

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням Вченої ради (протокол №7 від 17.06.2022 р.

Ректор: Віктор ЄВДОКИМОВ
17.06.2022 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
1			Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			

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	32	4	2		12	50
2	32	5	2		14	53
3	32	5	4		12	53
4	28	3	4	6	3	44
Разом	124	17	12	6	41	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			1	2	3	4	5	6	7	8				
									лекції	практичні		лабораторні	Семестри										
												Кількість тижнів в семестрі											
								16	16	16	16	16	16	16	16	12							
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																							
1.1. Нормативна частина																							
OK1	Іноземна мова	4	1,2,3			8	240	128		128		112	47%	2	2	2	2						
OK2	Політологія і основи державного управління		4			3	90	32	16	16		58	64%				2						
OK3	Українська мова та академічне письмо	1				3	90	32		32		58	64%	2									
OK4	Основи туристичної діяльності	3				3	90	32	16	16		58	64%			2							
OK5	Геофізика		2			3	90	32	16		16	58	64%		2								
OK6	Екологічна географія та екотуризм		1			5	150	80	32	16	32	70	47%	5									
OK7	Вища математика	1				3	90	48	16	32		42	47%	3									
OK8	Геологія з основами геоморфології	2				4	120	64	16	16	32	56	47%		4								
OK9	Метеорологія і кліматологія	1				4	120	64	16	16	32	56	47%	4									
OK10	Геоінформатика і систематологія		2			3	90	48			48	42	47%		3								
OK11	Хімія і біогеохімія довкілля	2				4	120	80	32	16	32	40	33%		5								
OK12	Загальна та інженерна гідрологія	1				5	150	80	32	16	32	70	47%	5									
OK13	Безпека життєдіяльності, охорона праці та цивільний захист		1			4	120	64	16	48		56	47%	4									
OK14	Економічне обґрунтування природоохоронних технологій		8			3	90	48	12	36		42	47%							4			
OK15	Історія та культура України		3			3	90	32	16	16		58	64%			2							
	Всього:					58	1650	832	220	388	224	818	50%	25	16	4	4	0	0	0	4		
1.2. Варіативна частина																							
Студент має вибрати 10 кредитів з врахуванням тижневого навантаження, допускається заміна на навчальні дисципліни інших спеціальностей																							
BK1.1	Дисципліна вільного вибору №1		5			3	90	32	16	16		58	64%					2					
BK1.2	Дисципліна вільного вибору №2		5			4	120	64	32	32		56	47%					4					
BK1.3	Дисципліна вільного вибору №3		6			3	90	32	16	16		58	64%					2					
	Всього:					10	300	128	64	64	0	172	57%	0	0	0	0	6	2	0	0		
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:					68	1950	960	284	452	224	990	51%	25	16	4	4	6	2	0	4		

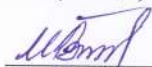
2.2. Варіативна частина

Студент має вибрати 50 кредитів з врахуванням тижневого навантаження

ВК2.1	Дисципліна професійної підготовки №1		3			5	150	80	32	16	32	70	47%			5						
ВК2.2	Дисципліна професійної підготовки №2	4				5	150	80	32	16	32	70	47%				5					
ВК2.3	Дисципліна професійної підготовки №3	5				5	150	80	32	48		70	47%					5				
ВК2.4	Дисципліна професійної підготовки №4	6				5	150	80	32	48		70	47%						5			
ВК2.5	Дисципліна професійної підготовки №5	6				5	150	80	32	16	32	70	47%						5			
ВК2.6	Дисципліна професійної підготовки №6	7				5	150	80	32	48		70	47%							5		
ВК2.7	Дисципліна професійної підготовки №7	7				5	150	80	32	48		70	47%								5	
ВК2.8	Дисципліна професійної підготовки №8	7				5	150	80	32	48		70	47%								5	
ВК2.9	Дисципліна професійної підготовки №9 (1), (2)	8	7			10	300	132	40	92		168	56%								3	7
Всього:						50	1500	772	148	380	96	728	49%	0	0	5	5	5	10	18	7	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:						172	5160	2280	628	1088	416	2880	56%	4	12	20	24	20	24	25	18	
Фізичне виховання*		1,2,3,4,5,6,7																				
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:						240	7110	3240	912	1540	640	3870	54%									
Кількість годин на тиждень														29	28	24	28	26	26	25	22	
Кількість екзаменів													30	4	4	4	4	3	4	4	4	3
Кількість заліків													27	4	4	4	4	4	3	2	2	
Кількість курсових проєктів													0									
Кількість курсових робіт													6		1	1	1	1	1	1		

