



2

1

2023-2024 - 1384

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Галузь знань

12 Інформаційні технології

Ступінь вищої
освіти

Bachelor/Bachelor

3 роки 10 місяців

Строк навчання

3 роки 10 місяців

Освітня програма
(спеціалізація)

Системи технічного захисту інформації, автоматизація її обробки

Вступ на основі повної загальної середньої освіти

Форма назначения

денна

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

ПОЗНАЧЕНИЯ:

Т – теоретичне навчання;

A- атестація;

НС – наукове стажування;

II - проект.

КА – кваліфікаційна атестація.

С - екзамінаційна сесія;
Т^п - заліковий тиждень;
дк - кірання (класу)

3 - заліковий тиждень;

П. ЗВЕЛЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Атестація	Залікові тижні	Екзаменаційна сесія	Практика	Кваліфікаційна атестація		Канікули	Разом
						кваліфікаційний екзамен	виконання кваліфікаційного проєкту (роботи) та захист		
I	30	2	2	6	0	0	0	12	52
II	30	2	2	6	0	0	0	12	52
III	30	2	2	6	4	0	0	8	52
IV	29	2	1	6	0	0	3	2	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича практика	6	4

IV. КВАЛІФІКАЦІЙНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма кваліфікаційної атестації (ескамен, кваліфікаційний проєкт (робота))	Семестр
Кваліфікаційна атестація	Кваліфікаційний проєкт	8
Кваліфікаційна атестація	Ескамен	8

[illegible]

Цикл загальної підготовки

1	Історія України та української культури	18	1		3	90	45	15	0	30	45	102							
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	17	1		3	90	30	0	0	30	60	002							
3	Іноземна мова	17	3	12	6	180	90	0	0	90	90	002	002						
4	Філософія	18	2		4	120	60	30	0	30	60	202							
5	Фізичне виховання*	29	24		0	240	240	0	0	240	0	004	004	004					
6	Вища математика I	2	1		4	120	60	30	0	30	60	202							
7	Вища математика II	2	2		4	120	60	30	0	30	60		202						
8	Вища математика III	2	3		4	120	60	30	0	30	60								
9	Фізика I	30	1		3	90	45	15	15	15	45	111							
10	Фізика II	30	2		4	120	45	15	15	15	75		111						
11	Права людини та їх захист в сучасних реаліях	15	2	3	3	90	30	15	0	15	60			101					
12	Охорона праці та навколишнього середовища, безпека життєвості	33	7		3	90	45	30	15	0	45							210	
13	Соціологія	18	4		3	90	30	15	0	15	60				101				
Усього					44	1560	840	225	45	570	720								

Цикл професійної підготовки

1	Виробнича практика	48	6		4	120	0	0	0	0	120								
2	Кваліфікаційна атестація	48	8		6	180	0	0	0	0	180								
3	Кваліфікаційний екзамen (ЄДКП)	48	8		3	90	0	0	0	0	90								
4	Законодавець та нормативно-правова база України в галузі кібербезпеки та захисту інформації	48	1		4	120	45	15	30	0	75	120							
5	Технології програмування систем автоматизованої обробки і захисту інформації	48	23		7	210	90	30	60	0	120		110	130					
6	Основи теорії кін. сигналів та процесів в системах автоматизованої обробки і захисту інформації	48	4	3	4	10	300	120	30	60	30	180			111	131			
7	Метрологія та вимірювання в системах автоматизованої обробки і захисту інформації	48	1		3	90	30	15	15	0	60	110							
8	Інформаційні технології систем управління та захисту інформації	39	2	1	7	210	90	30	60	0	120	120	120						
9	Бази даних	39	1		4	120	60	30	30	0	60	220							
10	Структура, моніторинг та механізми безпеки систем	48	34		8	240	105	45	60	0	135								
11	Захист аудіо- та відеоінформації	48	8		3	90	45	15	30	0	45							120	
12	Управління інформаційною безпекою	48	45		5	9	270	75	30	45	0	195					110	120	
13	Безпека інформаційних та комунікаційних систем	48	456		6	12	360	120	45	75	0	240					110	130	110
14	Теорія інформації, кодування та цифрової обробки інформації	48	5		3	90	45	15	30	0	45						120		
15	Електроніка та схемотехніка пристроїв технічного захисту інформації	48	56		6	180	90	30	60	0	90						120	120	
16	Поля і хвилі в системах технічного захисту інформації	48	7	56	7	12	360	150	45	90	15	210					121	120	120
17	Криптографія та стеганографія	48	67		8	240	120	30	60	30	120						121	121	
18	Мікропроцесорні засоби обробки даних в системах технічного захисту інформації та кібербезпеки	48	78		8	9	270	105	30	60	15	165						120	121
19	Методи і засоби захисту інформації	48	67		6	180	90	30	60	0	90							120	120
20	Технічні засоби охорони об'єктів	48	8		3	90	45	15	30	0	45								120
21	Захист програмного продукту	48	8		3	90	45	15	30	0	45								120
22	Комплексні системи захисту інформації	48	8		3	90	45	15	30	0	45								120
23	Моделювання об'єктів і процесів технічного захисту інформації	48	8		3	90	45	15	30	0	45								120
Усього					136	4080	1560	525	945	90	2520								

2. Вибіркові компоненти загальної та професійної підготовки освітньої програми

1	Вибірковий курс загальнотехнічного спрямування	60	2		5	150	60	30	0	30	90	202							
2	Вибірковий курс 1	60	2		5	150	60	30	0	30	90	202							
3	Вибірковий курс 2	60	3		5	150	60	30	0	30	90		202						
4	Вибірковий курс 3	60	3		5	150	60	30	0	30	90		202						
5	Вибірковий курс соціально-гуманітарного спрямування	60	4		5	150	60	30	0	30	90			202					
6	Вибірковий курс 4	60	4		5	150	60	30	0	30	90			202					
7	Вибірковий курс економічного спрямування	60	5		5	150	60	30	0	30	90			202					
8	Вибірковий курс 5	60	5		5	150	60	30	0	30	90			202					
9	Вибірковий курс 6	60	6		5	150	60	30	0	30	90				202				
10	Вибірковий курс 7	60	6		5	150	60	30	0	30	90					202			
11	Вибірковий курс 8	60	7		5	150	60	30	0	30	90						202		
12	Вибірковий курс 9	60	7		5	150	60	30	0	30	90							202	
Усього					60	1800	720	360	0	360	1080								

Загальна кількість кредитів та годин												
Кількість годин на тиждень												
Кількість екзаменів												
Кількість заліків												
Кількість курсових проектів												
Кількість курсових робіт												
№	Факультативні дисципліни	Семестр	Годин	Примітки: * - позакредитна дисципліна.								
1	Фізичне виховання	5...7	180	Директор								
				Гарант освітньої програми								
				Зав. кафедрою								
				Проректор з НІР								
				Нач. навч. відділу								
				А.В. Лабарткава								
				30	30	30	27	25	23	24	19	
				34	5	5	4	4	4	4	4	
				30	4	4	4	3	4	3	4	
				0	0	0	0	0	0	0	0	
				5	0	0	0	1	1	1	1	