

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням Вченої ради (протокол №2 від 07 червня 2021 р.

Ректор: Віктор ЄВДОКИМОВ

07 червня 2021 р.



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	С	С	К	С	К	К	Т	Т	Т	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
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	С	К	К	Т	Т	Т	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
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	П	П	К	Т	Т	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
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	П	П	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	П	П	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 кваліфікаційно і роботи та кваліфікаційна атестація	Канікули	Разом
1	32	6	2		12	52
2	32	6	2		12	52
3	32	6	4		10	52
4	28	3	4	6	2	43
Разом	124	21	12	6	36	199

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	Всього	Аудиторних			Самостійна робота	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс								
				проекти	роботи				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 (за професійним спрямуванням)	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	14	6	8		106	88%	14										
OK14	Економічне обґрунтування природоохоронних технологій		8			3	90	12	4	8		78	87%							12				
	Всього:					55	1650	184	46	96	42	1466	89%	82	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.X	Дисципліна загальної підготовки №1		5			3	90	10	4	6		80	89%					10						
BK1.X	Дисципліна загальної підготовки №2		5			4	120	14	6	8		106	88%					14						
BK1.X	Дисципліна загальної підготовки №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:					65	1950	218	60	96	42	1732	89%	82	54	18	18	24	10	0	12			
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																								
2.1. Нормативна частина																								
OK15	Геологічні проблеми регіону		1			4	120	10	4	6		110	92%	10										
OK16	Університетська освіта та академічна доброчесність		2			3	90	10	4	6		80	89%		10									
OK17	Аналітична хімія природного середовища	3				5	150	14	4	4	6	136	91%			14								

OK18	Основи стійкості геосистем	2			4	120	14	4	4	6	106	88%	14						
OK19	Моніторинг довкілля	6	5		7	210	30	8	8	14	180	86%				16	14		
OK20	Екологічна токсикологія		4		3	90	10	4	6		80	89%			10				
OK21	Картографія з основами комп'ютерних	4	3		7	210	24	8	8	8	186	89%		14	10				
OK22	Моделювання та прогнозування екологічних процесів	7			5	150	18	4	6	8	132	88%						18	
OK23	Екологічний супровід господарської діяльності та природоохоронне законодавство	8			5	150	16	8	8		134	89%							16
OK24	Засоби та методи вимірювання параметрів навколишнього середовища		4		4	120	12	4	4	4	108	90%			12				
OK25	Аналіз та оцінка надзвичайних ситуацій	5			4	120	14	6	8		106	88%				14			
OK26	Біологічна оцінка якості води	3			4	120	14	6	8		106	88%		14					
OK27	Оцінка впливу на довкілля		4		5	150	14	6	8		136	91%			14				
OK28	Основи землеустрою	3			5	150	14	4	4	6	136	91%		14					
OK29	Управління водними ресурсами	4			4	120	14	4	4	6	106	88%			14				
OK30	Управління земельними ресурсами		6		5	150	12	6	6		138	92%					14		
OK31	Небезпечні та катастрофічні надзвичайні ситуації		8		3	90	14	6	8		76	84%							14
OK32	Нормування антропогенного навантаження на довкілля	6			4	120	14	6	8		106	88%					14		
OK33	Космічний моніторинг Землі	5			5	150	14	6	8		136	91%				14			
OK34	Водні та земельні об'єкти урбанізованих територій	2			4	120	12	6	6		108	90%	12						
OK35	Іноземна мова фахового спрямування	8	5,6,7		8	240	44		44		196	82%				8	8	8	8

Практична підготовка

OK36	Ознайомча практика		2 диф		3	90														
OK37	Навчальна практика		4 диф		3	90														
OK38	Виробнича практика		6 диф		6	180														
OK39	Переддипломна практика		8 диф		6	180														
OK40	Кваліфікаційна робота	8			9	270														
	Всього:				125	3750	338	108	172	58	3412	91%	10	36	56	60	52	50	26	38

2.2. Варіативна частина

Студент має вибрати 50 кредитів з врахуванням тижневого навантаження

BK2.1	Дисципліна професійної підготовки №1		3		5	150	16	6	4	6	134	89%			16					
BK2.2	Дисципліна професійної підготовки №2	4			5	150	16	6	4	6	134	89%			16					
BK2.3	Дисципліна професійної підготовки №3	5			5	150	16	8	8		134	89%				16				
BK2.4	Дисципліна професійної підготовки №4	6			5	150	16	8	8		134	89%					16			
BK2.5	Дисципліна професійної підготовки №5	6			5	150	16	6	4	6	134	89%						16		
BK2.6	Дисципліна професійної підготовки №6	7			5	150	16	8	8		134	89%							16	
BK2.7	Дисципліна професійної підготовки №7	7			5	150	16	8	8		134	89%							16	
BK2.8	Дисципліна професійної підготовки №8	7			5	150	16	8	8		134	89%							16	
BK2.9	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:				175	5250	498	182	240	76	4752	91%	10	36	72	76	68	82	90	54
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:				240	7200	716	242	336	118	6484	90%								

