

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням Вченої ради (протокол №7 від 17.06.2022 р.

Ректор **Віктор ЄВДОКИМОВ**

17.06.2022



Навчальний план
 підготовки фахівців освітнього ступеня «бакалавр»

Галузь знань: 10 «Природничі науки»

Спеціальність: 103 «Науки про Землю»

Спеціалізація:

Освітньо-професійна програма: «Управління земельними і водними ресурсами»

Кваліфікація: бакалавр з наук про Землю

Термін навчання: 3 роки 10 місяців
 на базі повної загальної середньої освіти

Форма навчання: заочна

I. Графік освітнього 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			Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	П	П	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	П	П	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д								

Умовні позначення: Т теоретичне навчання, самостійна робота; С екзаменаційна сесія; П практика; К канікули; Д підготовка кваліфікаційної роботи

II. Зведені дані по бюджету часу (тижні)

Курс	Теоретичне навчання, самостійна робота	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація	Канікули	Разом
1	32	4	2		12	50
2	32	5	2		14	53
3	32	5	4		12	53
4	28	3	4	6	3	44
Разом	124	17	12	6	41	200

III. Практика

Назва практики	Семестр	Кредити
Ознайомча практика	2	3
Навчальна практика	4	3
Виробнича практика	6	6
Переддипломна практика	8	6

IV. Кваліфікаційна атестація

Форма кваліфікаційної атестації випускників	Семестр
кваліфікаційна робота	8

V. План освітнього процесу

Шифр за ОПП	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	32		32		208	87%	8	8	8	8						
OK2	Політологія і основи державного управління		4			3	90	10	4	6		80	89%				10						
OK3	Українська мова та академічне письмо	1				3	90	10		10		80	89%	10									
OK4	Основи туристичної діяльності	3				3	90	10	4	6		80	89%			10							
OK5	Геофізика		2			3	90	10	4		6	80	89%		10								
OK6	Океанологія з основами океанографії		1			5	150	14	4	4	6	136	91%	14									
OK7	Вища математика	1				3	90	10	4	6		80	89%	10									
OK8	Геологія з основами геоморфології	2				4	120	12	4	4	4	108	90%		12								
OK9	Метеорологія і кліматологія	1				4	120	14	4	4	6	106	88%	14									
OK10	Геоінформатика і систематологія		2			3	90	10			10	80	89%		10								
OK11	Хімія і біогеохімія довкілля	2				4	120	14	4	4	6	106	88%		14								
OK12	Загальна та інженерна гідрологія	1				5	150	12	4	4	4	138	92%	12									
OK13	Безпека життєдіяльності, охорона праці та цивільний захист		1			4	120	12	6	6		108	90%	12									
OK14	Економічне обґрунтування природоохоронних технологій		8			3	90	12	4	8		78	87%								12		
OK35	Історія та культура України		3			3	90	32	4	4		58	64%			8							
	Всього:					58	1650	182	46	94	42	1468	89%	80	54	18	18	0	0	0	12		
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	10	4	6		80	89%					10					
BK1.2	Дисципліна вільного вибору №2		5			4	120	14	6	8		106	88%					14					
BK1.3	Дисципліна вільного вибору №3		6			3	90	10	4	6		80	89%						10				
	Всього:					10	300	34	14	0	266	89%	0	0	0	0	24	10	0	0			
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:					68	1950	216	60	94	42	1734	89%	80	54	18	18	24	10	0	12		

