Прокопович*)

Автор курсу: ***Леонід Прокопович***, кандидат економічних наук, доцент кафедри обліку і економічного аналізу.

Анотація курсу

Курс має практичний характер і орієнтується на здобуття у студента навичок в: формуванні собівартості продукції (робіт, послуг), прогнозуванні величини витрат різними способами, прийнятті управлінських рішень на основі співвідношення релевантних витрат та доходів; управлінні за центрами відповідальності.

Студенти навчатися застосовувати: способи калькулювання, повну собівартість та систему директ-кост, метод багатоступеневого обліку сум покриття та стандарт-кост.

Обґрунтування курсу

Мета курсу полягає в розумінні основних концепцій сучасного управлінського обліку та опануванні навичок ідентифікації, збирання та аналізу релевантної інформації для надання допомоги менеджерам різних рівнів в процесі прийнятті управлінських рішень.

У результаті вивчення навчальної дисципліни «Основи управлінського обліку» студенти будуть знати: сутність управлінського обліку; класифікацію витрат для прийнятті управлінських рішень; системи обліку і калькулювання повної, неповної та нормативної собівартості. Студенти зможуть аналізувати релевантну інформацію для прийняття управлінських рішень та організувати управління у розрізі центрів відповідальності.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОБЛІК У БАНКАХ (О.Циганова)

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

Анотація курсу

Дисципліна націлена на формування вмій і навиків студентів щодо вибору методів і процедур обліку базових операцій комерційного банку; ознайомлення з основними вимогами нормативно-правових актів Національного банку України щодо обліку банківських операцій і складання фінансової звітності з метою надання користувачам неупередженої інформації про показники та результати господарської діяльності комерційного банку.

Курс обліку у банках сприяє формуванню знань і вмій визначати особливості бухгалтерського обліку в банківських установах та здатності користуватися нормативно-правовими документами, що регламентують банківську діяльність; набуттю вмій документального забезпечення та відображення банківських операцій, активів та пасивів банку у системі рахунків бухгалтерського обліку; ідентифікуванню доходів і витрат банку як об'єкту обліку, оволодінню методикою обліку та класифікацією рахунків обліку доходів і витрат банку.

Обґрунтування: Мета вивчення дисципліни є оволодіння студентами професійними знаннями щодо системи реєстрації, накопичення, обробки, узагальнення, зберігання та контролю інформації про операції, здійснювані у банківському секторі, для задоволення потреб зовнішніх та внутрішніх користувачів.

Курс має практичний характер та зорієнтований на набуття практичних навичок щодо користування нормативно-правовими документами, що регламентують банківську діяльність в процесі ведення бухгалтерського обліку комерційного банку; документування та відображення банківських операцій у системі рахунків бухгалтерського обліку комерційного банку; відображення банківських активів та пасивів у системі рахунків бухгалтерського обліку комерційного банку; здійснення обліку доходів і витрат банку; визначення фінансового результату здійснення банківської діяльності та дослідження методики розподілу прибутку.

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 вмій 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.

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 проектування, 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 СОВІТ 2019, вміння застосовувати СОВІТ 2019 на підприємствах.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЕЛЕКТРОННА КОМЕРЦІЯ (*Любов Ратушняк*)

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

Анотація курсу

Дисципліна "Електронна комерція" належить до спеціальних дисциплін, які забезпечують формування знань та навичок здобувачів вищої освіти щодо впровадження диджитал-технологій у створення та розвиток бізнесу. Предметом вивчення дисципліни "Електронна комерція" є теоретичні, законодавчі та економічні засади організації та використання інструментів та засобів електронної комерції.

Обґрунтування курсу

Дисципліна «Електронна комерція» впроваджує формування професійної компетентності шляхом набуття теоретичних знань і практичних навичок з електронної комерції, оволодіння новітніми інформаційними технологіями. Дисципліна дозволяє навчити аналізувати результати діяльності організації, зіставляти їх з факторами впливу зовнішнього та внутрішнього середовища.

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.

ЮРИДИЧНЕ ПИСЬМО (Юлія Ломжець)

Автор курсу: *Юлія Ломжець*, кандидат політичних наук, доцент, завідувач 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 професійній 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.

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.

ВИБІРКОВИЙ КУРС 4 (7 СЕМЕСТР)

Кораблебудівний навчально-науковий інститут

ОКЕАНОТЕХНІКА II (Михайло Гук)

Автор курсу: *Михайло Гук*, кандидат технічних наук, доцент кафедри морських технологій та океанотехніки.

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.

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, судових енергетичних установок, систем електроенергетики і автоматизації суден та інших об'єктів і процесів суднобудування відповідно до спеціалізації»

У курсі вивчаються: Морське підводне буріння, склад і особливості споруд континентального шельфу: стаціонарні гідротехнічні споруди, стаціонарні гідротехнічні споруди для морського буріння, 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, причали, сховища і трубопроводи на морських нафтогазопромислах. Споруди для марікультури. Хвильові, приливні і термальні електростанції.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

МАТЕРІАЛИ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ ПОКРИТТІВ (Олександр Дубовий)

Автор курсу: *Олександр Дубовий*, доктор технічних наук, професор кафедри матеріалознавства і технології металів.

Анотація курсу

Забезпечує теоретичну і технологічну підготовку студентів щодо порошоків, дротів, стрижнів для напилення та нанесення покриттів іншими методами; засвоєння методики вибору матеріалів для зміцнювальних і відновлювальних покриттів. Надає можливість засвоїти основні вимоги техніки безпеки. Студенти мають можливість навчитися визначати економічну ефективність застосування нанесених покриттів.

Курс в цілому зорієнтований на набуття знань властивостей основних матеріалів для нанесення покриттів та навичок їх вибору.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЕКОЛОГІЧНЕ ІНСПЕКТУВАННЯ (*Наталія Магась*)

Автор курсу: *Наталія Магась*, кандидат технічних наук, доцент кафедри екології та природоохоронних технологій

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 навички 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.

