Міністерство освіти і науки України
Одеський національний морський університет

Затверджено
Вченою радою ОНМУ
протокол № 9
"30" квітня 2025 року

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

Рік набору 2025

Н А В Ч А Л Ь Н И Й П Л А Н

Рівень вищої освіти **другий (магістерський)**

Галузь знань **F Інформаційні технології**
(шифр і назва галузі)

Освітня кваліфікація
магістр з кібербезпеки та захисту інформації

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

Строк навчання 1 рік 4 місяці
(роки і місяці)

Освітня програма **Кібербезпека та захист інформації**
(назва освітньої програми)

Форма навчання **очна (денна)**

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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	П	П	П	П	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	34	0	0	0	0	18	52
2	4	0	8	4	1	0	17
Разом	38	0	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		
				проекти	РГЗ(контр роботи)			Всього	у тому числі:					Семестри				
									лекції	лабораторні	практичні/ семінарські	індив.		1	2	3		
														Кількість				
														16	18	4		
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
ОК1	Професійна англійська мова		1			3	90	24			24		66	24				ФІЛОЛ
ОК2	Методологія наукових досліджень в ІТ галузі	1				3	90	24	12		12		66	24				КТКІТ
Всього		**1**	**1**			**6**	**180**	**48**	**12**		**36**		**132**	**48**				
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
ОК3	Сучасні КСЗІ та їх особливості	1		1		4	120	32	16	16	0		88	32				КТКІТ
ОК4	Бізнес-процеси в кібербезпеці	1				5	150	40	20	20	0		110	40				КТКІТ
ОК5	Проблеми кібербезпеки та сучасні підходи до їх вирішення	1				5	150	40	20	20	0		110	40				КТКІТ
ОК6	Управління кібербезпекою та захист інформаційних мереж на судні	2				6	180	48	24	24	0		132		48			СМБ
ОК7	Захист соціо-технічних систем		1			3	90	24	12	12	0		66	24				КТКІТ
ОК8	Програмна обробка та аналіз даних		1			4	120	32	16	16	0		88	32				КТКІТ
ОК9	Інформаційно-аналітичне забезпечення інформаційної безпеки		1			3	90	24	12	12	0		66	24				КТКІТ
ОК10	Сучасні методи захисту комп'ютерних мереж	2				4	120	32	16	16	0		88		32			КТКІТ
Всього		**5**	**3**	**1**		**34**	**1020**	**272**	**136**	**136**	**0**		**748**	**192**	**80**			
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	32	16		16		88		32			КТКІТ
ВД	Стеганографія та стеганоаналіз		2			4	120	32	16		16		88		32			КТКІТ
ВД	Основи соціальної інженерії		2			4	120	32	16		16		88		32			КТКІТ
ВД	Нечітка логіка в кібербезпеці		2			4	120	32	16		16		88		32			КТКІТ
ВД	Методи експертизи цілісності цифрових контентів		2			4	120	32	16		16		88		32			КТКІТ
ВД	Сучасні проблеми цифрової криміналістики		2			4	120	32	16		16		88		32			КТКІТ
ВД	Розробка та захист ігрових застосунків		2			4	120	32	16		16		88		32			КТКІТ
ВД	Теорія ігор в кібербезпеці		2			4	120	32	16		16		88		32			КТКІТ
ВД	Кібербезпека сучасних інформаційних технологій		2			4	120	32	16		16		88		32			КТКІТ
ВД	Розпізнавання образів		2			4	120	32	16		16		88		32			КТКІТ
ВД	Математичні методи в кібербезпеці		2			4	120	32	16		16		88		32			КТКІТ
ВД	Інтелектуальна власність та авторське право		2			4	120	32	16		16		88		32			КТКІТ
ВД	Методологія управління ІТ-проєктами		2			4	120	32	16		16		88		32			КТКІТ
ВД	Моделі та методи прийняття рішень		2			4	120	32	16		16		88		32			КТКІТ
ВД	Сучасні технології інтернет-речей		2			4	120	32	16		16		88		32			КТКІТ
ВД	Основи транспортної логістики		2			4	120	32	16		16		88		32			КТКІТ
ВД	Технології систем комп'ютерного зору		2			4	120	32	16		16		88		32			КТКІТ
ВД	Сучасні методи штучного інтелекту		2			4	120	32	16		16		88		32			КТКІТ
ВД	Сучасні методи розробки та супроводу інформаційних систем		2			4	120	32	16		16		88		32			КТКІТ
Всього			**5**			**20**	**660**	**160**	**80**		**80**		**440**		**160**			

5.2 ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОУНІВЕРСИТЕТСЬКОГО ЦИКЛУ ТА ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ																	
ВД	Дисципліни загального каталогу		3			4	120	32					88			32	
Всього			**2**			**8**	**240**	**64**					**176**			**64**	
Всього																	
Загальна кількість						90	2700	544	228	136	116		2156	240	240	64	
Кількість годин на тиждень														15,0	13,3	16,0	
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 2026 р., протокол № 9

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