Міністерство освіти і науки України
Одеський національний морський університет

Затверджено
Вченою радою ОНМУ
протокол № 10
"26" 02 2026 року

Голова Вченої ради ______ **Ірина САВЕЛЬЄВА**
(підпис) (власне ім'я та ПРІЗВИЩЕ)

Рік набору 2026

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)

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

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

Форма навчання **очна (денна)**

Освітня кваліфікація
магістр з кібербезпеки та захисту інформації

Строк навчання 1 рік 4 місяці
(роки і місяці)

I . 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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання (самостійна робота) і контрольні заходи	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи	Атестація	Канікули	Разом
1	34	0	0	0	18	52
2	4	8	4	1	0	17
Разом	38	8	4	1	18	69

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	3	8

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Публічний захист кваліфікаційної роботи	3

Шифр за ОПП	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл аудиторних годин		
				Курсові				Аудиторних					Самостійна робота	I курс		II курс
									у тому числі:					Семестри		
		Екзамени	Заліки	проєкт	РГЗ(контр роботи)		Загальний обсяг	Всього	лекції	лабораторні	практичні/ семінарські	індивід.		1	2	3
														Кількість		
														16	18	4
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
ОК1	Професійна англійська мова		1			3	90	24			24		66	24		
ОК2	Методологія наукових досліджень в ІТ галузі	1				3	90	24	12		12		66	24		
Всього		**1**	**1**			**6**	**180**	**48**	**12**		**36**		**132**	**48**		
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																
ОК3	Кіберфізичні системи, їх архітектура і захист	1		1		4	120	32	16	16	0		88	32		
ОК4	Бізнес-процеси в кібербезпеці	1				5	150	40	20	20	0		110	40		
ОК5	Проблеми кібербезпеки та сучасні підходи до їх вирішення	1				5	150	40	20	20	0		110	40		
ОК6	Управління кібербезпекою та захист інформаційних мереж на судні	2				6	180	48	24	24	0		132		48	
ОК7	Захист соціо-технічних систем		1			3	90	24	12	12	0		66	24		
ОК8	Програмна обробка та аналіз даних		1			4	120	32	16	16	0		88	32		
ОК9	Інформаційно-аналітичне забезпечення інформаційної безпеки		1			3	90	24	12	12	0		66	24		
ОК10	Сучасні методи захисту комп'ютерних мереж	2				4	120	32	16	16	0		88		32	
Всього		**5**	**3**	**1**		**34**	**1020**	**272**	**136**	**136**	**0**		**748**	**192**	**80**	
3. ПРАКТИКА																
ОК11	Переддипломна практика		3			15	450				0		450			
Всього			**1**			**15**	**450**				**0**		**450**			

4. АТЕСТАЦІЯ																
ОК12	Кваліфікаційна робота					7	210				0		210			
Всього		**1**				7	**210**				**0**		**210**			
5. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ВИБОРУ СТУДЕНТА																
5.1 ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Дисципліна по вибору-2 семестр																
ВД	Методи організації прихованого (стеганографічного) каналу зв'язку		2			4	120	32	16		16		88		32	
ВД	Стеганографія та стеганоаналіз		2			4	120	32	16		16		88		32	
ВД	Основи соціальної інженерії		2			4	120	32	16		16		88		32	
ВД	Системи та архітектури ЗІ		2			4	120	32	16		16		88		32	
ВД	Методи експертизи цілісності цифрових контентів		2			4	120	32	16		16		88		32	
ВД	Сучасні проблеми цифрової криміналістики		2			4	120	32	16		16		88		32	
ВД	Розробка та захист ігрових застосунків		2			4	120	32	16		16		88		32	
ВД	Теорія ігор в кібербезпеці		2			4	120	32	16		16		88		32	
ВД	Кібербезпека сучасних інформаційних технологій		2			4	120	32	16		16		88		32	
ВД	Розпізнавання образів		2			4	120	32	16		16		88		32	
ВД	Математичні методи в кібербезпеці		2			4	120	32	16		16		88		32	
ВД	Аудит та сертифікація систем управління інформаційною безпекою за міжнародними стандартами		2			4	120	32	16		16		88		32	
ВД	Кібербезпека моделей штучного інтелекту		2			4	120	32	16		16		88		32	
ВД	Технології систем комп'ютерного зору		2			4	120	32	16		16		88		32	
ВД	Геополітика кіберпростору та стратегії цифрового суверенітету		2			4	120	32	16		16		88		32	
ВД	Інтелектуальна власність та авторське право		2			4	120	32	16		16		88		32	
ВД	Сучасні питання криптографії		2			4	120	32	16		16		88		32	
ВД	OSINT та інформаційні операції		2			4	120	32	16		16		88		32	

ВД	Методологія захисту критичної інформаційної інфраструктури в умовах гібридних загроз		2			4	120	32	16		16		88		32	
Всього			**5**			**20**	**600**	**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)

Директор ННІТІП — Андрій ІВАНОВ
(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
"19" 02 2026р., протокол №6

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