ІНТЕГРОВАНА СИСТЕМА ЕКОЛОГІЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ ТА БЕЗПЕКИ ПРАЦІ (*Іріна Ремешевська*)

Автор курсу: *Іріна Ремешевська*, кандидат технічних наук, доцент кафедри екологічної хімії

Анотація курсу

Вивчає теоретичні основи побудови інтегрованих систем екологічного менеджменту, цілі і стратегію їх формування; практичний досвід впровадження міжнародних стандартів на промислових підприємствах і в організаціях; методику проведення аудиту інтегрованої системи менеджменту; підходи до мінімізації ризику, підвищення рівня безпеки завдяки системі моніторингу загроз та ризиків, удосконалення управління безпекою праці.

Курс зорієнтований на засвоєння студентами основних принципів формування інтегрованої системи екологічного менеджменту та безпеки праці на промислових підприємствах, як ефективного інструменту для комплексного вирішення завдання забезпечення якості продукції, охорони довкілля, професійної безпеки виробництва і відповідальності підприємства перед суспільством та сприяння інтегруванню України у світове співтовариство.

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 середовищезахисні 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.

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, непрямая 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.

КОМП'ЮТЕРНИЙ ІНСТРУМЕНТАРІЙ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ (Сергій Копійка)

Автор курсу: *Сергій Копійка*, кандидат технічних наук, доцент кафедри проектування та виробництва конструкцій із композиційних матеріалів.

Анотація курсу

Метою курсу є вивчення перспективних технологічних методів переробки полімерних та полімерних композиційних матеріалів. Вимоги до якості підготовки інженерів передбачають вільне використання бакалаврами сучасних технологічних процесів із застосуванням ефективної елементної бази. Розвиток мікропроцесорної техніки, робототехніки складають передумови інтенсифікації багатьох процесів розробки конструкцій з полімерних та полімерних композиційних матеріалів але реалізація можливості інтенсифікації можлива за умови отримання поглиблених знань в області полімерознавства, поведінки матеріалів при експлуатації, реологічних властивостей компонентів.

Знання знадобяться майбутнім фахівцям в області використання та модернізації технологічних процесів переробки полімерних та інших матеріалів.

Надає знання: з основних принципів технологій, які використовують 2D та 3D координатні системи позиціонування: 3D-друк, 3D-фрезерування, 3D-лазерна обробка, 3D-намотування та інші; знання діапазонів технологічних можливостей

технологій; знання номенклатури існуючих та перспективних для переробки полімерних та полімерних композиційних матеріалів.

Надає вміння: направлено використання та модифікування існуючого приладо-апаратного оснащення; вміння користуватися специфічним програмним забезпеченням ПЗ та направлено втручатися в параметри ПЗ для досягнення оптимальних результатів роботи.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ШВИДКОГО СТВОРЕННЯ ВИРОБІВ СКЛАДНОЇ ФОРМИ (Михайло Ткач)

Автор курсу: *Михайло Ткач*, доктор технічних наук, завідувач кафедри інженерної механіки та технології машинобудування

Анотація курсу

Дозволяє оволодіти знаннями та навичками, необхідними для вирішення питань робочих процесів генеративного формоутворення виробів, органічного поєднання комп'ютерних технологій просторового моделювання, віртуального інжинірингу та адитивних технологій виготовлення деталей машин з метою забезпечення високих показників їх якості.

Курс зорієнтований на оволодіння основними принципами розробки та реалізації сучасних технологій створення складних виробів машинобудування, технічних засобів їх реалізації; забезпечення отримання студентами необхідного рівня знань щодо можливостей та використання таких технологій.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

УПРАВЛІННЯ МОРСЬКИМИ РЕСУРСАМИ (Богдан Личко)

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

Анотація курсу

Дисципліна «Управління морськими ресурсами» вивчає вплив людського фактору в професійній діяльності працівників річкового та морського транспорту, питання соціально-психологічного клімату, процесів прийняття рішень та керування роботою команди в сучасних багатонаціональних екіпажах суден.

Курс має прикладний характер формує знання, вміння та навички управлінської діяльності на судні, для забезпечення безаварійної роботи команд на судах торговельного флоту та мінімізації ризику аварій шляхом формування відповідальної та безпечної поведінки в екстремальних умовах, формування позитивних стосунків між офіцерами і рядовими членами екіпажу, сприяння ефективному спілкуванню та адекватному сприйняттю команд і рекомендацій офіцерів у командній роботі, виховання зразкових лідерських умінь і дотриманню стандартних процедур у прийнятті рішень.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ТЕХНОЛОГІЯ МАШИНОБУДУВАННЯ (*Світлана Боду*)

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

Анотація курсу

Дозволяє оволодіти комплексом мінімально необхідних знань та придбати практичні навички з технології виробництва машин і механізмів: ознайомитись з основними технічними вимогами до машини та її складальних одиниць, класифікацією типових деталей машин та механізмів, з основними технічними методами виготовлення деталей та складання машин, методами забезпечення точності та якості виробів, основними застосовуваними конструкційними матеріалами.

Курс орієнтований на надання знань та вмінь визначати тип виробництва, здійснювати конструкторське кодування та декодування об'єктів виробництва по конструктивним ознакам, розраховувати припуски, режими та сили різання, вибирати раціональні способи одержання заготовок, вибирати методи обробки типових поверхонь деталей, призначати бази на характерні технологічні операції, виконувати точностні розрахунки.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПАЛИВО ТА ПАЛИВОПІДГОТОВКА (*Віра Мітєнкова*)

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

Анотація курсу

Присвячено вивченню властивостей судових палив, фізичної основи теорії горіння палив взагалі та особливостей горіння різних видів палив; про ресурси, виробництво і транспортування та характеристики судових рідких та газоподібних палив; про альтернативні палива, які можуть бути використаними у судових енергетичних установках; про підготовку палив до використання у теплових двигунах та котлах.

