

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням Вченої ради (протокол №5 від 18.03.2025 р.)

Ректор
18.03.2025 р.



Навчальний план
підготовки фахівців освітнього ступеня «бакалавр»

Галузь знань: 18 «Виробництво та технології»
Спеціальність: 183 «Технології захисту навколишнього середовища»
Спеціалізація:
Освітньо-професійна програма: «Технології захисту навколишнього середовища»

Кваліфікація: бакалавр з технологій захисту
навколишнього середовища
Термін навчання: 3 роки 10 місяців
на базі повної загальної середньої освіти
Форма здобуття освіти: 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	Т	С	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	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							
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	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							
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	П	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	Т	Т	К	К	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	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 кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація	Канікули	Разом
1	33	3	2		14	52
2	34	4	2		12	52
3	34	4	4		10	52
4	26	4	4	6	2	42
Разом	127	15	12	6	38	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 та атестаційний екзамен	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					Семестри								
								Всього	лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	4	5	6	7	8	
													Кількість тижнів в семестрі								
													16	17	17	17	17	17	17	9	
													1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ								
1.1. Нормативна частина																					
OK1	Іноземна мова	4	1,2,3			10	300	160		160		140	47%	3	3	2	2				
OK2	Ділова українська мова та академічне письмо	1				3	90	32		32		58	64%	2							
OK3	Фізичне виховання		2			3	90	32		32		58	64%		2						
OK4	Екологічна географія та екотуризм	2				4	120	80	32	48		40	33%		5						
OK5	Вища математика та основи фізики		1			3	90	48	16	32		42	47%	3							
OK6	Геологія з основами геодезії		1			4	120	64	32		32	56	47%	4							
OK7	Метеорологія і кліматологія	1				4	120	64	16	16	32	56	47%	4							
OK8	Інформаційні технології та комунікаційні мережі		2			3	90	48			48	42	47%		3						
OK9	Хімія і біогеохімія довкілля	2				4	120	64	32		32	56	47%		4						
OK10	Гідрологія з основами гідробіології	1				4	120	64	32	32		56	47%	4							
OK11	Безпека життєдіяльності, охорона праці та цивільний захист		1			3	90	48	16	32		42	47%	3							
OK12	Стратегічне управління для сталої реконструкції та реставрації в природоохоронній сфері		8			4	120	48	32	16		72	60%								6
OK13	Українські історико-культурні та політико-філософські студії		3			3	90	32	16	16		58	64%			2					
OK14	Антикорупція та доброчесність		2			3	90	48	32	16		42	47%		3						
	Всього:					55	1650	832	256	432	144	818	50%	23	20	4	2	0	0	0	6
1.2. Варіативна частина																					
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			
	Всього:					12	360	192	96	96	0	168	47%	0	4	0	4	0	4	0	0
1.3. Базова загальнонавчальна підготовка **																					
ОВК1	Теоретична підготовка БЗВП **		3 диф			3	90	60	36	24		30	33%			4					
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:					70	2100	1084	388	552	144	1016	48%	23	24	8	6	0	4	0	6
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
2.1. Нормативна частина																					
OK15	Основи екології та неоекології	2				5	150	80	32	16	32	70	47%		5						
OK16	Ремедіація і рекультивація порушених земель	5				4	120	64	32	32		56	47%					4			

OK17	Організація управління в екологічній діяльності	3				3	90	48	16	32		42	47%			3					
OK18	Аналітична хімія та інструментальні методи аналізу	3				3	90	48	16		32	42	47%			3					
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		4			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	64	32	32		56	47%								8
OK25	Управління відходами в контексті циркуляційної економіки	4				3	90	48	16	32		42	47%				3				
OK26	Інженерна екологія	6				4	120	64	32	32		56	47%					4			
OK27	Технології охорони водних ресурсів	5			5 диф	5	150	80	32	48		70	47%					5			
OK28	Оцінка впливу на довкілля та стратегічна екологічна оцінка	4			4 диф	4	120	64	32	32		56	47%				4				
OK29	Технології захисту атмосферного повітря	5				5	150	80	32	48		70	47%					4			
OK30	Управління водними ресурсами	3			3 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	64	32	32		56	47%								8
OK33	Екологічне нормування та стандартизація	7				4	120	64	32	32		56	47%						4		
OK34	Військова екологія	3				3	90	48	16	32		42	47%			3					
OK35	Розумне містопланування та стійкі громади	8				4	120	48	32	16		72	60%								6
OK36	Гуманітарне розмінування	6				4	120	64	32	32		56	47%					4			
OK37	Іноземна мова фахового спрямування	8	5,6,7			8	240	112		112		128	53%					2	2	2	2

Практична підготовка

OK38	Ознайомча практика		2 диф			3	90														
OK39	Навчальна практика		4 диф			3	90														
OK40	Виробнича практика		6 диф			6	180														
OK41	Переддипломна практика		8 диф			6	180														
OK42	Кваліфікаційна робота	8				9	270														
	Всього:					122	3660	1504	608	736	160	2156	59%	5	5	13	14	15	14	15	24

2.2. Варіативна частина*

Студент має вибрати 48 кредитів з врахуванням тижневого навантаження

BK2.1	Дисципліна професійної підготовки №1		3			4	120	64	32	32		56	47%			4					
BK2.2	Дисципліна професійної підготовки №2		3			4	120	64	32	32		56	47%			4					
BK2.3	Дисципліна професійної підготовки №3		4			4	120	64	32	32		56	47%				4				
BK2.4	Дисципліна професійної підготовки №4		4			4	120	64	32	32		56	47%				4				
BK2.5	Дисципліна професійної підготовки №5		5			4	120	64	32	32		56	47%					4			
BK2.6	Дисципліна професійної підготовки №6		5			4	120	64	32	32		56	47%					4			
BK2.7	Дисципліна професійної підготовки №7		5			4	120	64	32	32		56	47%					4			
BK2.8	Дисципліна професійної підготовки №8		6			4	120	64	32	32		56	47%						4		
BK2.9	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:					170	5100	2272	800	1120	160	2828	55%	5	5	21	22	27	22	27	24
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					240	7200	3356	1188	1672	304	3844	53%								
	Кількість годин на тиждень													28	29	29	28	27	26	27	30
	Кількість екзаменів												28	4	3	4	4	3	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 вибірових дисциплін можлива заміна практичних та/або лекційних занять на лабораторні за умови збереження загальної кількості аудиторних годин

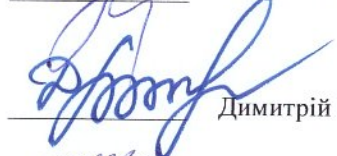
** - для здобувачів вищої освіти, звільнених від проходження БЗВП, пропонуються інші дисципліни вільного вибору

Гарант освітньої програми

 Людмила ГЕРАСИМЧУК

ВІЗИ:

Проректор з науково-педагогічної роботи та інноваційного розвитку

 Димитрій ГРИЦИШЕН

17.03.2025 р.

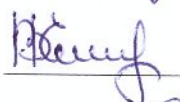
Проректор з науково-педагогічної роботи
17.03.2025 р.

 Андрій МОРОЗОВ

Начальник навчально-методичного відділу
17.03.2025 р.

 Вікторія МЕЛЬНИК-ШАМРАЙ

Декан ФГСПБ
17.03.2025 р.

 Володимир КОТЕНКО

Завідувач кафедри екології та природоохоронних технологій

 Ірина ПАЦЕВА

17.03.2025 р.