2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

2.1. Нормативна частина

OK16	Геологічні проблеми регіону		1		4	120	10	4	6		110	92%	10							
OK17	Університетська освіта та академічна доброчесність		2		3	90	10	4	6		80	89%		10						
OK18	Аналітична хімія природного середовища	3			4	120	14	8		6	106	88%			14					
OK19	Основи стійкості геосистем	2			4	120	14	4	4	6	106	88%		14						
OK20	Моніторинг довкілля	6	5		7	210	28	8	6	14	182	87%				14	14			
OK21	Екологічна токсикологія		4		3	90	10	4	6		80	89%			10					
OK22	Картографія з основами комп'ютерних технологій	4	3		7	210	24	6	10	8	186	89%			14	10				
OK23	Моделювання та прогнозування екологічних процесів	7			5	150	18	4	6	8	132	88%							18	
OK24	Екологічний супровід господарської діяльності та природоохоронне законодавство	8			5	150	18	10	8		132	88%								18
OK25	Засоби та методи вимірювання параметрів навколишнього середовища		4		4	120	10	4	2	4	110	92%			10					
OK26	Аналіз та оцінка надзвичайних ситуацій	5			4	120	14	6	8		106	88%				14				
OK27	Біологічна оцінка якості води	3			4	120	14	6	8		106	88%			14					
OK28	Оцінка впливу на довкілля		4		5	150	14	6	8		136	91%			14					
OK29	Основи землеустрою	3			3	90	14	8	6		76	84%			14					
OK30	Управління водними ресурсами	4			4	120	12	6	6		108	90%			12					
OK31	Управління земельними ресурсами		6		5	150	14	8	6		136	91%						14		
OK32	Небезпечні та катастрофічні надзвичайні ситуації		8		3	90	16	8	8		74	82%								16
OK33	Нормування антропогенного навантаження на довкілля	6			4	120	12	6	6		108	90%							12	
OK34	Космічний моніторинг Землі	5			5	150	14	6	8		136	91%				14				
OK35	Водні та земельні об'єкти урбанізованих територій	2			4	120	14	6	8		106	88%		12						
OK36	Іноземна мова фахового спрямування	8	5,6,7		8	240	32		32		208	87%					8	8	8	8

Практична підготовка

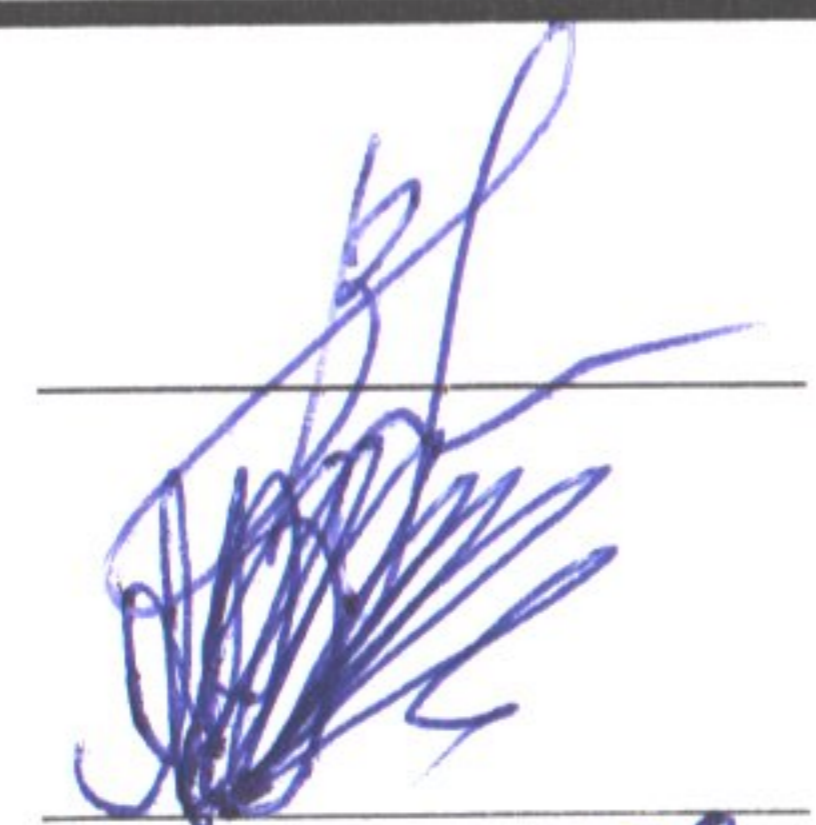
OK37	Ознайомча практика		2 диф		3	90														
OK38	Навчальна практика		4 диф		3	90														
OK39	Виробнича практика		6 диф		6	180														
OK40	Переддипломна практика		8 диф		6	180														
OK41	Кваліфікаційна робота	8			9	270														
	Всього:				122	3660	326	122	158	46	3334	91%	10	36	56	56	50	48	26	42

