

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: денна

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	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	Т	С	С	С	П	П	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	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	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	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 кваліфікаційно ї 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

H3 2 курс

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 (за професійним спрямуванням)	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	
	Всього:					55	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:					65	1950	960	284	452	224	990	51%	25	16	4	4	6	2	0	4
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
2.1. Нормативна частина																					
OK15	Геологічні проблеми регіону		1			4	120	64	32	32		56	47%	4							
OK16	Університетська освіта та академічна доброчесність		2			3	90	48	16	32		42	47%		3						
OK17	Аналітична хімія природного середовища	3				5	150	80	32	16	32	70	47%			5					

OK18	Основи стійкості геосистем	2		2	4	120	80	32	16	32	40	33%	5						
OK19	Моніторинг довкілля	6	5		7	210	112	32	32	48	98	47%				4	3		
OK20	Екологічна токсикологія		4		3	90	48	16	32		42	47%			3				
OK21	Картографія з основами комп'ютерних	4	3	4	7	210	112	32	32	48	98	47%		5	2				
OK22	Моделювання та прогнозування екологічних процесів	7		7	5	150	80	16	32	32	70	47%						5	
OK23	Екологічний супровід господарської діяльності та природоохоронне законодавство	8			5	150	72	24	48		78	52%							6
OK24	Засоби та методи вимірювання параметрів навколишнього середовища		4		4	120	64	16	16	32	56	47%			4				
OK25	Аналіз та оцінка надзвичайних ситуацій	5		5	4	120	64	32	32		56	47%				4			
OK26	Біологічна оцінка якості води	3		3	4	120	64	16	16	32	56	47%		4					
OK27	Оцінка впливу на довкілля		4		5	150	80	32	48		70	47%			5				
OK28	Основи землеустрою	3			5	150	80	32	16	32	70	47%		5					
OK29	Управління водними ресурсами	4			4	120	64	16	16	32	56	47%			4				
OK30	Управління земельними ресурсами		6	6	5	150	80	16	32	32	70	47%					5		
OK31	Небезпечні та катастрофічні надзвичайні ситуації		8		3	90	48	24	24		42	47%							4
OK32	Нормування антропогенного навантаження на довкілля	6			4	120	64	32	32		56	47%					4		
OK33	Космічний моніторинг Землі	5			5	150	80	32	48		70	47%				5			
OK34	Водні та земельні об'єкти урбанізованих територій	2			4	120	64	32	32		56	47%	4						
OK35	Іноземна мова фахового спрямування	8	5,6,7		8	240	108		108		132	55%				2	2	2	1

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	1556	512	692	352	2194	59%	4	12	19	18	15	14	7	11

2.2. Варіативна частина

Студент має вибрати 50 кредитів з врахуванням тижневого навантаження

BK2.1	Дисципліна професійної підготовки №1		3		5	150	80	32	16	32	70	47%			5					
BK2.2	Дисципліна професійної підготовки №2	4			5	150	80	32	16	32	70	47%			5					
BK2.3	Дисципліна професійної підготовки №3	5			5	150	80	32	48		70	47%				5				
BK2.4	Дисципліна професійної підготовки №4	6			5	150	80	32	48		70	47%					5			
BK2.5	Дисципліна професійної підготовки №5	6			5	150	80	32	16	32	70	47%					5			
BK2.6	Дисципліна професійної підготовки №6	7			5	150	80	32	48		70	47%						5		
BK2.7	Дисципліна професійної підготовки №7	7			5	150	80	32	48		70	47%						5		
BK2.8	Дисципліна професійної підготовки №8	7			5	150	80	32	48		70	47%						5		
BK2.9	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	49%	0	0	5	5	5	10	18	7
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:				175	5250	2328	808	1072	448	2922	56%	4	12	24	23	20	24	25	18
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:				240	7200	3288	1092	1524	672	3912	54%								

Фізичне виховання*	1,2,3,4,5,6																		
Кількість годин на тиждень										29	28	28	27	26	26	25	22		
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									6		1	1	1	1	1	1	1		

* - за рахунок вільного часу здобувача освіти (секцій)

Гарант освітньої програми



Зоя ШЕЛЕСТ

ВІЗИ:

Проректор з науково-педагогічної роботи

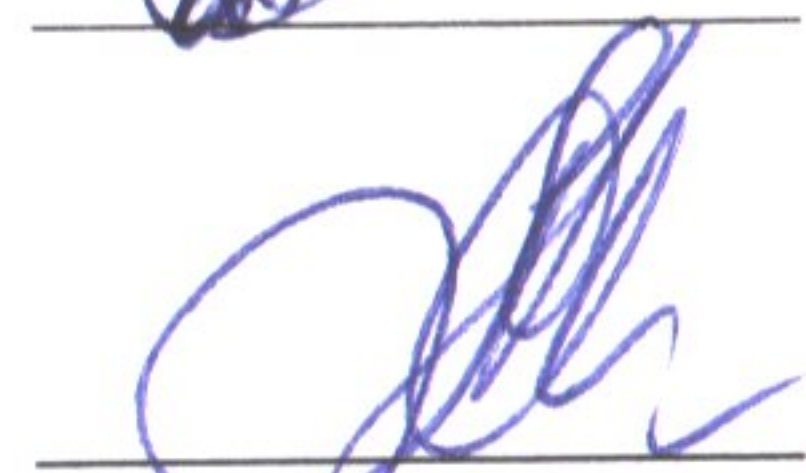
04.06.2021 р.



Андрій МОРОЗОВ

Начальник навчально-методичного відділу


04.06.2021 р.



Ірина ЦАРУК

Декан ГЕФ

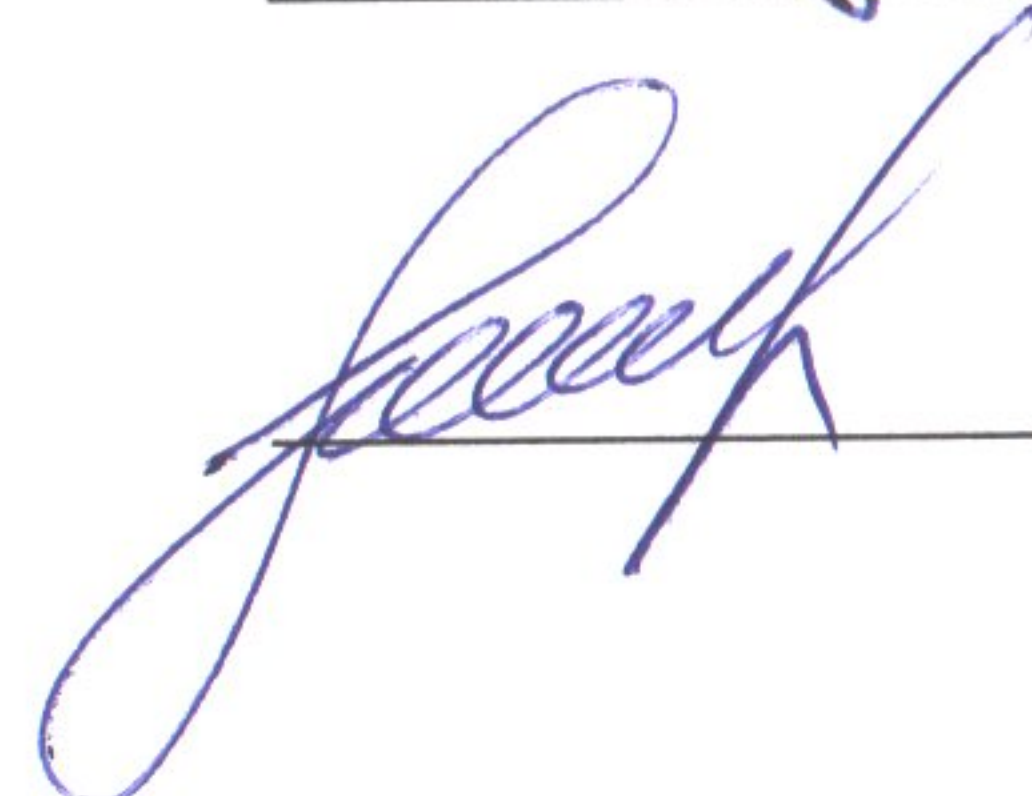
04.06.2021 р.



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