Курс має прикладний характер та зорієнтований на набуття навичок виконання розрахунків складу палива за різними масами, теплоти згоряння палива за різними методами, визначення витрати кисню та повітря на горіння, об'єму продуктів згоряння для будь-якого судового палива заданого складу.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

УПРАВЛІННЯ ТЕХНІЧНОЮ ЕКСПЛУАТАЦІЄЮ ФЛОТУ (*Віра Мітенкова*)

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

Анотація курсу

Присвячено вивченню питань управління процесами технічної експлуатації флоту: технічним використанням, обслуговуванням і ремонтом; надбання відповідних знань і компетентності суднового механіка як на рівні управління, так і на рівні експлуатації згідно з вимогами Конвенції та Кодексу ПДНВ у новій редакції за манільськими поправками 2010 р.

Курс має прикладний характер та зорієнтований на формування у студентів систематизованих знань щодо системи, процесів та організаційних основ управління технічною експлуатацією флоту, включаючи планування і проведення ремонту та технічного обслуговування.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЕКОНОМІКА ЕНЕРГЕТИКИ (*Любов Ратушняк*)

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

Анотація курсу

Присвячено вивченню економічних основ функціонування суднобудівних та машинобудівних підприємств і сучасних підходів до техніко-економічного обґрунтування проектних рішень у морегосподарчій галузі.

Отримані знання при вивченні цієї дисципліни сприятимуть кращому формуванню економічного мислення при вивченні спеціальних дисциплін.

Курс зорієнтований на надання студенту знань про техніко-економічне обґрунтування технічних рішень та інвестицій в об'єкти морегосподарчого кластера, здійснення розробок бізнес-планів.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

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

Автор курсу: *Павло Пацурковський*, викладач кафедри ТТ і СПУ.

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.

МОНТАЖ, ВИПРОБОВУВАННЯ ТА РЕМОНТ СУДНОВИХ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ (Олексій Московко)

Автор курсу: *Олексій Московко*, викладач кафедри експлуатації судових енергетичних установок та теплоенергетики.

Анотація курсу

Даний курс призначено для надбання професійних компетенцій інженерних спеціальностей пов'язаних з суднобудуванням, судноремонтом та експлуатацією СЕУ. Опанування дисципліни є завершальним етапом підготовки фахівців та дозволяє, окрім отримання нових теоретичних та практичних знань та умінь, побудувати взаємозв'язок між іншими, раніше опанованими, дисциплінами загально-інженерної підготовки, що в свою чергу передбачає підвищення конкурентоздатності випускників на ринку праці.

Обсяг дисципліни 5 кредитів, форма контролю залік. Дисципліна викладається в 7 семестрі та включає лекційний матеріал та лабораторні роботи.

Метою дисципліни є вивчення студентами теоретичних основ монтажу СТЗ, виконання розрахунків монтажних параметрів і розробки технологічних процесів монтажу та ремонту СТЗ.

У курсі лекцій викладені питання класичних та сучасних технологій судноремонту. Розглядаються причини утворення та методи виявлення дефектів СТЗ судна, способи відновлення та підвищення надійності СТС. Наведено загальні принципи ремонту суден на підприємстві, головних двигунів, валопроводів, котлів, судових пристроїв і трубопроводів із застосуванням передових методів ремонту. В ході виконання лабораторних робіт – отримання практичних навичок щодо виконання базових принципів монтажу та ремонту СТЗ та їх деталей.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМ (Катерина Приходько)

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

Анотація курсу

Дисципліна «Моделювання систем» спрямована на отримання студентами знань в області моделювання різноманітних систем на ЕОМ, а саме надає загальні відомості про основні поняття моделювання систем; принцип системного підходу в моделюванні систем; основні підходи до моделювання систем; математичне моделювання систем; ймовірнісне (статистичне) моделювання систем на ЕОМ; імітаційне моделювання систем на ЕОМ; ідентифікацію 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.

МОДЕЛЮВАННЯ СКЛАДНИХ СИСТЕМ ТА ПРОЦЕСІВ (Катерина Приходько)

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

Анотація курсу

Дисципліна «Моделювання складних систем» спрямована на отримання студентами знань в області моделювання складних систем та процесів систем на ЕОМ, а саме надає загальні відомості про основні поняття моделювання складних систем; принцип системного підходу в моделюванні складних систем; основні підходи до моделювання складних систем; математичне моделювання складних

систем; ймовірнісне (статистичне) моделювання складних систем на ЕОМ; імітаційне моделювання складних систем на ЕОМ; ідентифікацію 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. 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.

КРОСПЛАТФОРМНЕ ПРОГРАМУВАННЯ (*Анатолій Гайда*)

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

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; застосування 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 I / 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.

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 ускладнюються 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 проектування систем і технологічних процесів дозволяють обґрунтовано вирішувати завдання надійності.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ (Георгій Бабкін)

Автор курсу: *Георгій Бабкін*, кандидат технічних наук, доцент кафедри електричної інженерії суднових та роботизованих комплексів.

Анотація курсу

Системний аналіз являє собою послідовність дій по встановленню структурних зв'язків між змінними або постійними елементами досліджуваної системи. Спирається на комплекс загальнонаукових, експериментальних, природничих, статистичних, математичних методів.

Мета вивчення дисципліни полягає у вивченні нових підходів якісної теорії систем, що базується на системному аналізі стану прикладних інформаційних технологій, закономірностей функціонування і розвитку систем, методів і моделей теорії систем та ін. Що дозволяє виробити навички системного мислення у студентів і підготувати їх до вирішення практичних завдань аналізу і синтезу систем.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

РОЗУМНИЙ ДІМ І ІНТЕРНЕТ РЕЧЕЙ (*Дмитро Костенко*)

Автор курсу: *Дмитро Костенко*, кандидат технічних наук, доцент кафедри електричної інженерії суднових та роботизованих комплексів.

Анотація курсу

Інтернет речей – це комплекс предметів і явищ, що складається з електронних пристроїв, датчиків фізичних величин, виконавчих механізмів, алгоритмів передачі інформації і управління, програмного забезпечення. Розумний дім – приміщення будь-якого призначення з елементами автоматизації і диспетчеризації за допомогою інтернету речей процесів, які раніше не були автоматичними: опалення, освітлення, полив рослин, робота побутових приладів тощо.

