

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені І. І. МЕЧНИКОВА**

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор

Вячеслав ТРУБА

Кваліфікація : бакалавр з Наук про Землю

Строк навчання: 4 роки 10 місяців

Вступ на основі повної загальної середньої освіти

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки БАКАЛАВРА з галузі знань **Е Природничі науки, математика та статистика**
За спеціальністю: **Е4 Науки про Землю**
Освітня програма : **Гідрометеорологія**
Форма навчання **заочна**

Форма навчання: заочна І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

1. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																																																					
рік	вересень				жовтень				листопад				грудень				січень				лютий				березень				квітень				травень				червень				липень				серпень								
	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						С					К	К					Т	Т					С							К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
2									Т	Т						С					К	К					Т	Т					С							П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3									Т	Т	Т					С	С				К	К					Т	Т	Т				С	С							П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4									Т	Т						С	С				К	К					Т	Т					С	С								П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
5									Т	Т						С	С				К	К					Т	Т			П	П	П	С	С				КД	КД	КД	З	З										

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; ПА – підсумкова атестація; КР-написання кваліфікаційної роботи З – захист кваліфікаційної роботи

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практики	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	38	2				12	52
2	36	2	4			10	52
3	34	4	3			11	52
4	35	4	2			11	52
5	29	4	3	2	3	2	43
Разом	172	16	12	2	5	46	251

III. ПРАКТИКА

назва практики	семестр	тижні
Навчальна практика з основ геодезії і методів та засобів гідрометеорологічних вимірювань	4	4
Навчальна комплексна практика з метеорології, гідрології та агрометеорології	6	3
Навчальна практика з синоптичної та сільськогосподарської метеорології	8	2
Переддипломна практика з прикладної гідрометеорології	10	3

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	захист	10

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за роками		Курсові роботи	РГР, РР	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл годин за семестрами										
		іспити	заліки				Загальний обсяг	Аудиторних, у тому числі				Самостійна робота	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні/семінари		Кількість тижнів на семестр									
													18	17	18	15	18	16	18	17	18	11
1	2	3	4	5	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ																						
1.1 . Цикл дисциплін загальної підготовки																						
ОК 1	Історія України та української культури	1				6	180	18	10		8	162	18									
ОК 2	Іноземна мова		1, 2, 3, 4, 5			11	330	34			34	296	6	6	6	8	8					
ОК 3	Фізичне виховання		1, 2			4	120	12			12	108	6	6								
ОК 4	БЖД та Основи охорони праці		4			3	90	10	6		4	80				10						
ОК 5	Основи правознавства	3				3	90	10	6		4	80			10							
ОК 6	Українська мова за професійним спрямуванням	5				4	120	12	6		6	108					12					
ОК 7	Філософія	6				3	90	10	6		4	80						10				
	Всього	4	8			34	1020	106	34	0	72	914	30	12	16	18	20	10	0	0	0	0
	1.2.Цикл дисциплін фахової і практичної підготовки																					
ОК 8	Вища математика	1, 2				8,0	240	24	12		12	216	12	12								
ОК 9	Загальна хімія	1				4,0	120	12	6	6		108	12									
ОК 10	Інформаційні системи та технології		3			4,0	120	12	6	6		108			12							
ОК 11	Фізика	1, 2				6,0	180	18	8	6	4	162	8	10								
ОК 12	Геофізика з основами астрономії	2				4,0	120	12	6		6	108		12								
ОК 13	Основи геодезії		4			4,0	120	12	6	6		108				12						
ОК 14	Методи та засоби г/м вимірювань	4	3			9,0	270	36	20	16		234			12	24						
ОК 15	Методи обробки і аналізу г/м інформації	3				4,0	120	12	6		6	108			12							
ОК 16	Геологія з основами геоморфології		2			4,0	120	12	6		6	108		12								
ОК 17	Основи геохімії і ґрунтознавство		3			7,0	210	28	8	10	10	182			28							
ОК 18	Фізична океанологія	6				4,0	120	12	6		6	108						12				
ОК 19	Фізична гідрологія	5				4,0	120	12	6		6	108					12					

