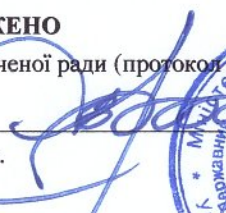


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

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	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	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	К	К	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	К	К
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	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	К	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	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 роботи на кваліфікаційній атестації	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				Семестри									
								лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	4	5	6	7	8		
												Кількість тижнів в семестрі									
												16	16	16	16	16	16	16	12		
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
1.1. Нормативна частина																					
OK1	Іноземна мова	4	1,2,3			12	360	192		192		168	47%	3	3	3	3				
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	60	24	36		60	50%								5
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:					57	1710	876	248	484	144	834	49%	23	20	5	3	0	0	0	5
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
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:					69	2070	1068	344	580	144	1002	48%	23	24	5	7	0	4	0	5

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 рекультивация порушених земель	5				4	120	64	32	32		56	47%					4			
OK17	Антропоєкологія	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	60	24	36		60	50%								5
OK25	Управління відходами в контексті циркуляційної економіки	4				3	90	48	16	32		42	47%				3				
OK26	Фітоєкологія та основи лісівництва	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	Заповідна справа та основи біорізноманіття	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	60	24	36		60	50%								5
OK33	Екологічне нормування та стандартизація	7				4	120	64	32	32		56	47%							4	
OK34	Військова екологія	3				4	120	64	32	32		56	47%			4					
OK35	Розумне містопланування та стійкі громади	8				4	120	48	24	24		72	60%								4
OK36	Гуманітарне розмінування	6				4	120	64	32	32		56	47%					4			
OK37	Іноземна мова фахового спрямування	8	5,6,7			8	240	108		108		132	55%					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:					123	3690	1508	600	748	160	2182	59%	5	5	14	14	15	14	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:			171	5130	2276	792	1132	160	2854	56%	5	5	22	22	27	22	27	16
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:			240	7200	3344	1136	1712	304	3856	54%								
Кількість годин на тиждень											28	29	27	29	27	26	27	21
Кількість екзаменів											28	4	3	4	4	3	3	4
Кількість заліків											35	4	6	4	5	4	5	3
Кількість курсових проєктів											0							
Кількість курсових робіт											5			1	1	1	1	

* - для вибірових дисциплін можлива заміна практичних та/або лекційних занять на лабораторні за умови збереження загальної кількості аудиторних годин

Гарант освітньої програми

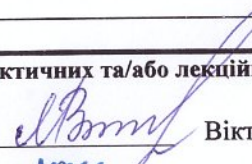
ВІЗИ:

Проректор з науково-педагогічної роботи
27.05.2024 р.

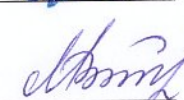
Начальник навчально-методичного відділу
27.05.2024 р.

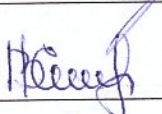
Декан ФГСПБ
27.05.2024 р.

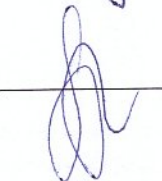
Завідувач кафедри екології та природоохоронних технол
27.05.2024 р.

 Вікторія МЕЛЬНИК-ШАМРАЙ

 Андрій МОРОЗОВ

 Вікторія МЕЛЬНИК-ШАМРАЙ

 Володимир КОТЕНКО

 Ірина ПАЦЕВА