Студенти вивчають засоби та методи розробки пристроїв керування, протоколи передачі інформації давачами фізичних параметрів, принципи взаємодії пристроїв за допомогою мережі Інтернет. На практичних заняттях студенти набувають досвід розробки і виготовлення розподіленої системи вимірювання фізичних величин з прогнозом погоди і керуванням простими приладами на основі контролерів ESP8266 та платформи Blynk.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПРОЄКТУВАННЯ СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ НА БАЗІ САПР AVEVA INSTRUMENTATION (*Олег Кудін*)

Автор курсу: *Олег Кудін*, старший кафедри морського приладобудування.

Анотація курсу

Курс призначений для надання студентам знань, умінь та навичок проєктування спеціалізованих комп'ютерних систем управління технологічними процесами (СКСТП) об'єктів морської інфраструктури з використанням системи автоматизованого проєктування (САПР) AVEVA Instrumentation.

Курс зорієнтований на формування у студентів умінь та навичок для: розробки схеми підключення приладів та обладнання СКСТП; складання листів запиту приладів; розробки кабельних журналів; формування переліку вимірювальних контурів і контрольно-вимірювальних приладів; створювати переліки кабельних барабанів, схеми розташування клем введення/виведення обладнання СКСТП.

В процесі вивчення курсу студенти отримають знання: правил розташування приладів і електрообладнання СКСТП на об'єктах морської інфраструктури; правил прокладки електричних кабелів СКСТП; методів вибору кабелів для підключення приладів і обладнання СКСТП; правил маркування кабелів.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОСНОВИ ПРОГРАМУВАННЯ ПРОМИСЛОВИХ КОНТРОЛЕРІВ В ІНТЕГРОВАНОМУ СЕРЕДОВИЩІ UNITY PRO (Олег Кудін)

Автор курсу: *Олег Кудін*, старший кафедри морського приладобудування.

Анотація курсу

Курс призначений для отримання студентами знань, умінь і навичок використання мов програмування промислових контролерів фірми Schneider-Electric для проектуванні та обслуговуванні спеціалізованих систем управління технологічними процесами (СКСТП) об'єктів морської інфраструктури.

Завданням курсу є вивчення студентами основних методів програмування промислових контролерів фірми Schneider-Electric з використанням інтегрованого середовища UNITY PRO та мов програмування стандарту IEC 61113.

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 C та C++ 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 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 проектуванням 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.

ОСНОВИ ПРОФАЙЛІНГУ (Олена Щербак)

Автор курсу: **Олена Щербак**, кандидат філологічних наук, старший викладач кафедри прикладної лінгвістики.

Анотація курсу

Навчальна дисципліна «Основи профайлінгу» скерована на засвоєння студентами основних теоретичних постулатів профайлінгу як комплексного наукового напрямку, 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.

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 проектування, організацію побутового простору людини на судні, просторову композицію, функціональне планування приміщень, проектування 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.

ОСОБЛИВОСТІ ДИЗАЙНУ ПЛАВУЧИХ СПОРУД (Наталя Данильченко)

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

Анотація курсу

Дисципліна вивчає сучасні тенденції та основні закономірності проектування дизайну інтер'єру плавучих споруд: будинків на воді, плавучих дач, ресторанів, готелів, та інших. Розглядаються загальні принципи побудови просторової композиції, функціональне планування приміщень, проектування екстер'єру та інтер'єрів приміщень, вибір та застосування будівельних та декоративних матеріалів в інтер'єрі з урахуванням особливостей використання споруди.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

МОВА І МІЖКУЛЬТУРНА КОМУНІКАЦІЯ (*Наталія Мочалова*)

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

Анотація курсу

Курс розкриває проблеми міжкультурної комунікації і звертається до важливих змін у житті людства, викликаних глобалізацією як наслідком загального науково-технічного розвитку, який надав нові можливості для спілкування людей. Новий погляд на роль національних мов та культур, розкриття їхньої сутності та впливу на людину – творця й творіння рідної мови та культури.

Мета курсу – надати загальні відомості про роль мови й культури для ефективного міжкультурного й міжнародного спілкування та сприяти оптимальному формуванню мовної та міжкультурної компетентності.

Для кого цей курс? Курс буде корисним для студентів-лінгвістів, студентів гуманітарних і негуманітарних спеціальностей, які цікавляться питаннями міжкультурної комунікації і процесами накопичення та відбиття ментальних явищ в мові.

Необхідний рівень підготовки: курс є загальноосвітнім, 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.

КУЛЬТУРА ІНФОРМАЦІЙНОГО СУСПІЛЬСТВА (*Ольга Ступак*)

Автор курсу: *Ольга Ступак*, старший викладач кафедри філософії та культурології.

Анотація курсу

Курс "Проблеми інформаційної культури" розрахований на студентів всіх напрямків діяльності (технічних і гуманітарних). В ньому розглядається історичний базис сучасного стану культури і суспільства в його комплексному зрізі. Дається оцінка динаміки і спрямованості подальшого суспільного розвитку з урахуванням місця і ролі в ньому окремої особистості. Виявляються можливі виклики та проблеми, з якими доведеться стикнутися особистості в процесі суспільної адаптації в умовах інформаційного перенавантаження і специфікації індивідуальної діяльності. Визначається мінливість значення терміну "культура" в зазначених умовах і розглядається її значимість у локальних та глобальних процесах розвитку цивілізацій.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

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.

АНГЛІЙСЬКА МОВА ДЛЯ АКАДЕМІЧНИХ ЦІЛЕЙ / ENGLISH FOR ACADEMIC PURPOSES (*Ганна Кошкіна*)

Автор курсу: *Ганна Кошкіна*, викладач кафедри сучасних мов.

