ЗАТВЕРДЖУЮ

В.о. ректора _____ Ігор КЛИМЕНКО

"30" 04 2021 року

Міністерство освіти і науки України
Чорноморський національний університет імені Петра Могили

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Рівень вищої освіти: перший (бакалаврський)
Освітня кваліфікація: бакалавр з екології

Строк навчання: 3 роки 10 місяців
На основі: повної загальної середньої освіти

підготовки бакалавра з галузі знань 1 Природничі науки, математика та статистика
за спеціальністю: 22 Екологія
Освітня програма: Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування
Заочна форма навчання

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	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	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	УС	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	К	К	К	Ср	Ср	ІУС	ІУС	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	ІУС	ІУС	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	ІУС	ІУС	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	К	К	К	Ср	ІУС	ІУС	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	ІУС	ІУС	Ср	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	ІУС	ІУС	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	К	К	К	Ср	Ср	ІУС	ІУС	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	ІУС	ІУС	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	ІУС	ІУС	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	К	К	К	ІУС	ІУС	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	П	П	ІУС	ІУС	Д	Д	Д	Д	Д	ДП								

Примітка: кількість рядків визначається кількістю курсів навчання

ПОЗНАЧЕННЯ СР - самостійна робота, УС - установча сесія, ІУС - іспитово-установча сесія, П - практика, К - канікули; АЕ - складання атестаційного екзамену
ДП - захист кваліфікаційної роботи, Д - написання кваліфікаційної роботи

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Самостійна робота	Установча сесія	Іспитово-установча сесія	Практика	Атестаційний екзамен	Кваліфікаційна робота	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	30	1	4	2				15	52
2	29		6	2				15	52
3	29		6	2				15	52
4	26		6	2		1	5	3	43
5									0
6									0
Σ	114	1	22	8	0	1	5	48	199

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Триместр	Тижні
Загально-екологічна	3	2
Ландшафтно-екологічна	6	2
Виробнича	9	2
Переддипломна	12	2

ІV. АТЕСТАЦІЯ

Назва атестації	Форма атестації	Триместр
Кваліфікаційна робота	захист	12

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№	Назва освітньої компоненти	код кафедри	Розподіл за триместрами: Екзамени	Заліки	Курсові: проекти	роботи	Контрольні роботи: к-сть	триместр	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	у тому числі: лекції	Семінарські, лабораторні, практичні: групові	підгрупові	Самостійна робота	Відсоток аудиторних занять	I курс			II курс			III курс			IV курс		
																	Номер триместру: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
																	Кількість установчих сесій: 1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
																	години на тиждень											
I. НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																												
1.1. Цикл загальної підготовки																												
1	Історія та культура України	1		2			1	2	3	90	10	4	6		80	11%	4	3										
2	Філософія та суспільствознавство	27		2			1	2	3	90	10	4	6		80	11%	4	3										
3	Українська мова (за професійним спрямуванням)	14		2			1	2	3	90	10		10		80	11%	4	3										
4	Іноземна мова (англійська)	3		2,3			2	2,3	4,5	135	15			15	120	11%	3	2	4									
5	Безпека життєдіяльності	8		11*			1	11	3	90	10	6	4		80	11%										3	2	
6	Цифровізація та інформаційні технології	21		3			1	3	3	90	10	4	6		80	11%		2	3									
7	Вища математика	5	3				1	3	5	150	17	3	14		133	11%	3	3	4									
8	Фізичне виховання	36		3,6			2	3,6	4	120	14			14	106	12%	2	1	1	2	1	1						
9	Основи наукових досліджень	13	6				1	6	5	150	20	12	8		130	13%					6	4						
Всього									**33,5**	**1005**	**116**	**33**	**54**	**29**	**889**		**20**	**17**	**12**	**2**	**7**	**5**				**3**	**2**	
1.2. Цикл професійної підготовки																												
1	Фізика	21	3				1	3	4,5	135	16	8	8		119	12%		4	4									
2	Хімія з основами біогеохімії	8	4				1	4	11,5	345	40	16		24	305	12%	4	6	8	4								
3	Біологія з основами радіобіології	8	4	2			2	2,4	12	360	42	8	34		318	12%	12	4	5	6								
4	Геологія з основами геоморфології	8	8				1	8	4,5	135	16	8	8		119	12%							4	4				
5	Геохімія навколишнього середовища	8		5			1	5	4,5	135	16	8	8		119	12%				4	4							
6	Основи гідрології	8		5			1	5	3	90	10	4	6		80	11%				2	3							
7	Метеорологія і кліматологія	8	6				1	6	6	180	22	14	8		158	12%				3	4	4						
8	Ґрунтознавство та охорона земель	8	8				1	8	4,5	135	16	8	8		119	12%							4	4				
9	Основи гідроекології	8	5				1	5	4,5	135	16	8	8		119	12%				4	4							
10	Ландшафтна екологія та заповідна справа	8	8				1	8	6,5	195	24	8	16		171	12%							8	4				
11	Біометрія та математичні методи в екології	8	6				1	6	7,5	225	28	8	20		197	12%				4	4	6						
12	Моніторинг довкілля	8	9	8		9	2	8,9	6,5	195	24	6	18		171	12%							5	3	4			
13	Моделювання та прогнозування стану довкілля	8	10			10	1	10	6,5	195	22	16	6		173	11%									4	7		
14	Техноекологія	8	7				1	7	6,5	195	22	16	6		173	11%						4	7					
15	Вступ до фаху	8		3			1	3	3	90	10		10		80	11%		2	3									
16	Екологічна безпека та оцінка ризиків	8	12	11			2	11,12	6	180	22	4	18		158	12%										4	3	4
17	Загальна екологія та основи сталого розвитку	8	3				1	3	4,5	135	16	8	8		119	12%		4	4									
18	Нормування антропогенного навантаження на довкілля	8	9				1	9	4,5	135	16	4	12		119	12%								2	6			
19	Екологічне картування з основами ГІС	8	12				1	12	6	180	24	4	20		156	13%										2	4	6
20	Основи топографії і картографії	8		5			1	5	4	120	14	6	8		106	12%				3	4							
21	Радіоекологія та радіаційна безпека	8	12	11			2	11,12	6	180	22	4	18		158	12%										4	3	4
22	Соціальна екологія	8		5			1	5	3	90	10	4	6		80	11%				2	3							
23	Загально-екологічна	8		3*					3	90					90													
24	Ландшафтно-екологічна	8		6*					3	90					90													
25	Виробнича	8		9*					3	90					90													
26	Переддипломна	8		12*					3	90					90													
27	Кваліфікаційна робота	8							7,5	225					225													
Всього									**145**	**4350**	**448**	**170**	**254**	**24**	**3902**		**16**	**20**	**24**	**32**	**26**	**14**	**28**	**17**	**14**	**17**	**10**	**14**
Всього за нормативною частиною									**178,5**	**5355**	**564**	**203**	**308**	**53**	**4791**		**36**	**37**	**36**	**34**	**33**	**19**	**28**	**17**	**14**	**20**	**12**	**14**
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																												
2.1. Цикл загальної підготовки																												
1	Дисципліна 1. ЗП з каталогу	8		9			1	9	3	90	10	4	6		80	11%								2	3			
2	Дисципліна 2. ЗП з каталогу	8		9			1	9	3,5	105	12	4	8		93	11%								2	4			
3	Дисципліна 3. ЗП з каталогу	8		9			1	9	3,5	105	12	4	8		93	11%								2	4			
4	Дисципліна 5. Іноземна мова за вибором	3		6			1	6	9	270	30		30		240	11%				2	3	10						
5	Дисципліна 4. ЗП з каталогу	8		9			1	9	3	90	12	4	8		78	13%								2	4			
Всього									22	660	76	16	60		584					2	3	10		8	15			