	Кількість годин на тиждень		92	90	90	94	92	92	90	66
	Кількість екзаменів	30	4	4	4	4	3	4	4	3
	Кількість заліків	26	4	4	3	4	4	3	2	2
	Кількість курсових проектів	0								
	Кількість курсових робіт	0								

Гарант освітньої програми



Зоя ШЕЛЕСТ

ВІЗИ:

Проректор з науково-педагогічної роботи
04.06.2021 р.



Андрій МОРОЗОВ

Начальник навчально-методичного відділу
04.06.2021 р.



Ірина ЦАРУК

Декан ГЕФ
04.06.2021 р.



Володимир КОТЕНКО

Завідувач кафедри екології
04.06.2021 р.

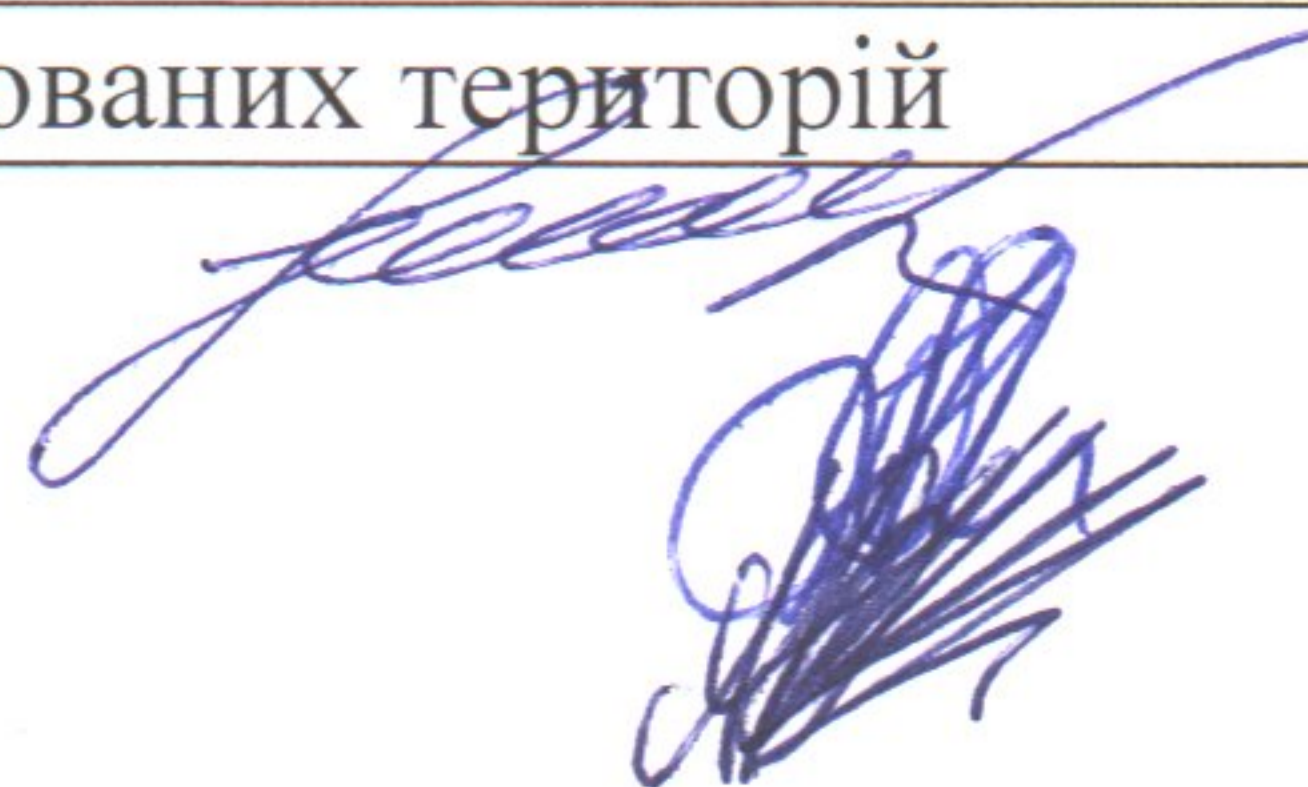


Ірина КОЦЮБА

**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
1	2	3	4
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	Екологічна безпека та експертиза	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	Збереження біорізноманіття та біоіндикація	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	5	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

Завідувач кафедри екології
Начальник НМВ
Проректор з НІР



Ірина КОЦЮБА
Ірина ЦАРУК
Андрій МОРОЗОВ