Анотація курсу

Навчальний курс «Англійська мова для академічних цілей» (“English for Academic Purposes”) спрямований на формування академічних комунікативних компетенцій студентів. Курс включає: формування навичок аналізу, синтезу, узагальнення та критичного осмислення інформації; навчання різноманітним стратегіям академічного читання; опанування специфічних граматичних структур, властивих академічним текстам; розвиток навичок сприйняття усного мовлення із загальнонаукової тематики; формування базових навичок публічного мовлення у форматі академічної презентації; опанування та розширення академічного словника студентів; формування навичок академічного письма (написання есе, доповідей, статей, офіційних листів).

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

TECHNICAL ENGLISH FOR SAILING PURPOSES ТЕХНІЧНА АНГЛІЙСЬКА МОВА ДЛЯ МОРСЬКИХ ЦІЛЕЙ (*Олена Давиденко*)

Автор курсу: *Олена Давиденко*, кафедри сучасних мов.

Анотація курсу

При вивченні курсу навчальної дисципліни «Technical English for Sailing Purposes» («Технічна англійська мова для морських цілей») студенти засвоять професійну лексику, стандартні фрази та команди для спілкування в морі. Навчатися їх розуміти та використовувати в багатомовних екіпажах суден різних типів, іноземних портах та застосовувати їх в аварійних ситуаціях. Найбільш

загальні ситуації перебування та роботи на судні будуть розглянути у текстах та діалогах.

Technical English for Sailing Purposes допоможе студентам навчитися розуміти професійну морську лексику на слух, спілкуватися з іншомовними членами команди, вірно виконувати команди вищого складу під час перебування та роботи на судні.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПСИХОЛІНГВІСТИКА (Олена Щербак)

Автор курсу: *Олена Щербак*, кандидат філологічних наук, старший викладач кафедри прикладної лінгвістики.

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 апробувати психолінгвістичні методи дослідження мовлення на різномірних матеріалах.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПРИКЛАДНА КОГНІТИВІСТИКА (ЕФЕКТИВНЕ НАВЧАННЯ) (Олег Таганов)

Автор курсу: *Олег Таганов*, кандидат мистецтвознавства, доцент кафедри соціально-гуманітарних дисциплін.

Анотація курсу

Метою вивчення дисципліни «**Прикладна когнітивістика (ефективне навчання)**» є формування у студентів системи ефективного менеджменту навчанням, розкриває особливості процесу навчання; механізми запам'ятовування та методики підвищення їх ефективності; специфіку планування та мотивації в процесі навчання; способи кодування, зберігання та відтворення інформації; способи перезавантаження робочої пам'яті; систему створення спогадів та оперативного їх відтворення; виокремлення неправильних уявлень про навчання та створення власної стратегії навчального процесу. Курс зорієнтований на уніфіковане підвищення самосвідомості студентів, набуття навичок ефективною роботи з інформацією, підвищенню ефективності пам'яті, активацію пошукової функції мисленнєвої діяльності.

Завдання. Курс знайомить студентів зі специфічними засобами сучасного розвитку процесів пізнання та процесу навчання, наголошуючи про дійсні можливості розумової активності та новітні методики.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПРИКЛАДНА ФІЛОСОФІЯ ФІНАНСОВОЇ СФЕРИ (*Олег Таганов*)

Автор курсу: *Олег Таганов*, кандидат мистецтвознавства, доцент кафедри соціально-гуманітарних дисциплін.

Анотація курсу

Метою вивчення дисципліни «**Прикладна філософія фінансової сфери**» є формування у студентів концептуального підходу до оптимізації фінансової діяльності; законів динаміки фінансових ринків та інструментів його аналізу; специфіки функціональних категорій філософського знання у фінансовій сфері; принципів темпорально-пріоритетного планування; філософських категорій у будові фінансових стратегій; короткострокової, середньострокової та довгострокової тактики фінансової діяльності на основі філософії сталого розвитку; прикладних аспектів теорії відтермінованої винагороди. Курс зорієнтований на усвідомлення загальної дії законів соціокультурного розвитку у фінансовій сфері, набуття навичок концептуального аналізу фундаментальних фінансово-економічних факторів та показників, прогнозування у середньостроковому та довгостроковому майбутньому змін основних трендів на основі методології прогностичної філософії тощо

Завдання. Курс знайомить студентів зі специфічними концептуально-філософськими засобами сучасної економічної діяльності та формує навички комплексної оцінки фінансової ситуації, інструментів та трендів для ефективного прогнозування та планування динаміки фінансових потоків.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

БЕЗПЕКА БІЗНЕСУ (Світлана Марущак)

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

Анотація курсу

Курс дає можливість здобувачам вищої освіти зрозуміти сутність, відмінності та механізми впливу на рівень безпеки бізнесу викликів, ризиків, загроз; засвоїти основи єдиного методологічного базису аналізу економічної безпеки підприємств на основі інтеграції бухгалтерського обліку, фінансового менеджменту, економічного аналізу та контролінгу; ознайомитися з сучасними концепціями управління економічною безпекою та механізмами функціонування системи безпеки бізнесу; навчитися виявляти ознаки зародження та формування небезпек; опанувати методи протистояння існуючим загрозам; діагностувати загрози, прогнозувати їх наслідки, оцінювати ймовірності появи критичних ситуацій; конструювати системи безпеки різних типів, класів і рівнів; впроваджувати у систему управління підприємством спроектовані системи та моделі, а також оцінювати ефективність їх функціонування. При проведенні навчання, окрім лекційних занять, на практичних заняттях застосовуються:

- кейс-метод, сучасні практики забезпечення безпеки бізнесу;
- ділові ігри, під час яких здобувачі вищої освіти мають можливість проаналізувати ділові ігрові ситуації, визначити ймовірні рішення та проаналізувати їх наслідки;
- навчальні ситуації – реальні або умовні ситуації з питаннями для аналізу;
- моделювання – відтворення реальних умов прийняття рішення, певної ситуації.