2.2. Цикл професійної підготовки																													
28	Дисципліна ПП за вибором студента 1	8	8				1	8	4,5	135	16	8	8		119	12%							4	4				
29	Дисципліна ПП за вибором студента 2	8	11				1	11	8	240	28	12	16		212	12%										6	8	
30	Дисципліна ПП за вибором студента 3	8		12			1	12	4	120	16	8	8		104	13%											4	4
31	Дисципліна ПП за вибором студента 4	8		9			1	9	4,5	135	18	10	8		117	13%								2	7			
32	Дисципліна ПП за вибором студента 5	8		12			1	12	4	120	16	8	8		104	13%											4	4
33	Дисципліна ПП за вибором студента 6	8		12			1	12	4,5	135	16	8	8		119	12%											4	4
34	Дисципліна ПП за вибором студента 7	8	11				1	11	6	180	24	8	16		156	13%										8	4	
35	Дисципліна ПП за вибором студента 8	8		8			1	8	4	120	16	8	8		104	13%							4	4				
Всього									39,5	1185	150	70	80		1035								8	10	7	14	24	12
Всього за вибірковою частиною									**61,5**	**1845**	**226**	**86**	**140**		**1619**					**2**	**3**	**10**	**8**	**18**	**22**	**14**	**24**	**12**
ПІДСУМОК																													
Загальна кількість									**240**	**7200**	**790**	**289**	**448**	**53**	**6410**														
Кількість годин на тиждень																	36	37	36	36	36	29	36	35	36	34	36	26
Кількість екзаменів		**22**																	3	2	1	3	1	4	2	1	2	3
Кількість заліків			**32**															5	5		4	3		2	6		3	4
Кількість курсових проектів																													
Кількість курсових робіт				**2**																					1	1		

Завідувач кафедри ЧНУ ім. Петра Могили — (підпис) — Людмила ГРИГОР'ЄВА (прізвище та ініціали)

Декан факультету/Директор інституту ЧНУ ім. Петра Могили — (підпис) — Катерина ЗУБ (прізвище та ініціали)

Начальник навчально-методичного відділу ЧНУ ім. Петра Могили — (підпис) — Сергій ШКІРЧАК (прізвище та ініціали)

Перший проректор ЧНУ ім. Петра Могили — (підпис) — Юрій КОТЛЯР (прізвище та ініціали)