Міністерство освіти і науки України
Одеський національний морський університет

Затверджено
Вченою радою ОНМУ
протокол № 2
"27" серпня 2025 року

Ректор _____ **Сергій РУДЕНКО**
(підпис) (власне ім'я та ПРІЗВИЩЕ)

Рік набору 2025

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Рівень вищої освіти другий (магістерський)

Галузь знань F Інформаційні технології
(шифр і назва галузі)

Спеціальність F5 Кібербезпека та захист інформації
(шифр і назва спеціальності)

Освітня програма Кібербезпека та захист інформації
(назва освітньої програми)

Форма навчання заочна

Освітня кваліфікація
магістр з кібербезпеки та захисту інформації

Строк навчання 1 рік 4 місяці
(роки і місяці)

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Тижні																																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	О	О	О	Т	Т	Т	Т	Т	С	Т	К	К	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	О	О	О	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	О	О	О	П	П	П	П	П	П	П	П	С	Д	Д	Д	Д	А																																			

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання (самостійна робота) і контрольні заходи; П - практика; К - канікули; Д - виконання кваліфікаційної роботи; А - атестація

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання дипломного проєкту (роботи)	Атестація	Канікули	Разом
1	32	2	0	0	0	18	52
2	3	1	8	4	1	0	17
Разом	35	3	8	4	1	18	69

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	3	8

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Публічний захист кваліфікаційної роботи	3

Шифр за ОПП	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл аудиторних годин				Кафедри
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	I курс		II курс		
				проєкти	РГЗ(контр роботи)			Всього	у тому числі:					Семестри				
									лекції	лабораторні	практичні/семінарські	індивід.		1	2	3		
														Кількість				
														15	17	4		
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
ОК1	Професійна англійська мова		1			3	90	10			10		80	10				ФІЛОЛ
ОК2	Методологія наукових досліджень в ІТ галузі	1				3	90	10	6		4		80	10				КТКІТ
Всього		**1**	**1**			**6**	**180**	**20**	**6**		**14**		**160**	**20**				
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
ОК3	Сучасні КСЗІ та їх особливості	1		1		4	120	14	8	6	0		106	14				КТКІТ
ОК4	Бізнес-процеси в кібербезпеці	1				5	150	18	10	8	0		132	18				КТКІТ
ОК5	Проблеми кібербезпеки та сучасні підходи до їх вирішення	1				5	150	18	10	8	0		132	18				КТКІТ
ОК6	Управління кібербезпекою та захист інформаційних мереж на судні	2				6	180	20	10	10	0		160		20			СМБ
ОК7	Захист соціо-технічних систем		1			3	90	10	6	4	0		80	10				КТКІТ
ОК8	Програмна обробка та аналіз даних		1			4	120	14	8	6	0		106	14				КТКІТ
ОК9	Інформаційно-аналітичне забезпечення інформаційної безпеки		1			3	90	10	6	4	0		80	10				КТКІТ
ОК10	Сучасні методи захисту комп'ютерних мереж	2				4	120	14	8	6	0		106		14			КТКІТ
Всього		**5**	**3**	**1**		**34**	**1020**	**118**	**66**	**52**	**0**		**902**	**84**	**34**			
3. ПРАКТИКА																		
ОК11	Переддипломна практика		3			15	450				0		450					КТКІТ
Всього			**1**			**15**	**450**				**0**		**450**					
4. АТЕСТАЦІЯ																		

ОК12	Кваліфікаційна (магістерська) робота	3				7	210				0		210				КТКІТ
Всього		**1**				7	**210**				**0**		**210**				

5. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ВИБОРУ СТУДЕНТА

5.1 ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ

Дисципліна по вибору-2 семестр

ВД	Методи організації прихованого (стеганографічного) каналу зв'язку		2			4	120	12	6		6		108		12		КТКІТ
ВД	Стеганографія та стеганоаналіз		2			4	120	12	6		6		108		12		КТКІТ
ВД	Основи соціальної інженерії		2			4	120	12	6		6		108		12		КТКІТ
ВД	Нечітка логіка в кібербезпеці		2			4	120	12	6		6		108		12		КТКІТ
ВД	Методи експертизи цілісності цифрових контентів		2			4	120	12	6		6		108		12		КТКІТ
ВД	Сучасні проблеми цифрової криміналістики		2			4	120	12	6		6		108		12		КТКІТ
ВД	Розробка та захист ігрових застосунків		2			4	120	12	6		6		108		12		КТКІТ
ВД	Теорія ігор в кібербезпеці		2			4	120	12	6		6		108		12		КТКІТ
ВД	Кібербезпека сучасних інформаційних технологій		2			4	120	12	6		6		108		12		КТКІТ
ВД	Розпізнавання образів		2			4	120	12	6		6		108		12		КТКІТ
ВД	Математичні методи в кібербезпеці		2			4	120	12	6		6		108		12		КТКІТ
ВД	Інтелектуальна власність та авторське право		2			4	120	12	6		6		108		12		КТКІТ
ВД	Методологія управління ІТ-проєктами		2			4	120	12	6		6		108		12		КТКІТ
ВД	Моделі та методи прийняття рішень		2			4	120	12	6		6		108		12		КТКІТ
ВД	Сучасні технології інтернет-речей		2			4	120	12	6		6		108		12		КТКІТ
ВД	Основи транспортної логістики		2			4	120	12	6		6		108		12		КТКІТ
ВД	Технології систем комп'ютерного зору		2			4	120	12	6		6		108		12		КТКІТ
ВД	Сучасні методи штучного інтелекту		2			4	120	12	6		6		108		12		КТКІТ
ВД	Сучасні методи розробки та супроводу інформаційних систем		2			4	120	12	6		6		108		12		КТКІТ
Всього			**5**			**20**	**600**	**60**	**30**		**30**		**540**		**60**		

5.2 ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОУНІВЕРСИТЕТСЬКОГО ЦИКЛУ ТА ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ

ВД	Дисципліни загального каталогу		3			4	120	12					108			12	
Всього			**2**			**8**	**240**	**24**					**216**			**24**	

Всього

Загальна кількість	90	2700	222	102	52	44		2478	104	94	24	
Кількість годин на тиждень									6,9	5,5	6,0	
Кількість екзаменів									4	2	1	
Кількість заліків									4	5	3	
Кількість курсових проектів									1			
Кількість курсових робіт												

Гарант освітньо-професійної програми — Олена ЛЕБЕДЄВА
(підпис) (власне ім'я та ПРІЗВИЩЕ)

Т.в.о. Директора ННІТІП — Вікторія ОДНОЛЬКО
(підпис) (власне ім'я та ПРІЗВИЩЕ)

Голова студентського самоврядування — Ксенія ЯВОРСЬКА
(підпис) (власне ім'я та ПРІЗВИЩЕ)

Начальник НМВ — Олег РОССОМАХА
(підпис) (власне ім'я та ПРІЗВИЩЕ)

Проректор з НПР — Олександр ШУМИЛО
(підпис) (власне ім'я та ПРІЗВИЩЕ)

СХВАЛЕНО
на засіданні Вченої Ради
ННІТІП
"16" 04 2025 р., протокол № 9

Голова Вченої Ради
Андрій ІВАНОВ
(підпис) (власне ім'я та ПРІЗВИЩЕ)