

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
 ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням Вченої ради (протокол №11 від 11.08.2023 р.

Ректор Віктор ЄВДОКИМОВ

11.08.2023 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: 2 роки 10 місяців

на базі диплому молодшого спеціаліста (молодшого бака.)

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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	K	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	K	K	K	П	П	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	K	K	K	П	П	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	П	П	Д	Д	Д	Д	Д								

Умовні позначення:

T теоретичне навчання, самостійна робота

C екзаменаційна сесія

П практика

K 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	2		15	52
2	32	3	4		13	52
3	28	3	4	6	3	44
Разом	92	9	10	6	31	148

### III. Практика

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

### IV. Кваліфікаційна атестація

Форма кваліфікаційної атестації випускників	Семестр
кваліфікаційна робота	6

## 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				
				проекти	роботи			у тому числі			Семестри								
								лекції	практичні	лабораторні	1		2	3	4	5	6		
		Кількість тижнів в семестрі												16	16	16	16	16	12
<b>1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																			
<b>1.1. Нормативна частина</b>																			
OK1	Іноземна мова	2	**1			8	240	128		128		112	47%	2	2				
OK2	Політологія і основи державного управління		2			3	90	32	16	16		58	64%		2				
OK3	Українська мова та академічне письмо	*				3	90	32		32		58	64%						
OK4	Основи туристичної діяльності	1				3	90	32	16	16		58	64%	2					
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		6			3	90	48	12	36		42	47%					4	
OK15	Історія та культура України		1			3	90	32	16	16		58	64%	2					
	<b>Всього:</b>					<b>58</b>	<b>1650</b>	<b>832</b>	<b>220</b>	<b>388</b>	<b>224</b>	<b>818</b>	<b>50%</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
<b>1.2. Варіативна частина</b>																			
<b>Студент має вибрати 10 кредитів з врахуванням тижневого навантаження, допускається заміна на навчальні дисципліни інших спеціальностей</b>																			
BK1.1	Дисципліна вільного вибору №1		3			3	90	32	16	16		58	64%			2			
BK1.2	Дисципліна вільного вибору №2		3			3	90	32	16	16		58	64%			2			
BK1.3	Дисципліна вільного вибору №3		4			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>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>					<b>68</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>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>

## 2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

### 2.1. Нормативна частина

OK16	Загальна екологія	*	*		8	240	128	32	32	64	112	47%						
OK17	Університетська освіта та академічна доброчесність		*		3	90	48	16	32		42	47%						
OK18	Аналітична хімія природного середовища	1			4	120	64	32		32	56	47%	4					
OK19	Біологія	*		*	4	120	80	32	16	32	40	33%						
OK20	Моніторинг довкілля	4	3	3	7	210	112	32	32	48	98	47%			4	3		
OK21	Екологічна токсикологія		2		3	90	48	16	32		42	47%		3				
OK22	Картографія з основами комп'ютерних технологій	2	1		7	210	112	16	48	48	98	47%	4	3				
OK23	Моделювання та прогнозування екологічних процесів	5		5	5	150	80	16	32	32	70	47%					5	
OK24	Екологічний супровід господарської діяльності та природоохоронне законодавство	6			5	150	72	24	48		78	52%						6
OK25	Засоби та методи вимірювання параметрів навколишнього середовища		2		4	120	64	16	16	32	56	47%		4				
OK26	Фітоекологія та основи лісівництва	3			4	120	64	32	32		56	47%			4			
OK27	Біологічна оцінка якості води	1		1	4	120	64	16	16	32	56	47%	4					
OK28	Оцінка впливу на довкілля		2	2	5	150	80	32	48		70	47%		5				
OK29	Біотехнології	1			3	90	48	16	32		42	47%	3					
OK30	Заповідна справа	2			4	120	64	32	32		56	47%		4				
OK31	Екологія міських систем		4	4	5	150	80	32	48		70	47%				5		
OK32	Техноекологія		6		3	90	48	24	24		42	47%						4
OK33	Нормування антропогенного навантаження на довкілля	4			4	120	64	32	32		56	47%				4		
OK34	Антропоекологія	3			5	150	80	32	48		70	47%			5			
OK35	Іноземна мова фахового спрямування (екологічна безпека)	6	3,4,5		8	240	108		108		132	55%			2	2	2	1

### Практична підготовка

OK36	Ознайомча практика		* диф		3	90												
OK37	Навчальна практика		2 диф		3	90												
OK38	Виробнича практика		4 диф		6	180												
OK39	Переддипломна практика		6 диф		6	180												
OK40	Кваліфікаційна робота	6			9	270												
Всього:					122	3660	1508	480	708	320	2152	59%	15	19	15	14	7	11

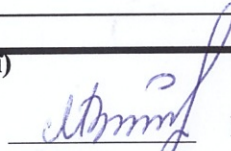
## 2.2. Варіативна частина

**Студент має вибрати 50 кредитів з врахуванням тижневого навантаження**

ВК2.1	Дисципліна професійної підготовки №1		1			5	150	80	32	16	32	70	47%	5					
ВК2.2	Дисципліна професійної підготовки №2	2				5	150	80	32	16	32	70	47%		5				
ВК2.3	Дисципліна професійної підготовки №3	3				5	150	80	32	48		70	47%			5			
ВК2.4	Дисципліна професійної підготовки №4	4				5	150	80	32	48		70	47%				5		
ВК2.5	Дисципліна професійної підготовки №5	4				5	150	80	32	16	32	70	47%				5		
ВК2.6	Дисципліна професійної підготовки №6	5				5	150	80	32	48		70	47%					5	
ВК2.7	Дисципліна професійної підготовки №7	5				5	150	80	32	48		70	47%					5	
ВК2.8	Дисципліна професійної підготовки №8	5				5	150	80	32	48		70	47%					5	
ВК2.9	Дисципліна професійної підготовки №9 (1), (2)	6	5			10	300	132	40	92		168	56%					3	7
	Всього:					50	1500	772	148	380	96	728	49%	5	5	5	10	18	7
	<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>					172	5160	2280	628	1088	416	2880	56%	20	24	20	24	25	18
	Фізичне виховання*	1,2,3,4																	
	<b>ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:</b>					240	7110	3240	912	1540	640	3870	54%						
	Кількість годин на тиждень													24	28	24	28	25	22
	Кількість екзаменів												22	4	4	3	4	4	3
	Кількість заліків												19	4	4	4	3	2	2
	Кількість курсових проектів												0						
	Кількість курсових робіт												5	1	1	1	1	1	

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

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.



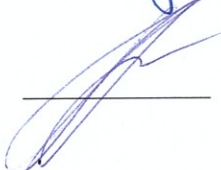
Ірина ЦАРУК

Декан ФГСПБ  
10.08.2023 р.



Володимир КОТЕНКО

Завідувач кафедри екології та природоохоронних технологій  
10.08.2023 р.



Ірина ПАЦЕВА