

V. План освітнього процесу

Шифр за ОПШ	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл годин на семестр									
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс								
				проекти	роботи			Всього	у тому числі			Семестри											
									лекції	практичні		лабораторні	1	2	3	4	5	6	7	8			
														Кількість тижнів в семестрі									
												16	16	16	16	16	16	16	16	16	12		
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																							
1.1. Нормативна частина																							
OK1	Іноземна мова	4	1,2,3			8	240	128		128		112	47%	2	2	2	2						
OK2	Політологія і основи державного управління		4			3	90	32	16	16		58	64%				2						
OK3	Українська мова та академічне письмо	1				3	90	32		32		58	64%	2									
OK4	Основи туристичної діяльності	3				3	90	32	16	16		58	64%			2							
OK5	Геофізика		2			3	90	32	16		16	58	64%		2								
OK6	Океанологія з основами океанографії		1			5	150	80	32	16	32	70	47%	5									
OK7	Вища математика	1				3	90	48	16	32		42	47%	3									
OK8	Геологія з основами геоморфології	2				4	120	64	16	16	32	56	47%		4								
OK9	Метеорологія і кліматологія	1				4	120	64	16	16	32	56	47%	4									
OK10	Геоінформатика і систематологія		2			3	90	48			48	42	47%		3								
OK11	Хімія і біогеохімія довкілля	2				4	120	80	32	16	32	40	33%		5								
OK12	Загальна та інженерна гідрологія	1				5	150	80	32	16	32	70	47%	5									
OK13	Безпека життєдіяльності, охорона праці та цивільний захист		1			4	120	64	16	48		56	47%	4									
OK14	Економічне обґрунтування природоохоронних технологій		8			3	90	48	12	36		42	47%							4			
OK15	Історія та культура України		3			3	90	32	16	16		58	64%			2							
	Всього:					58	1650	832	220	388	224	818	50%	25	16	4	4	0	0	0	4		
1.2. Варіативна частина																							
Студент має вибрати 10 кредитів з врахуванням тижневого навантаження, допускається заміна на навчальні дисципліни інших спеціальностей																							
BK1.1	Дисципліна вільного вибору №1		5			3	90	32	16	16		58	64%					2					
BK1.2	Дисципліна вільного вибору №2		5			4	120	64	32	32		56	47%					4					
BK1.3	Дисципліна вільного вибору №3		6			3	90	32	16	16		58	64%					2					
	Всього:					10	300	128	64	64	0	172	57%	0	0	0	0	6	2	0	0		
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:					68	1950	960	284	452	224	990	51%	25	16	4	4	6	2	0	4		

2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

2.1. Нормативна частина

OK16	Геологічні проблеми регіону		1			4	120	64	32	32		56	47%	4							
OK17	Університетська освіта та академічна доброчесність		2			3	90	48	16	32		42	47%		3						
OK18	Аналітична хімія природного середовища	3				4	120	64	32		32	56	47%			4					
OK19	Основи стійкості геосистем	2			2	4	120	80	32	16	32	40	33%		5						
OK20	Моніторинг довкілля	6	5			7	210	112	32	32	48	98	47%					4	3		
OK21	Екологічна токсикологія		4			3	90	48	16	32		42	47%					3			
OK22	Картографія з основами комп'ютерних технологій	4	3		4	7	210	112	16	48	48	98	47%			4	3				
OK23	Моделювання та прогнозування екологічних процесів	7			7	5	150	80	16	32	32	70	47%								5
OK24	Екологічний супровід господарської діяльності та природоохоронне законодавство	8				5	150	72	24	48		78	52%								6
OK25	Засоби та методи вимірювання параметрів навколишнього середовища		4			4	120	64	16	16	32	56	47%					4			
OK26	Аналіз та оцінка надзвичайних ситуацій	5			5	4	120	64	32	32		56	47%					4			
OK27	Біологічна оцінка якості води	3			3	4	120	64	16	16	32	56	47%			4					
OK28	Оцінка впливу на довкілля		4			5	150	80	32	48		70	47%					5			
OK29	Основи землеустрою	3				3	90	48	16	32		42	47%			3					
OK30	Управління водними ресурсами	4				4	120	64	16	16	32	56	47%					4			
OK31	Управління земельними ресурсами		6		6	5	150	80	16	32	32	70	47%							5	
OK32	Небезпечні та катастрофічні надзвичайні ситуації		8			3	90	48	24	24		42	47%								4
OK33	Нормування антропогенного навантаження на довкілля	6				4	120	64	32	32		56	47%							4	
OK34	Космічний моніторинг Землі	5				5	150	80	32	48		70	47%					5			
OK35	Водні та земельні об'єкти урбанізованих територій	2				4	120	64	32	32		56	47%		4						
OK36	Іноземна мова фахового спрямування	8	5,6,7			8	240	108		108		132	55%					2	2	2	1
Практична підготовка																					
OK37	Ознайомча практика		2 диф			3	90														
OK38	Навчальна практика		4 диф			3	90														
OK39	Виробнича практика		6 диф			6	180														
OK40	Переддипломна практика		8 диф			6	180														
OK41	Кваліфікаційна робота	8				9	270														
	Всього:					122	3660	1508	480	708	320	2152	59%	4	12	15	19	15	14	7	11

