

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням Вченої ради (протокол №6 від 28.05.2024 р.

Ректор _____ Віктор ЄВДОКИМОВ
28.05.2024 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 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	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	К
2	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	К
3	Т	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	Т	С	С	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	Т	С	К	П	П	П	П	Т	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 кваліфікаційна атестація	Канікули	Разом
1	32	3	2		15	52
2	32	4	2		14	52
3	32	4	4		12	52
4	28	3	4	6	3	44
Разом	124	14	12	6	44	200

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			Всього	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	32	32	16		58	64%		3						
	Всього:					57	1710	828	216	468	144	882	52%	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	1020	312	564	144	1050	51%	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	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	60	24	36		60	50%								5
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%					5			
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	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	48	32	32		72	60%						4		
OK37	Іноземна мова фахового спрямування	8	5,6,7			8	240	108		108		132	55%					2	2	2	2

Практична підготовка

[illegible]

OK40	Виробнича практика		6 диф		6	180														
OK41	Переддипломна практика		8 диф		6	180														
OK42	Кваліфікаційна робота	8			9	270														
Всього:					123	3690	1492	600	748	160	2198	60%	5	5	14	14	16	14	15	16

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		
BK2.10	Дисципліна професійної підготовки №10		7		4	120	64	32	32		56	47%							4	
BK2.11	Дисципліна професійної підготовки №11		7		4	120	64	32	32		56	47%							4	
BK2.12	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	2260	792	1132	160	2870	56%	5	5	22	22	28	22	27	16

ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					240	7200	3280	1104	1696	304	3920	54%								
Кількість годин на тиждень													28	29	27	29	28	26	27	21
Кількість екзаменів												28	4	3	4	4	3	3	3	4
Кількість заліків												35	4	6	4	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

Гарант освітньої програми

Людмила ГЕРАСИМЧУК

ВІЗИ:

Проректор з науково-педагогічної роботи
27.05.2024 р.

Андрій МОРОЗОВ

Начальник навчально-методичного відділу
27.05.2024 р.

Вікторія МЕЛЬНИК-ШАМРАЙ

Декан ФГСПБ
27.05.2024 р.

Володимир КОТЕНКО

Завідувач кафедри екології та природоохоронних тех
27.05.2024 р.

Ірина ПАЦЕВА