Обґрунтування курсу

Курс спрямований на формування у здобувачів вищої освіти безпекових компетентностей на рівні знань та вмінь щодо розуміння сутності та механізмів забезпечення економічної безпеки бізнесу, концептуальних методологічних навичок щодо моделювання систем безпеки, прищеплення основних цінностей безпекової культури, яка є стрижнем для здійснення практичної діяльності щодо забезпечення фінансово-економічної безпеки підприємств та організацій в умовах підвищеної конкуренції та прогресивного збільшення кількості викликів, ризиків та небезпек.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

УПРАВЛІННЯ БІЗНЕС-РИЗИКАМИ (Ігор Сиренко)

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

Анотація курсу

В результаті навчання студенти опанують знаннями і навичками побудови ефективної системи ризик-менеджменту в компанії; освоюють особливості розпізнавання, виявлення, оцінки та ранжування бізнес-ризиків стратегічного і тактичного характеру; вивчать методи оцінки ризиків, порядок їх вибору і практичного застосування на основі Міжнародних Стандартів ISO 31000 «Ризик-менеджмент», принципи та керівництва ISO / ІЕС 31010 «Менеджмент ризику. Методики оцінки ризику»; навчатимуться управляти ризиками при підготовці і прийнятті рішень, зокрема, пов'язаних з оптимізацією бізнес-процесів компанії; опанують навичками побудови сценаріїв управління бізнес-ризиками відповідно до ризик-апетиту компанії; зможе підвищити рівень керованості ризиками і вартості своєї компанії; підвищить власну конкурентоспроможність на ринку професіоналів з урахуванням знань міжнародного досвіду.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

СТРАТЕГІЧНЕ УБЕЗПЕЧЕННЯ БІЗНЕСОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ (Андрій Зінченко)

Автор курсу: *Андрій Зінченко*, кандидат економічних наук, доцент кафедри фінансів.

Анотація курсу

В ході вивчення дисципліни здобувачі вищої освіти отримують ґрунтовні практично-орієнтовані із прикладами реальних кейсів регіонального та загальнодержавного рівня знання та напрацьовують навички з питань теорії і практики сучасного та перспективного забезпечення бізнесової діяльності, наявного актуального інструментарію в цій сфері в т.ч. судового та перспективного його застосування у різних ситуаціях. З'ясовуються питання сутності і предмету забезпечення бізнесової діяльності, структуруються системні компоненти безпеки господарської діяльності, інформаційна безпека, кадрова безпека, фінансова безпека, силова безпека, напрями забезпечення ринкової безпеки, проблеми утворення, "відмивання" та використання грошових коштів, отриманих незаконним шляхом та діяльність у протидію цьому, проблеми рейдерства та антирейдерська діяльність, безпека інтелектуальної власності, проблеми олігархії з урахуванням актуальних векторів національного поступу, тощо.

Обґрунтування курсу

Курс вперше поєднує актуальну інформацію про сучасні та перспективні сторони саме безпеки бізнесової господарської в реальних умовах та на реальних прикладах.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОРГАНІЗАЦІЯ БІЗНЕСУ В ХОДІ ТРЕТЬОЇ ТА ЧЕТВЕРТОЇ ПРОМИСЛОВОЇ РЕВОЛЮЦІЇ (*Олександр Гурченков*)

Автор курсу: ***Олександр Гурченков***, кандидат економічних наук, професор кафедри економіки та організації виробництва

Анотація курсу

В даному навчальному курсі розглядаються наступні актуальні питання:

- характерні риси матеріально-енергетичної та соціально-економічної виробничих систем у ході Третьої промислової революції, їх впливу на організацію і функціонування суб'єктів бізнесу;

- трансформація матеріально-технічної і соціально-економічної бази виробництва на начальному етапі Четвертої промислової революції;

- контури майбутнього бізнесу та формування «Економіки - 4.0» на основі нових виробничих відносин.

Обґрунтування курсу

Курс озброює студентів знаннями закономірностей еволюційного і революційного змін у ході розвитку суспільства та його матеріально-технічної і соціально-економічної бази, а також формує критичне, аналітичне бачення об'єктивних процесів, які мають місце в суспільному виробництві, що дозволяє їм знайти себе в поточному і майбутньому бізнесі.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРИЙНЯТТЯ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ (*Олена Погорєлова*)

Автор курсу: ***Олена Погорєлова***, кандидат економічних наук, професор, завідувач 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 інформації та бази даних на підприємстві для прийняття рішень; отримати практичні навички 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.

БУХГАЛТЕРСЬКИЙ ОБЛІК ТА ОПОДАТКУВАННЯ СУБ'ЄКТІВ МАЛОГО БІЗНЕСУ (Сергій Шевчук)

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

Анотація курсу

Під час проходження курсу слухачі ознайомляться з особливостями організації бухгалтерського обліку суб'єкта малого підприємництва в умовах застосування прикладних програмних продуктів. До основних питань, які розглядаються належать: постановка бухгалтерського обліку після державної реєстрації суб'єкта підприємницької діяльності; вибір та обґрунтування режиму оподаткування юридичних та фізичних осіб; оцінка та відображення на рахунках бухгалтерського обліку господарських операцій з активами, зобов'язаннями, власним капіталом; порядок обчислення основних податків і зборів; формування та подання податкової звітності, звітності з ЄСВ, фінансової звітності в електронному вигляді. Вивчення курсу відбувається на реальних прикладах і господарських ситуаціях з застосуванням прикладних програмних продуктів 1С: Підприємство, Медос та інші.

Обґрунтування курсу

Мале підприємництво є найпоширенішою формою реалізації підприємницьких інтересів в Україні, адже понад 90% всіх зареєстрованих підприємств є малими- та мікропідприємствами. Курс спрямований на формування у студентів знань та практичних навичок в площині ведення бухгалтерського обліку, обчислення податків і зборів, складання фінансової та податкової звітності, які необхідні як для започаткування власної справи, так і виконання функцій обліковця в малому бізнесі, починаючи з етапу реєстрації фізичної, або юридичної особи.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЦИФРОВИЙ МАРКЕТИНГ У ДІЇ (Володимир Парсяк)

Автор курсу: **Володимир Парсяк**, доктор економічних наук, професор кафедри інтелектуальної цифрової економіки.