2.2. Варіативна частина

Студент має вибрати 50 кредитів з врахуванням тижневого навантаження

ВК2.1	Дисципліна професійної підготовки №1		3		5	150	16	6	4	6	134	89%			16					
ВК2.2	Дисципліна професійної підготовки №2	4			5	150	16	6	4	6	134	89%				16				
ВК2.3	Дисципліна професійної підготовки №3	5			5	150	16	8	8		134	89%					16			
ВК2.4	Дисципліна професійної підготовки №4	6			5	150	16	8	8		134	89%						16		
ВК2.5	Дисципліна професійної підготовки №5	6			5	150	16	6	4	6	134	89%						16		
ВК2.6	Дисципліна професійної підготовки №6	7			5	150	16	8	8		134	89%							16	
ВК2.7	Дисципліна професійної підготовки №7	7			5	150	16	8	8		134	89%							16	
ВК2.8	Дисципліна професійної підготовки №8	7			5	150	16	8	8		134	89%							16	
ВК2.9	Дисципліна професійної підготовки №9 (1), (2)	8	7		10	300	32	16	16		268	89%							16	16
Всього:					50	1500	160	74	68	18	1340	89%	0	0	16	16	16	32	64	16
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:					172	5160	486	196	226	64	4674	91%	10	36	72	72	66	80	90	58
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					240	7110	702	256	320	106	6408	90%								
Кількість годин на тиждень												90	90	90	90	90	90	90	70	
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												0								

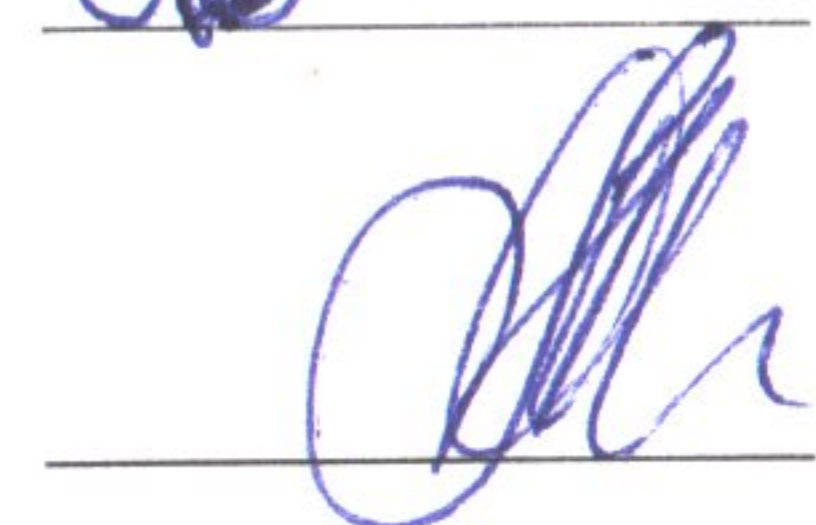
Гарант освітньої програми



Зоя ШЕЛЕСТ

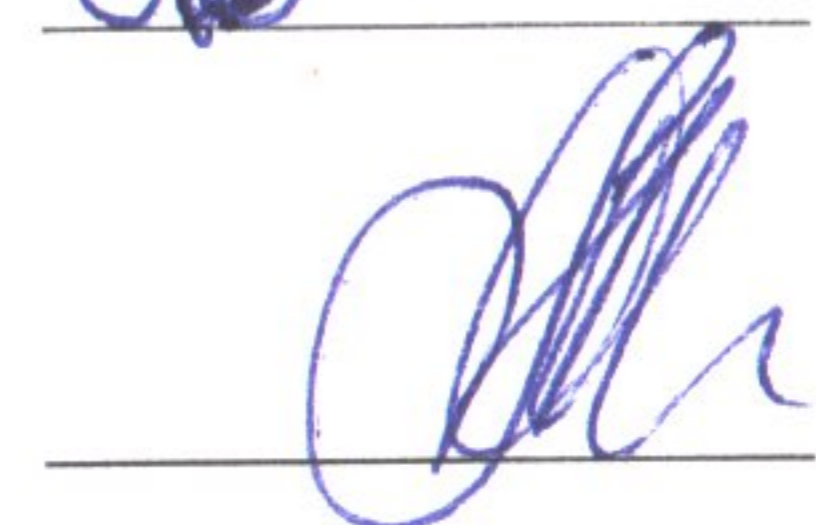
ВІЗИ:

Проректор з науково-педагогічної роботи
14.06.2022 р.



