Міністерство освіти і науки України

Чорноморський національний університет імені Петра Могили

ДОДАТОК ДО НАВЧАЛЬНИХ ПЛАНІВ (2025-2026 навчальний рік)

Дисципліни вільного вибору здобувачів вищої освіти

підготовки бакалавра з галузі знань 12 Інформаційні технології

за спеціальністю: 121 Інженерія програмного забезпечення

Освітня програма: Інженерія програмного забезпечення

Денна форма навчання

№	Назва навчальної дисципліни	код кафедри	Розподіл за семестрами: Екзамени	Заліки	Курсові: проєкти	роботи	РГЗ: к-ть	сем.	Кількість кредитів ECTS	Залишилось кредитів ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	зокрема: лекції	групові	індивідуові	Самостійна робота	Відсоток ауд. занять	I курс, Номер семестру 1	2	II курс 3	4	III курс 5	6	IV курс 7	8
																		Кількість тижнів у семестрі							
																		15	16	15	16	15	16	15	12
																		години на тиждень							
1	2	3	4	5	6	7	9		10		11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22	24	25	27	28
	Цикл загальної підготовки (загальноуніверситетський каталог)																								
	Дисципліна 3 (НП 2024) (лише для дівчат)*			3**					3	3	90	60	36	24		30	67%			4					
1	Теоретична підготовка БЗВП																								
	Домедична допомога																								
	Організація і розвиток власної справи																								
	Персональний брендинг																								
	Психологія стресостійкості особистості																								
2	Розробка і фінансування проєктів																								
	Дисципліна 2 (НП 2023)			**5**					**3**	**3**	**90**	**45**	**15**	**30**		**45**	**50%**					**3**			
	Дисципліна 3 (НП 2023)			**6**					**3**	**3**	**90**	**32**	**16**	**16**		**58**	**40%**						**2**		
	Дисципліна 4 (НП 2022)			**7**					**3**	**3**	**90**	**30**	**15**	**15**		**60**	**33%**							**2**	
1	Англійська мова в міжкультурній комунікації	10																							
2	Економіка для неекономістів	15																							
3	Маніпулятивні технології в сучасному суспільстві	4																							
4	Організація і розвиток власної справи	33																							
5	Основи менеджменту та маркетингу	25																							
6	Персональний брендинг	30																							
7	Перша психологічна допомога	34																							
8	Політкоректність як складова професіоналізму	22																							
9	Права людини та їх захист	23																							
10	Практичний курс з правової безпеки	11																							
11	Пропаганда у сучасному медіапросторі	37																							
12	Психологія стресостійкості особистості	34																							
13	Розробка і фінансування проєктів	6																							
14	Арт-терапія	16																							
15	Мультимедіа і гейм-технології	16																							
16	Діджитал-арт	16																							
	Всього								**12**	**12**	**360**	**167**	**82**	**85**	**0**	**193**									
	Цикл професійної підготовки (загальнофакультетський каталог)																								
	Дисципліна 1 (НП 2024)			**3**					**4**	**4**	**120**	**45**	**15**		**30**	**75**	**38%**			**3**					
	Дисципліна 2 (НП 2024)			**4**					**5**	**5**	**150**	**64**	**16**		**48**	**86**	**43%**				**4**				
	Дисципліна 3 (НП 2023)			**5**					**5**	**5**	**150**	**75**	**15**		**60**	**75**	**50%**					**5**			
	Дисципліна 4 (НП 2023)			**5**					**5**	**5**	**150**	**75**	**15**		**60**	**75**	**50%**					**5**			
	Дисципліна 5 (НП 2023)			**6**					**5**	**5**	**150**	**64**	**16**		**48**	**86**	**43%**						**4**		
	Дисципліна 6 (НП 2022)			**7**					**4**	**4**	**120**	**60**	**15**	**45**		**60**	**50%**							**4**	
	Дисципліна 7 (НП 2022)			**7**					**4**	**4**	**120**	**60**	**15**	**45**		**60**	**50%**							**4**	
	Дисципліна 8 (НП 2022)			**8**					**4**	**4**	**120**	**60**	**12**	**48**		**60**	**50%**								**5**
	Дисципліна 9 (НП 2022)			**8**					**4**	**4**	**120**	**60**	**12**	**48**		**60**	**50%**								**5**
	Дисципліна 10 (НП 2022)			**8**					**4**	**4**	**120**	**60**	**12**	**48**		**60**	**50%**								**5**
	Іноземна мова (за професійним спрямуванням) (НП 2022)			**8**					**5**	**5**	**150**	**54**			**54**	**96**	**36%**							**2**	**2**
	Дисципліна 1 (III семестр)																								
1	Frontend-розробка	26																							
2	Основи обчислювальної фотографії	17																							
3	Основи комп'ютерної анімації	17																							
4	Видавнича система LaTeX	17																							