Анотація курсу

Стрімкий розвиток інформаційних технологій змінює правила ведення будь якого бізнесу. Трансформуються умови маркетингової діяльності будь-якого підприємства, головною відмінністю якої стає активне залучення споживача безпосередньо у процес стимулювання збуту. Актуальності набуває цифровий маркетинг, призначення якого полягає у вибудові та ефективному використанні таких каналів, які дозволяють вести тривалий двосторонній персоніфікований діалог з кожним споживачем. Базовою компетенцією маркетолога, в умовах цифрової економіки, стає вміння розробляти стратегії просування продукції в цифровому середовищі в мету підвищення пізнаваності бренда та, як наслідок, підвищення прибутковості бізнесу.

Обґрунтування курсу

Курс навчальної дисципліни «Цифровий маркетинг у дії» зорієнтований на формування у студентів таких компетентностей:

- здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу;
- навички використання інформаційних і комунікаційних технологій;
- здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;
- здатність здійснювати діяльність у взаємодії суб'єктів ринкових відносин;
- здатність визначати ключові стратегії започаткування та розвитку електронної комерції, способи її ведення, механізми підтримки та застосування підприємницької діяльності в Інтернет-середовищі.

– розуміння особливостей цифрової трансформації бізнесу з застосуванням інформаційно-комунікаційних технологій.

Вивчення навчальної дисципліни передбачає формування та розвиток у студентів таких результатів навчання:

- використовувати сучасні комп'ютерні і телекомунікаційні технології обміну та розповсюдження професійно спрямованої інформації;

- вміти працювати в команді, мати навички міжособистісної взаємодії, які дозволяють досягати професійних цілей;

- застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати;

- вміти абстрактно мислити, застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик економічних систем різного рівня, а також особливостей поведінки їх суб'єктів;

- вміти використовувати цифрові інтелектуальні технології в управлінні бізнес-процесами.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОСНОВИ СТАЛОГО РОЗВИТКУ (Микола Бабич)

Автор курсу: **Микола Бабич**, доктор економічних наук, доцент кафедри обліку і економічного аналізу.

Анотація курсу

Нова парадигма розвитку суспільства, що отримала назву «сталий розвиток» (sustainable development), була розроблена за результатами аналізу причин катастрофічної деградації оточуючого природного середовища в масштабах біосфери та пошуку шляхів подолання загроз довкіллю та здоров'ю людини. Сталий розвиток визначається як форма взаємодії суспільства і природи, при якій забезпечується виживання людства та збереження навколишнього середовища, нинішні покоління забезпечують свої життєві потреби, не позбавляючи майбутні покоління можливості також задовольняти власні потреби.

Навчальна дисципліна "Основи сталого розвитку" є складовою блоку вибіркового компонентів ОП циклу професійної підготовки здобувачів другого рівня вищої освіти.

Обґрунтування курсу

Метою навчальної дисципліни є опанування теоретичних та прикладних аспектів переходу суспільства на модель стійкого розвитку на глобальному, міжнаціональному, національному, регіональному та локальному рівнях.

Курс «Основи сталого розвитку» знайомить широкий загал з академічним підходом до визначення стійкості і демонструє, як сучасні людські суспільства можуть розвиватися в умовах глобальної зміни клімату, деградації екосистем і ресурсних обмежень. Курс спрямований на ключові галузі знань теорії і практики сталого розвитку, в тому числі проблеми перенаселення, екосистем, глобальних змін клімату, енергетики, сільського господарства, водопостачання, економіки навколишнього середовища та політики, етики та культури, розкриває принципи довгострокового добробуту всіх народів планети.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ВНУТРІШНЬОГОСПОДАРСЬКИЙ КОНТРОЛЬ (О.Циганова)

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

Анотація курсу

Дисципліна націлена на оволодіння майбутніми фахівцями базовими теоретичними знаннями та набуття практичних навичок створення на підприємствах різних організаційно-правових форм господарювання служб внутрішнього контролю, здійснення ними своїх функцій щодо допомоги

керівництву у виконанні підприємствами їх статутних завдань та поліпшенні фінансового стану у цифровому середовищі.

Курс сприяє формуванню знань про основи внутрішньогосподарського контролю як невід'ємної функції управління; функціонування служби внутрішньогосподарського контролю та системи внутрішньогосподарського контролю; законодавчі та нормативні акти України, міжнародний досвід та спеціальну літературу щодо організації та функціонування внутрішньогосподарського контролю; методика та техніку проведення контрольних процедур на підприємствах, установах та організаціях; організацію та виконання комплексу внутрішньогосподарських контрольних процедур та реалізації їх наслідків.

Обґрунтування: Курс має практичний характер та зорієнтований на набуття навичок надання допомоги керівництву підприємства з організації системи внутрішньогосподарського контролю та складання планів здійснення контрольних заходів та процедур; проведення інвентаризації майна, грошей, розрахунків, інших об'єктів контролю та застосування інших методів та прийомів контролю; організування та здійснення зустрічних перевірок, спостереження та інших контрольних дій; складання планів проведення контрольних дій; оформлення результатів контрольних дій та доведення їх до відома і належного реагування на них з боку власників підприємств та уповноважених ними посадових осіб.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

АНАЛІЗ І УПРАВЛІННЯ БІЗНЕС-ПРОЦЕСАМИ (Олена Погорєлова)

Автор курсу: **Олена Погорєлова**, кандидат економічних наук, професор, завідувач 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 проведенні досліджень і аналізу бізнес-систем; проведенні дослідження ІТ-інфраструктури підприємства; використанні програмних засобів для управління бізнес-процесами.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ПУБЛІЧНІ ЗАКУПІВЛІ (Лариса Вдовиченко)