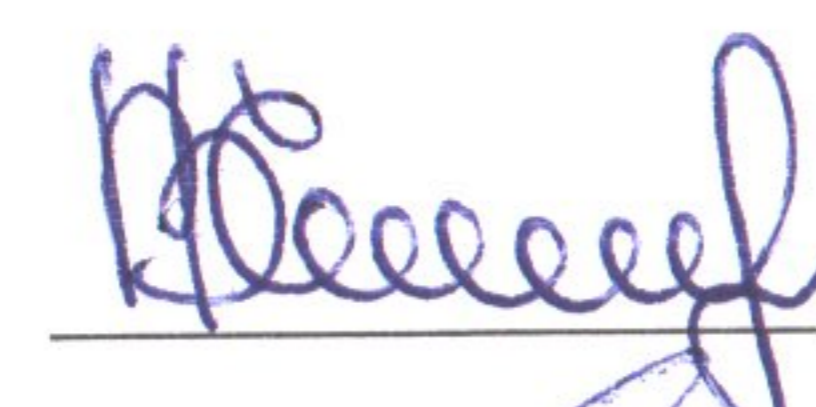
Андрій МОРОЗОВ

Начальник навчально-методичного відділу
14.06.2022 р.



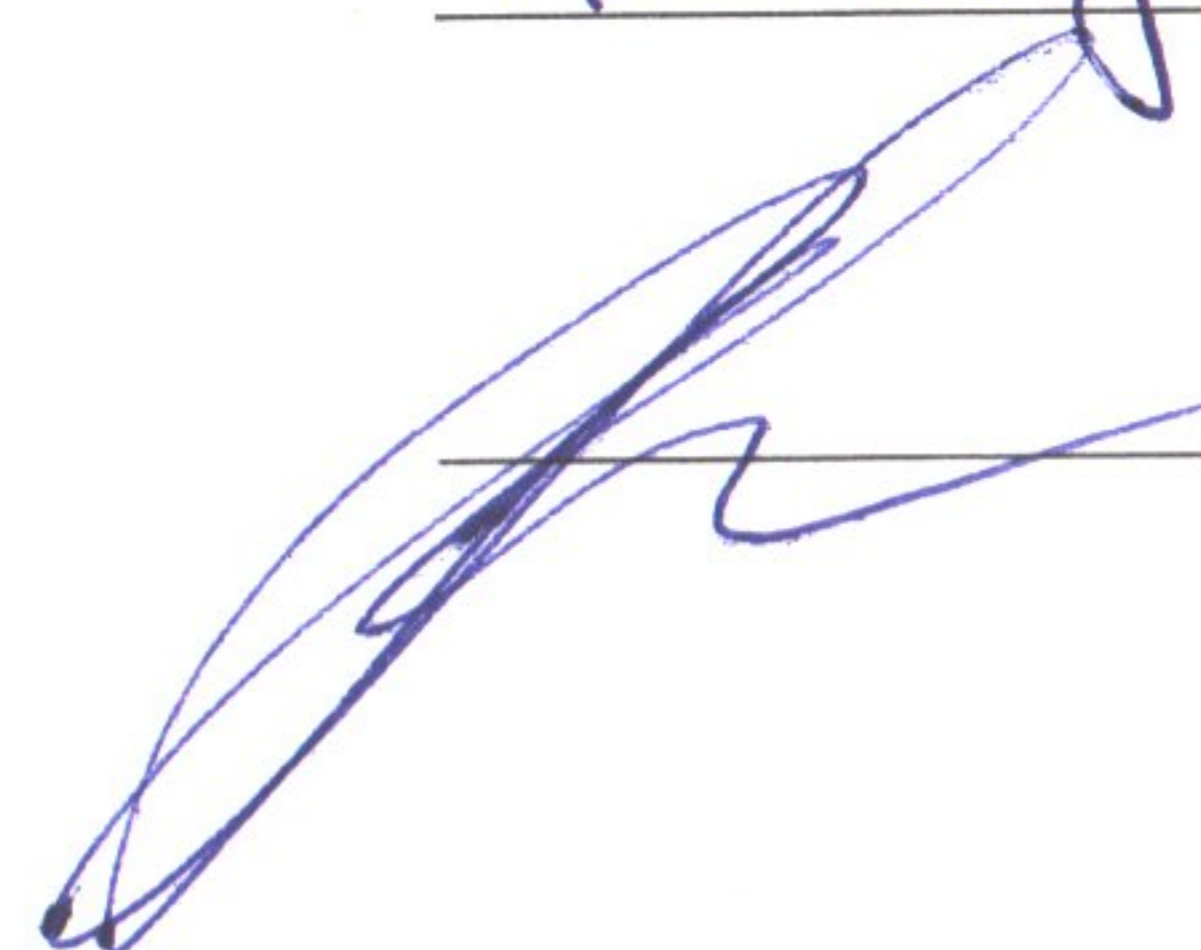
Ірина ЦАРУК

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