

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
 ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

рішенням Вченої ради (протокол №11 від 11 серпня 2023 р.

Ректор Віктор ЄВДОКИМОВ

11 серпня 2023 р.



**Навчальний план**  
 підготовки фахівців освітнього ступеня «бакалавр»

Галузь знань: 10 «Природничі науки»

Спеціальність: 101 «Екологія»

Спеціалізація:

Освітньо-професійна програма: «Екологія»

Кваліфікація: бакалавр з екології

Термін навчання: 1 рік 10 місяців

на базі диплому молодшого спеціаліста (молодшого бакал

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
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	К	П	П	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	К		
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	К	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	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 кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація	Канікули	Разом
1	32	3	4		13	52
2	28	3	4	6	3	44
Разом	60	6	8	6	16	96

**III. Практика**

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

**IV. Кваліфікаційна атестація**

Форма кваліфікаційної атестації випускників	Семестр
атестаційний екзамен	4



## 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			
				проекти	роботи			у тому числі	лекції	практичні	лабораторні		Семестр				
		1	2										3	4	Кількість тижнів в семестрі		
		16	16	16	12												
<b>1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																	
<b>1.1. Нормативна частина</b>																	
OK1	Іноземна мова	*	***			8	240	128		128		112	47%				
OK2	Політологія і основи державного управління		*			3	90	32	16	16		58	64%				
OK3	Українська мова (за професійним спрямуванням)	*				3	90	32		32		58	64%				
OK4	Основи туристичної діяльності	*				3	90	32	16	16		58	64%				
OK5	Геофізика		*			3	90	32	16		16	58	64%				
OK6	Екологічна географія та екотуризм		*			5	150	80	32	16	32	70	47%				
OK7	Вища математика	*				3	90	48	16	32		42	47%				
OK8	Геологія з основами геоморфології	*				4	120	64	16	16	32	56	47%				
OK9	Метеорологія і кліматологія	*				4	120	64	16	16	32	56	47%				
OK10	Геоінформатика і систематологія		*			3	90	48			48	42	47%				
OK11	Хімія і біогеохімія довкілля	*				4	120	80	32	16	32	40	33%				
OK12	Загальна та інженерна гідрологія	*				5	150	80	32	16	32	70	47%				
OK13	Безпека життєдіяльності, охорона праці та цивільний захист		*			4	120	64	16	48		56	47%				
OK14	Економічне обґрунтування природоохоронних технологій		4			3	90	48	12	36		42	47%				4
	<b>Всього:</b>					<b>55</b>	<b>1650</b>	<b>832</b>	<b>220</b>	<b>388</b>	<b>224</b>	<b>818</b>	<b>50%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
<b>1.2. Варіативна частина</b>																	
Студент має вибрати 10 кредитів з врахуванням тижневого навантаження, допускається заміна на навчальні дисципліни інших спеціальностей																	
BK1.1	Дисципліна вільного вибору №1		1			3	90	32	16	16		58	64%	2			
BK1.2	Дисципліна вільного вибору №2		1			3	90	32	16	16		58	64%	2			
BK1.3	Дисципліна вільного вибору №3		2			4	120	64	32	32		56	47%		4		
	<b>Всього:</b>					<b>10</b>	<b>300</b>	<b>128</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>172</b>	<b>57%</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>					<b>65</b>	<b>1950</b>	<b>960</b>	<b>284</b>	<b>452</b>	<b>224</b>	<b>990</b>	<b>51%</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>



