

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
 ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

рішенням Вченої ради (протокол №6 від 28.05.2024 р.

Ректор  Віктор СВІДОКИМОВ  
 28.05.2024 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: 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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					

Умовні позначення: 

T	теоретичне навчання, самостійна робота
---	--

C	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	2		15	52
2	32	3	2		14	51
3	32	3	4		12	51
4	28	3	4	6	3	44
Разом	124	12	12	6	44	198

**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			у тому числі	лекції	практичні		лабораторні	Семестри		Семестри		Семестри		Семестри								
		1	2										3	4	5	6	7	8	Кількість тижнів в семестрі								
		16	16	16	16		16	16	16	16	16	12															
<b>1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																											
<b>1.1. Нормативна частина</b>																											
OK1	Іноземна мова	4	1,2,3			12	360	192		192		168	47%	3	3	3	3										
OK2	Основи рекультивациї та ремедіації		4			3	90	48	16	32		42	47%				3										
OK3	Ділова українська мова та академічне письмо	1				3	90	32		32		58	64%	2													
OK4	Фізичне виховання		2			3	90	32		32		58	64%		2												
OK5	Екологічна географія та екотуризм	2				4	120	80	32	48		40	33%		5												
OK6	Вища математика та основи фізики		1			3	90	48	16	32		42	47%	3													
OK7	Геологія з основами геодезії		1			4	120	64	32		32	56	47%	4													
OK8	Метеорологія і кліматологія	1				4	120	64	16	16	32	56	47%	4													
OK9	Інформаційні технології та комунікаційні мережі		2			3	90	48			48	42	47%		3												
OK10	Хімія і біогеохімія довкілля	2				4	120	64	32		32	56	47%		4												
OK11	Гідрологія з основами гідробіології	1				4	120	64	32	32		56	47%	4													
OK12	Безпека життєдіяльності, охорона праці та цивільний захист		1			3	90	48	16	32		42	47%	3													
OK13	Стратегічне управління для сталої реконструкції та реставрації в природоохоронній сфері		8			4	120	60	24	36		60	50%							5							
OK14	Українські історико-культурні та політико-філософські студії		3			3	90	32	16	16		58	64%			2											
OK15	Антикорупція та добросовісність		2			3	90	48	32	16		42	47%		3												
	<b>Всього:</b>					<b>60</b>	<b>1800</b>	<b>924</b>	<b>264</b>	<b>516</b>	<b>144</b>	<b>876</b>	<b>49%</b>	<b>23</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>						
<b>1.2. Варіативна частина</b>																											
Студент має вибрати 12 кредитів з врахуванням тижневого навантаження, допускається заміна на навчальні дисципліни інших спеціальностей																											
BK1.1	Дисципліна вільного вибору №1		2			4	120	64	32	32		56	47%		4												
BK1.2	Дисципліна вільного вибору №2		4			4	120	64	32	32		56	47%			4											
BK1.3	Дисципліна вільного вибору №3		6			4	120	64	32	32		56	47%				4										
	<b>Всього:</b>					<b>12</b>	<b>360</b>	<b>192</b>	<b>96</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>168</b>	<b>47%</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>						
	<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>					<b>72</b>	<b>2160</b>	<b>1116</b>	<b>360</b>	<b>612</b>	<b>144</b>	<b>1044</b>	<b>48%</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>5</b>						
<b>2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																											