* - за рахунок вільного часу здобувача освіти (секції)

Гарант освітньої програми



Вікторія МЕЛЬНИК-ШАМРАЙ

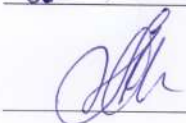
ВІЗИ:

Проректор з науково-педагогічної роботи
14.06.2022 р.



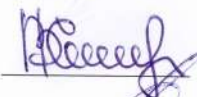
Андрій МОРОЗОВ

Начальник навчально-методичного відділу
14.06.2022 р.



Ірина ЦАРУК

Декан ГЕФ
14.06.2022 р.



Володимир КОТЕНКО

Завідувач кафедри екології
14.06.2022 р.



Ірина ПАЦЕВА

**КАТАЛОГ ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ ЗДОБУВАЧІВ
ВИЩОЇ ОСВІТИ ОСВІТНЬОГО СТУПЕНЯ «БАКАЛАВР» ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ
101 «ЕКОЛОГІЯ», ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «ЕКОЛОГІЯ»**

№	Назва освітнього компоненту	Кількість кредитів ЄКТС	Семестр	Анотація	Посилання на силабус
1	2	3		4	5
Вибіркові дисципліни професійної підготовки					
1	Планування та організація територій	5	3		
2	Паспортизація геосистем	5	3		
3	Фізіологія людини та валеологія	5	3		
4	Система формування здоров'я та безпека харчування	5	3		
5	Реабілітація забруднених територій	5	4		
6	Надрокористування	5	4		
7	Екологія ґрунтів і надр	5	4		
8	Захист і відновлення деградованих земель	5	4		
9	Реабілітація техногенних ландшафтів	5	5		
10	Природний та техногенний радіаційний фон	5	5		
11	Управління екологічними ризиками	5	5		
12	Технології захисту ґрунтів і надр	5	5		
13	Збереження біорізномаття та біоіндикація	5	6		
14	Техноекологія	5	6		
15	Управління та поводження з відходами	5	6		
16	Дистанційне зондування Землі	5	6		
17	Радіоекологія	5	6		
18	Біологічні та фізичні основи радіобіології	5	6		
19	Екологічна безпека та експертиза	5	6		
20	Радіаційний захист та контроль	5	6		
21	Моніторинг кризових ситуацій	5	7		
22	Моніторинг та мінімізація екологічних небезпек	5	7		
23	Картографування природних територіальних комплексів	5	7		
24	Ландшафтні меліорації	5	7		
25	Гірничо-промислова екологія	5	7		
26	Екологія гірничого виробництва		7		
27	Ресурсо- та енергозберігаючі технології	5	7		
28	Проектування природоохоронних систем та обладнання	5	7		
29	Екологічна сертифікація та стандартизація	5	7		
30	Проектний менеджмент в	5	7		

	екології				
31	Якість води та повітря (1 частина)	5	7		
32	Комплексне знімання територій (1 частина)	5	7		
33	Екологічний менеджмент, контроль та аудит (1 частина)	5	7		
34	Оптимізація природокористування (1 частина)	5	7		
35	Якість води та повітря (2 частина)	5	8		
36	Комплексне знімання територій (2 частина)	5	8		
37	Екологічний менеджмент, контроль та аудит (2 частина)	5	8		
38	Оптимізація природокористування (2 частина)	5	8		
39	Прогнозування режиму водних та земельних об'єктів	5	8		
40	Водні та земельні об'єкти урбанізованих територій	5	8		

Студенти обирають із каталогу вибіркових дисциплін:

- в 3 семестрі – 5 кредитів;
- в 4 семестрі – 5 кредитів;
- в 5 семестрі – 5 кредитів;
- в 6 семестрі – 10 кредитів;
- в 7 семестрі - 20 кредитів;
- в 8 семестрі – 5 кредитів.

Завідувач кафедри екології



Ірина ПАЦЕВА

Начальник НМВ



Ірина ЦАРУК

Проректор з НІР



Андрій МОРОЗОВ