## 2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

### 2.1. Нормативна частина

OK15	Загальна екологія	*	*		8	240	128	32	32	64	112	47%				
OK16	Університетська освіта та академічна доброчесність		*		3	90	48	16	32		42	47%				
OK17	Аналітична хімія природного середовища	*			5	150	80	32	16	32	70	47%				
OK18	Біологія	*		*	4	120	80	32	16	32	40	33%				
OK19	Моніторинг довкілля	2	1	1	7	210	112	32	32	48	98	47%	4	3		
OK20	Екологічна токсикологія		*		3	90	48	16	32		42	47%				
OK21	Картографія з основами комп'ютерних технологій	*	*		7	210	112	32	32	48	98	47%				
OK22	Моделювання та прогнозування екологічних процесів	3		3	5	150	80	16	32	32	70	47%			5	
OK23	Екологічний супровід господарської діяльності та природоохоронне законодавство	4			5	150	72	24	48		78	52%				6
OK24	Засоби та методи вимірювання параметрів навколишнього середовища		*		4	120	64	16	16	32	56	47%				
OK25	Фітоекологія та основи лісівництва	1			4	120	64	32	32		56	47%	4			
OK26	Біологічна оцінка якості води	*		*	4	120	64	16	48		56	47%				
OK27	Оцінка впливу на довкілля		*	*	5	150	80	32	48		70	47%				
OK28	Біотехнології	*			5	150	80	32	16	32	70	47%				
OK29	Заповідна справа	*			4	120	64	16	16	32	56	47%				
OK30	Екологія міських систем		2	2	5	150	80	32	48		70	47%		5		
OK31	Техноекологія		4		3	90	48	24	24		42	47%				4
OK32	Нормування антропогенного навантаження на довкілля	2			4	120	64	32	32		56	47%		4		
OK33	Антропоекологія	1			5	150	80	32	48		70	47%	5			
OK34	Іноземна мова фахового спрямування (екологічна безпека)	4	1,2,3		8	240	108		108		132	55%	2	2	2	1

### Практична підготовка

OK35	Ознайомча практика		* диф		3	90										
OK36	Навчальна практика		* диф		3	90										
OK37	Виробнича практика		2 диф		6	180										
OK38	Переддипломна практика		4 диф		6	180										
OK39	Кваліфікаційна робота	4			9	270										
Всього:					125	3750	1556	496	708	352	2194	59%	15	14	7	11

### 2.2. Варіативна частина

Студент має вибрати 50 кредитів з врахуванням тижневого навантаження

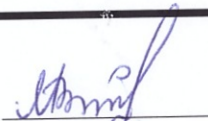
BK2.1	Дисципліна професійної підготовки №1		*		5	150	80	32	16	32	70	47%				
BK2.2	Дисципліна професійної підготовки №2	*			5	150	80	32	16	32	70	47%				



ВК2.3	Дисципліна професійної підготовки №3	1				5	150	80	32	48		70	47%	5			
ВК2.4	Дисципліна професійної підготовки №4	2				5	150	80	32	48		70	47%		5		
ВК2.5	Дисципліна професійної підготовки №5	2				5	150	80	32	16	32	70	47%		5		
ВК2.6	Дисципліна професійної підготовки №6	3				5	150	80	32	48		70	47%			5	
ВК2.7	Дисципліна професійної підготовки №7	3				5	150	80	32	48		70	47%			5	
ВК2.8	Дисципліна професійної підготовки №8	3				5	150	80	32	48		70	47%			5	
ВК2.9	Дисципліна професійної підготовки №9 (1), (2)	4		3		10	300	132	40	92		168	56%			3	7
	Всього:					50	1500	772	148	380	96	728	49%	5	10	18	7
	<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>					175	5250	2328	644	1088	448	2922	56%	15	24	25	18
	<b>Фізичне виховання*</b>			1, 2													
	<b>ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:</b>					240	7200	3288	928	1540	672	3912	54%				
	<b>Кількість годин на тиждень</b>													24	28	25	22
	<b>Кількість екзаменів</b>												14	3	4	4	3
	<b>Кількість заліків</b>												11	4	3	2	2
	<b>Кількість курсових проєктів</b>												0				
	<b>Кількість курсових робіт</b>												3	1	1	1	

\* - за рахунок вільного часу здобувача освіти (секцій)

Гарант освітньої програми



Вікторія МЕЛЬНИК-ШАМРАЙ

**ВІЗИ:**

Проректор з науково-педагогічної роботи  
10.08.2023 р.



Андрій МОРОЗОВ

Начальник навчально-методичного відділу  
10.08.2023 р.



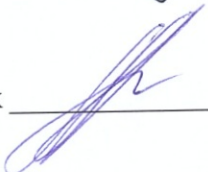
Ірина ЦАРУК

Декан ФГСРБ  
10.08.2023 р.



Володимир КОТЕНКО

Завідувач кафедри екології та природоохоронних тех  
10.08.2023 р.



Ірина ПАЦЕВА