	Дисципліна 2 (IV семестр)																									
1	SPA-технології	26																								
2	Алгоритмічні основи комп'ютерної графіки	17																								
3	Функціональне і логічне програмування	17																								
4	Сенсори, перетворювачі	17																								
	Дисципліна 3 (V семестр), Дисципліна 4 (V семестр)																									
1	Теорія автоматів і формальних мов	26																								
2	Інтелектуальний аналіз даних	26																								
3	Розробка вебзастосунків на базі ASP.NET	26																								
4	Системне програмування	26																								
5	Програмування для мобільних пристроїв	26																								
6	Розробка web-застосунків на базі VueJS	26																								
7	Розробка програмного забезпечення для ОС Android	26																								
	Дисципліна 5 (VI семестр)																									
1	Кросплатформне програмування	26																								
2	Розробка адаптивних web-інтерфейсів	26																								
3	Мова програмування Ruby	26																								
4	Основи Data Science на Python	5																								
	Дисципліна 6 (VII семестр), Дисципліна 7 (VII семестр)																									
1	FullStack web-розробка	26																								
2	Програмування під операційні системи	26																								
3	Розробка вебзастосунків з використанням фреймворку Ruby on Rails	26																								
4	Високопродуктивні ORM-технології	17																								
5	Мікроконтролери	17																								
6	Технології прийняття оптимальних рішень	5																								
7	Інтелектуальні технології м'яких обчислень	5																								
	Дисципліна 8 (VIII семестр), Дисципліна 9 (VIII семестр), Дисципліна 10 (VIII семестр)																									
1	Методи та моделі Datamining	26																								
2	Розробка web-застосунків на базі Jakarta EE	26																								
3	Реінжиніринг програмного забезпечення	26																								
4	Архітектура та проєктування програмного забезпечення	26																								
5	Розробка ігрових застосунків	26																								
6	Розробка web-застосунків на базі Java Spring	26																								
7	Постреляційні бази даних	26																								
8	Основи робототехніки	17																								
9	Технології аналізу даних в соціальних мережах	5																								
10	Нейронні мережі в задачах розпізнавання	5																								
	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)																									
1	Англійська мова	10																								
2	Німецька мова	10																								
3	Польська мова	10																								
	Всього								**49**	**49**	**1470**	**677**	**143**	**234**	**300**	**793**										
	ПІДСУМОК								**61**	**61**	**1830**	**844**	**225**	**319**	**300**	**986**										

** вибір здійснюється з урахуванням вимог «Порядку проведення базової загальновійськової підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських», затвердженого постановою КМУ № 734 від 21 червня 2024 р.*

*** диференційований залік*

Завідувач кафедри інженерії програмного забезпечення _____ (підпис) **Євген ДАВИДЕНКО** (ім'я та прізвище)

Декан факультету комп'ютерних наук _____ (підпис) **Анжела БОЙКО** (ім'я та прізвище)

Начальник навчально-методичного відділу _____ (підпис) **Сергій ШКІРЧАК** (ім'я та прізвище)

Перший проректор _____ (підпис) **Юрій КОТЛЯР** (ім'я та прізвище)

Схвалено рішенням Вченої Ради факультету комп'ютерних наук Протокол № 9 від "10" квітня 2025 р.