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

Анотація курсу

Курс направлено на опанування студентами знань з основних принципів, технологій, форм, методів, механізмів організації та проведення публічних закупівель; вимог чинного законодавства стосовно прийняття бюджетних зобов'язань та здійснення платежів з бюджету; основних функцій та прав Уповноваженого органу у сфері публічних закупівель; вимог до складання технічних та якісних характеристик до предмета закупівлі, технічного завдання, надання забезпечення пропозиції конкурсних торгів, умови повернення чи неповернення забезпечення; порядку проведення процедур публічних закупівель товарів, робіт і послуг; порядку застосування процедури запиту цінових пропозицій; специфіки та особливостей підготовки документації конкурсних торгів для різних предметів закупівлі. 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 і передбачає розгляд проблемних управлінських ситуацій; • методи «робота в мережі» – демонстрація роботи на електронних майданчиках системи публічних закупівель Prozorro: <https://e-tender.ua/>, <https://smarttender.biz/ru/>, <https://www.dzo.com.ua/>; • банки візуального супроводження громадського контролю у сфері публічних закупівель, 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 у сфері публічних закупівель; • 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 професійних компетентностей щодо організації та проведення публічних закупівель; опанування інструментарієм прийняття ефективних управлінських рішень у сфері здійснення публічних закупівель та участі у них суб'єктів господарювання, а саме: роз'яснювати окремі положення законодавства щодо здійснення процедур публічних закупівель; проводити переговорну процедуру закупівлі; здійснювати оцінку пропозицій

конкурсних торгів; застосовувати кваліфікаційні критерії для перевірки технічної, професійної та фінансової спроможності учасника торгів; обґрунтовувати відмову в участі у процедурі закупівлі та відхилення пропозиції конкурсних торгів.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ОПЕРАЦІЙНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ / OPERATIONS MANAGEMENT (Ірина Запорожець)

Автор курсу: *Ірина Запорожець*, кандидат технічних наук, доцент кафедри менеджменту.

Анотація курсу

Дисципліна «Операційний менеджмент» зорієнтована на освоєння студентами сучасних методів управління операційною діяльністю бізнесових організацій як виробничої, так і невиробничої сфери.

Мета вивчення навчальної дисципліни - формування у майбутніх менеджерів компетентності щодо базових принципів, основних категорій, сучасних концепцій, теоретичних положень і практичних методів управління основною діяльністю підприємств та умінь розроблення операційної стратегії, створення і використання галузевих операційних підсистем як основи забезпечення досягнення місії організації.

Вивчення навчальної дисципліни «*Операційний менеджмент*» передбачає формування у студентів таких компетентностей:

- оцінювати конкурентоспроможність продукту;
- формувати виробничу програму підприємства;
- раціонально організовувати виробництво товарів (послуг), його матеріально – технічне забезпечення;
- раціонально використовувати інформаційні системи у діяльності підприємств.

Обґрунтування курсу

Вивчення навчальної дисципліни передбачає формування та розвиток у студентів таких результатів навчання:

- ознайомлення студентів з операційною системою як однією з найважливіших складових будь-якого підприємства, через що спеціалісту в галузі управління потрібно докорінне знання основ та категорійного апарату операційного менеджменту;

- знання принципів та методів раціональної організації, планування, контролю за функціонуванням операційних систем різних видів.

- роль і місце операційного менеджменту (ОМ) в організаційній структурі підприємства;

- основні методи та принципи стратегії і тактики управління виробництвом;
- сучасні концепції і методи управління операційними системами;

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

УПРАВЛІННЯ ПРОЄКТАМИ (*Ірина Запорожець*)

Автор курсу: *Ірина Запорожець*, кандидат технічних наук, доцент кафедри менеджменту.

Анотація курсу

В сучасних умовах ринкової конкуренції навички управління проєктами набувають особливого значення для всіх типів організацій. Розробка та реалізація проєкту – це певна послідовність дій від планування проєкту до його завершення, що й визначило структуру дисципліни.

Управління проєктами – методологія (говорять також – мистецтво) організації, планування, керівництва, координації трудових, фінансових і матеріально-технічних ресурсів протягом проєктного циклу, спрямована на ефективне досягнення його цілей шляхом застосування сучасних методів, техніки і технології управління для досягнення визначених у проєкті результатів по складу й обсягу робіт, вартості, часу, якості і задоволенню учасників проєкту.

Знання дисципліни "Управління проєктами" дозволить студентам ефективно управляти діяльністю, що підпадає під означення проєкту

Обґрунтування курсу

Управління проєктами» є формування у майбутніх фахівців практичних вмінь та навичок застосування інструментарію розробки та реалізації проєктів і програм для забезпечення ефективного існування та розвитку організації.

Для досягнення поставленої мети вирішуються наступні завдання дисципліни:

забезпечення науково-методичного підґрунтя опанування студентами моделей та механізмів управління проєктами в організації, що використовуються у світовій практиці;

набуття навичок використання сучасних комп'ютерних технологій на всіх етапах життєвого циклу проєкту.

Після вивчення дисципліни студент повинен:

знати - основні концепції, методи, моделі та механізми, що використовуються при плануванні та реалізації проєктів і програм;

вміти – розробити план проєкту невеликої складності з використанням системи MS Project;

мати уяву про напрями розвитку моделей і методів проєктного менеджменту.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ (Любов Ратушняк)

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

Анотація курсу

Дисципліна «Управління якістю» узагальнює існуючі практичні підходи щодо вивчення політики підприємства в галузі управління якістю; дозволяє розробляти структуру й основні положення «Керівництва з якості». Дисципліна вчить виконувати оцінювання побудованої системи за критеріями європейської премії за якість, вибирати оптимальну форму збору, аналізу й обробки економічних даних про діяльність у галузі якості та функціонування системи якості.

Обґрунтування курсу

Дисципліна «Електронна комерція» впроваджує формування професійної компетентності шляхом набуття теоретичних знань і практичних навичок з електронної комерції, оволодіння новітніми інформаційними технологіями. Дисципліна дозволяє навчити аналізувати результати діяльності організації, зіставляти їх з факторами впливу зовнішнього та внутрішнього середовища.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.

ЮРИДИЧНИЙ САМОЗАХИСТ (Олександр Сікорський)

Автор курсу: *Олександр Сікорський*, кандидат юридичних, доцент кафедри морського та господарського 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 свої прав і свобод.

Курс призначений для студентів всіх спеціальностей.