2.2. Варіативна частина

Студент має вибрати 50 кредитів з врахуванням тижневого навантаження

ВК2.1	Дисципліна професійної підготовки №1		3			5	150	80	32	16	32	70	47%			5						
ВК2.2	Дисципліна професійної підготовки №2	4				5	150	80	32	16	32	70	47%				5					
ВК2.3	Дисципліна професійної підготовки №3	5				5	150	80	32	48		70	47%					5				
ВК2.4	Дисципліна професійної підготовки №4	6				5	150	80	32	48		70	47%						5			
ВК2.5	Дисципліна професійної підготовки №5	6				5	150	80	32	16	32	70	47%						5			
ВК2.6	Дисципліна професійної підготовки №6	7				5	150	80	32	48		70	47%							5		
ВК2.7	Дисципліна професійної підготовки №7	7				5	150	80	32	48		70	47%							5		
ВК2.8	Дисципліна професійної підготовки №8	7				5	150	80	32	48		70	47%							5		
ВК2.9	Дисципліна професійної підготовки №9 (1), (2)	8	7			10	300	132	40	92		168	56%							3	7	
Всього:						50	1500	772	296	380	96	728	0,485	0	0	5	5	5	10	18	7	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:						172	5160	2280	776	1088	416	2880	0,558	4	12	20	24	20	24	25	18	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:						240	7110	3240	1060	1540	640	3870	54%									
Фізичне виховання*			1,2,3,4,5,6																			
Кількість годин на тиждень														29	28	24	28	26	26	25	22	
Кількість екзаменів														30	4	4	4	4	3	4	4	3
Кількість заліків														27	4	4	4	4	4	3	2	2
Кількість курсових проектів														0								
Кількість курсових робіт														6		1	1	1	1	1	1	

* - за рахунок вільного часу здобувача освіти (секцій)

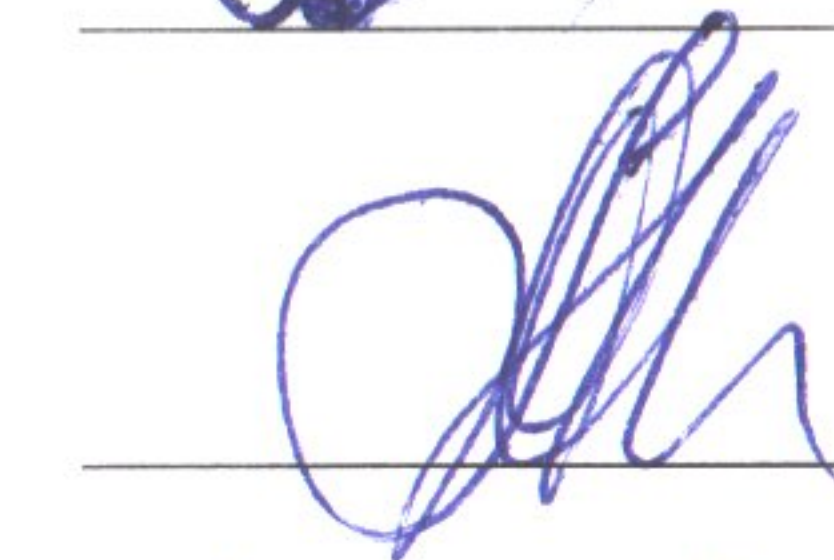
Гарант освітньої програми



Зоя ШЕЛЕСТ

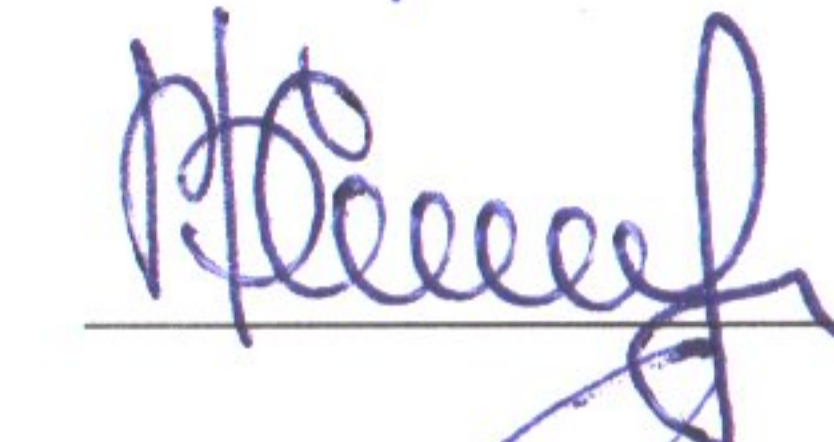
ВІЗИ:

Проректор з науково-педагогічної роботи
14.06.2022 р.