ОК 20	Основи агрометеорології	6				4,0	120	12	6		6	108						12				
ОК 21	Фізика океану	8				4,0	120	12	6		6	108								12		
ОК 22	Гідрофізика	8				4,0	120	12	6		6	108								12		
ОК 23	Фізика атмосфери	5				5,5	165	18	10		8	147					18					
ОК 24	Екологія		8			4,0	120	12	6		6	108								12		
ОК 25	Кліматологія	6				4,0	120	12	6		6	108						12				
ОК 26	Гідрографія	6				4,0	120	12	6		6	108						12				
ОК 27	Загальна циркуляція атмосфери та теорія клімату		7			4,0	120	12	6		6	108							12			
ОК 28	Сільськогосподарська метеорологія	8				4,0	120	12	6		6	108								12		
ОК 29	Економіка гідрометеорологічного забезпечення України		7			3,0	90	10	6		4	80							10			
ОК 30	Інформаційні технології в гідрометеорології		5			4,0	120	12	6		6	108					12					
ОК 31	Взаємодія океану та атмосфери	7				4,0	120	12	6		6	108							12			
ОК 32	Синоптична метеорологія	7				4,0	120	12	6		6	108							12			
ОК 33	Небезпечні та стихійні гідрометеорологічні явища в Україні	9				6,0	180	24	12		12	156									24	
ОК 34	Курсовий проєкт зі спеціальності		8 Д/З	1		3,0	90					90										
ОК 35	Навчальна практика з основ геодезії і методів та засобів гідрометеорологічних вимірювань		4Д/З			6,0	180	0				180										
ОК 36	Навчальна комплексна практика з метеорології, гідрології та		6Д/З			4,5	135	0				135										
ОК 37	Навчальна практика з синоптичної та сільськогосподарської метеорології		8Д/З			3,0	90	0				90										
ОК 38	Переддипломна практика з прикладної гідрометеорології		10Д/З			4,5	135	0				135										
ОК 39	Кваліфікаційна робота					4,5	135	0				135										
	Всього	20	14	1		146,0	4380	386	190	50	146	3994	32	46	64	36	42	48	46	48	24	0
	Разом за циклом нормативних дисциплін	24	22	1		180,0	5400	492	224	50	218	4908	62	58	80	54	62	58	46	48	24	
2. ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ*																						
ВК 1	Дисципліна вільного вибору 1		4			3	90	10	6		4	80				10						
ВК 2	Дисципліна вільного вибору 2		5			3	90	10	6		4	80					10					

	Дисципліна вільного вибору 3		6			3	90	10	6		4	80						10				
ВК 4	Дисципліна вільного вибору 4		7			3	90	10	6		4	80						10				
ВК 5	Дисципліна вільного вибору 5		7			3	90	10	6		4	80						10				
ВК 6	Дисципліна вільного вибору 6		8			3	90	10	6		4	80							10			
ВК 7	Дисципліна вільного вибору 7		8			3	90	10	6		4	80							10			
ВК 8	Дисципліна вільного вибору 8		9			3	90	10	6		4	80								10		
ВК 9	Дисципліна вільного вибору 9		9			3	90	10	6		4	80								10		
ВК 10	Дисципліна вільного вибору 10		9			3	90	10	6		4	80								10		
ВК 11	Дисципліна вільного вибору 11		9			3	90	10	6		4	80								10		
ВК 12	Дисципліна вільного вибору 12		9			3	90	10	6		4	80								10		
ВК 13	Дисципліна вільного вибору 13		9			3	90	10	6		4	80								10		
ВК 14	Дисципліна вільного вибору 14		9			3	90	10	6		4	80								10		
ВК 15	Дисципліна вільного вибору 15		10			3	90	10	6		4	80									10	
ВК 16	Дисципліна вільного вибору 16		10			3	90	10	6		4	80									10	
ВК 17	Дисципліна вільного вибору 17		10			3	90	10	6		4	80									10	
ВК 18	Дисципліна вільного вибору 18		10			3	90	10	6		4	80									10	
ВК 19	Дисципліна вільного вибору 19		10			3	90	10	6		4	80									10	
ВК 20	Дисципліна вільного вибору 20		10			3	90	10	6		4	80									10	
	Разом за циклом вибіркових дисциплін	0	20			60	1800	200	120	0	80	1600	0	0	0	10	10	10	20	20	70	60
	РАЗОМ	24	42	1		240	7200	692	344	50	298	6508	62	58	80	64	72	68	66	68	94	60

* - у т.ч. з Університетського каталогу вибіркових дисциплін <https://onu.edu.ua/uk/infostud/universytetskyi-kataloh-vybirkovykh-dystsyplin>

Затверджено на засіданні Вченої ради факультету гідрометеорології і екології

"24" квітня 2025 р. протокол № 13

VI. ЗВЕДЕНА ТАБЛИЦЯ

Розподіл по роках навчання	1	2	3	4	5	разом
Кількість кредитів ЄКТС	40	47	50	49	54	240
Кількість екзаменів	7	3	8	5	1	24
Кількість заліків	5	8	4	8	12	42
Кількість курсових робіт				1		1
Навчальна практика		1	1	1	1	4
Атестація					1	1

Гарант ОП	Валерія ОВЧАРУК
Декан факультету	Микола СЕРБОВ
Керівник навчального відділу	Світлана ГВОЗДІЙ
Проректор з науково-педагогічної роботи	Ірина ЛОМАЧИНСЬКА

Затверджено

на засіданні Вченої ради
"20" 06 2025 р.
протокол № 12

Вчений секретар

Світлана КУРАНДО