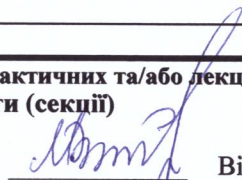
2.1. Нормативна частина																					
OK16	Основи екології та неоекології	2				5	150	80	32	16	32	70	47%		5						
OK17	Антропоєкологія	3				3	90	48	16	32		42	47%			3					
OK18	Аналітична хімія та інструментальні методи аналізу	3				4	120	64	32		32	56	47%			4					
OK19	Біологія та основи біотехнологій	1				4	120	80	32	16	32	40	33%	5							
OK20	Моніторинг довкілля з основами метрології	6			6 диф	4	120	64	32	32		56	47%					4			
OK21	Екологічна токсикологія	3			3 диф	4	120	64	32	32		56	47%			4					
OK22	Картографія з основами комп'ютерних технологій	4				3	90	48	16		32	42	47%				3				
OK23	Моделювання та прогнозування стану довкілля	7				4	120	64	16	16	32	56	47%						4		
OK24	Екологічний супровід господарської діяльності та природоохоронне законодавство	8				4	120	60	24	36		60	50%						5		
OK25	Зелений курс ЄС та управління відходами	4				3	90	48	16	32		42	47%				3				
OK26	Фітоєкологія та основи лісівництва	6				3	90	48	16	32		42	47%					3			
OK27	Технології охорони водних ресурсів	5				4	120	64	32	32		56	47%					4			
OK28	Оцінка впливу на довкілля	5			5 диф	4	120	64	32	32		56	47%					4			
OK29	Технології захисту атмосферного повітря	5				4	120	64	32	32		56	47%					4			
OK30	Заповідна справа та основи біорізноманіття	4			4 диф	4	120	64	32	32		56	47%				4				
OK31	Відновлення довкілля у післявоєнний період	7			7 диф	5	150	80	32	48		70	47%						5		
OK32	Екологічна безпека та управління		8			4	120	60	24	36		60	50%						5		
OK33	Екологічне нормування та стандартизація	7				4	120	64	32	32		56	47%						4		
OK34	Теорія вибуху та протимінна діяльність	5				3	90	48	16	32		42	47%					3			
OK35	Військова екологія		3			4	120	64	32	32		56	47%			4					
OK36	Розумне містопланування та стійкі громади	8				4	120	48	24	24		72	60%						4		
OK37	Гуманітарне розмінування	6				4	120	64	32	32		56	47%					4			
OK38	Іноземна мова фахового спрямування	8	5,6,7			8	240	108		108		132	55%				2	2	2	2	
Практична підготовка																					
OK39	Ознайомча практика			2 диф		3	90														
OK40	Навчальна практика			4 диф		3	90														
OK41	Виробнича практика			6 диф		6	180														
OK42	Переддипломна практика			8 диф		6	180														
OK43	Кваліфікаційна робота	8				9	270														
	Всього:					120	3600	1460	584	716	160	2140	59%	5	5	15	10	17	13	15	16
2.2. Варіативна частина*																					

**Студент має вибрати 48 кредитів з врахуванням тижневого навантаження**

ВК2.1	Дисципліна професійної підготовки №1		3			4	120	64	32	32		56	47%			4					
ВК2.2	Дисципліна професійної підготовки №2		3			4	120	64	32	32		56	47%			4					
ВК2.3	Дисципліна професійної підготовки №3		4			4	120	64	32	32		56	47%				4				
ВК2.4	Дисципліна професійної підготовки №4		4			4	120	64	32	32		56	47%				4				
ВК2.5	Дисципліна професійної підготовки №5		5			4	120	64	32	32		56	47%					4			
ВК2.6	Дисципліна професійної підготовки №6		5			4	120	64	32	32		56	47%					4			
ВК2.7	Дисципліна професійної підготовки №7		5			4	120	64	32	32		56	47%					4			
ВК2.8	Дисципліна професійної підготовки №8		6			4	120	64	32	32		56	47%						4		
ВК2.9	Дисципліна професійної підготовки №9		6			4	120	64	32	32		56	47%						4		
ВК2.10	Дисципліна професійної підготовки №10		7			4	120	64	32	32		56	47%							4	
ВК2.11	Дисципліна професійної підготовки №11		7			4	120	64	32	32		56	47%							4	
ВК2.12	Дисципліна професійної підготовки №12		7			4	120	64	32	32		56	47%							4	
	Всього:					48	1440	768	192	384	0	672	47%	0	0	8	8	12	8	12	0
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:					168	5040	2228	776	1100	160	2812	56%	5	5	23	18	29	21	27	16
	Фізичне виховання**		1,3,4											2/2**		2/2**	2/2**				
	<b>ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:</b>					240	7200	3344	1136	1712	304	3856	54%								
	Кількість годин на тиждень													28	29	28	28	29	25	27	21
	Кількість екзаменів												28	4	3	3	4	4	3	3	4
	Кількість заліків												36	4	6	5	5	4	5	4	3
	Кількість курсових проєктів												0								
	Кількість курсових робіт												5			1	1	1	1	1	

\* - для вибіркових дисциплін можлива заміна практичних та/або лекційних занять на лабораторні за умови збереження загальної кількості аудиторних годин  
 \*\* - за рахунок вільного часу здобувача освіти (секції)

Гарант освітньої програми



Вікторія МЕЛЬНИК-ШАМРАЙ

**ВІЗИ:**

Проректор з науково-педагогічної роботи  
27.05.2024 р.



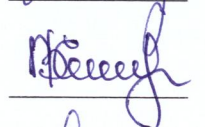
Андрій МОРОЗОВ

Начальник навчально-методичного відділу  
27.05.2024 р.



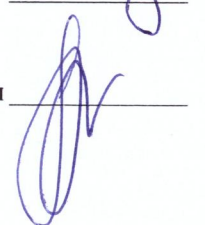
Вікторія МЕЛЬНИК-ШАМРАЙ

Декан ФГСРП  
27.05.2024 р.



Володимир КОТЕНКО

Завідувач кафедри екології та природоохоронних технол  
27.05.2024 р.



Ірина ПАЦЕВА