Андрій МОРОЗОВ

Начальник навчально-методичного відділу
14.06.2022 р.



Ірина ЦАРУК

Декан ГЕФ
14.06.2022 р.



Володимир КОТЕНКО

Завідувач кафедри екології
14.06.2022 р.

Ірина ПАЦЕВА

**КАТАЛОГ ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ ЗДОБУВАЧІВ
ВИЩОЇ ОСВІТИ ОСВІТНЬОГО СТУПЕНЯ «БАКАЛАВР» ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 103 «НАУКИ
ПРО ЗЕМЛЮ», ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «УПРАВЛІННЯ ЗЕМЕЛЬНИМИ І
ВОДНИМИ РЕСУРСАМИ»**

№	Назва освітнього компоненту	Кількість кредитів ЄКТС	Семестр	Анотація	Посилання на силабус
1	2	3		4	5
Вибіркові дисципліни професійної підготовки					
1	Планування та організація територій	5	3		
2	Паспортизація геосистем	5	3		
3	Фізіологія людини та валеологія	5	3		
4	Система формування здоров'я та безпека харчування	5	3		
5	Реабілітація забруднених територій	5	4		
6	Надрокористування	5	4		
7	Екологія ґрунтів і надр	5	4		
8	Захист і відновлення деградованих земель	5	4		
9	Реабілітація техногенних ландшафтів	5	5		
10	Природний та техногенний радіаційний фон	5	5		
11	Управління екологічними ризиками	5	5		
12	Технології захисту ґрунтів і надр	5	5		
13	Збереження біорізномаття та біоіндикація	5	6		
14	Техноекологія	5	6		
15	Управління та поводження з відходами	5	6		
16	Дистанційне зондування Землі	5	6		
17	Радіоекологія	5	6		
18	Біологічні та фізичні основи радіобіології	5	6		
19	Екологічна безпека та експертиза	5	6		
20	Радіаційний захист та контроль	5	6		
21	Моніторинг кризових ситуацій	5	7		
22	Моніторинг та мінімізація екологічних небезпек	5	7		
23	Картографування природних територіальних комплексів	5	7		
24	Ландшафтні меліорації	5	7		
25	Гірничо-промислова екологія	5	7		
26	Екологія гірничого виробництва		7		
27	Ресурсо- та енергозберігаючі технології	5	7		
28	Проектування природоохоронних систем та обладнання	5	7		
29	Екологічна сертифікація та стандартизація	5	7		

30	Проектний менеджмент в екології	5	7		
31	Якість води та повітря (1 частина)	5	7		
32	Комплексне знімання територій (1 частина)	5	7		
33	Екологічний менеджмент, контроль та аудит (1 частина)	5	7		
34	Оптимізація природокористування (1 частина)	5	7		
35	Якість води та повітря (2 частина)	5	8		
36	Комплексне знімання територій (2 частина)	5	8		
37	Екологічний менеджмент, контроль та аудит (2 частина)	5	8		
38	Оптимізація природокористування (2 частина)	5	8		
39	Прогнозування режиму водних та земельних об'єктів	5	8		
40	Водні та земельні об'єкти урбанізованих територій	5	8		

Студенти обирають із каталогу вибіркових дисциплін:

- в 3 семестрі – 5 кредитів;
- в 4 семестрі – 5 кредитів;
- в 5 семестрі – 5 кредитів;
- в 6 семестрі – 10 кредитів;
- в 7 семестрі - 20 кредитів;
- в 8 семестрі – 5 кредитів.

Завідувач кафедри екології



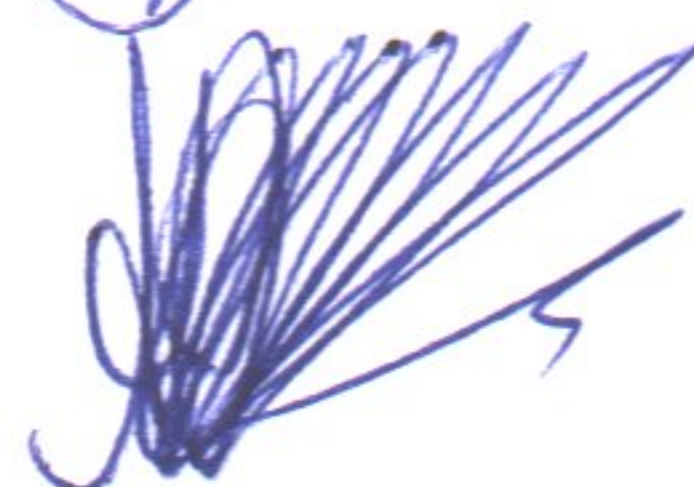
Ірина ПАЦЕВА

Начальник НМВ



Ірина ЦАРУК

Проректор з НІР



Андрій МОРОЗОВ