

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
 ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

рішенням Вченої ради (протокол №2 від 07 червня 2021р.

Ректор: Віктор ЄВДОКИМОВ

07 червня 2021р.



## 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: заочна

### 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	С	К	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	П	П	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	С	К	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	П	П	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	С	К	П	П	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	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	С	С	К	П	П	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	П	П	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 кваліфікаційно і роботи та кваліфікаційна атестація	Канікули	Разом
1	32	6	2		12	52
2	32	6	2		12	52
3	32	6	4		10	52
4	28	3	4	6	2	43
Разом	124	21	12	6	36	199

### 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 випусників	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	16	16	12		
<b>1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																							
<b>1.1. Нормативна частина</b>																							
OK1	Іноземна мова	4	1,2,3			8	240	32		32		208	87%	8	8	8	8						
OK2	Політологія і основи державного управління		4			3	90	10	4	6		80	89%				10						
OK3	Українська мова (за професійним	1				3	90	10		10		80	89%	10									
OK4	Основи туристичної діяльності	3				3	90	10	4	6		80	89%			10							
OK5	Геофізика		2			3	90	10	4		6	80	89%		10								
OK6	Екологічна географія та екотуризм		1			5	150	14	4	4	6	136	91%	14									
OK7	Вища математика	1				3	90	10	4	6		80	89%	10									
OK8	Геологія з основами геоморфології	2				4	120	12	4	4	4	108	90%		12								
OK9	Метеорологія і кліматологія	1				4	120	14	4	4	6	106	88%	14									
OK10	Геоінформатика і систематологія		2			3	90	10			10	80	89%		10								
OK11	Хімія і біогеохімія довкілля	2				4	120	14	4	4	6	106	88%		14								
OK12	Загальна та інженерна гідрологія	1				5	150	12	4	4	4	138	92%	12									
OK13	Безпека життєдіяльності, охорона праці та цивільний захист		1			4	120	14	6	8		106	88%	14									
OK14	Економічне обґрунтування природоохоронних технологій		8			3	90	12	4	8		78	87%							12			
	<b>Всього:</b>					<b>55</b>	<b>1650</b>	<b>184</b>	<b>46</b>	<b>96</b>	<b>42</b>	<b>1466</b>	<b>89%</b>	<b>82</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>		
<b>1.2. Варіативна частина</b>																							
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	10	4	6		80	89%					10					
BK1.2	Дисципліна вільного вибору №2		5			4	120	14	6	8		106	88%				14						
BK1.3	Дисципліна вільного вибору №3		6			3	90	10	4	6		80	89%					10					
	<b>Всього:</b>					<b>10</b>	<b>300</b>	<b>34</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>266</b>	<b>89%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
	<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>					<b>65</b>	<b>1950</b>	<b>218</b>	<b>60</b>	<b>116</b>	<b>42</b>	<b>1732</b>	<b>89%</b>	<b>82</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>12</b>		
<b>2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																							
<b>2.1. Нормативна частина</b>																							
OK15	Загальна екологія	2	1			8	240	22	6	8	8	218	91%	10	12								
OK16	Університетська освіта та академічна доброчесність		2			3	90	10	4	6		80	89%		10								
OK17	Аналітична хімія природного середовища	3				5	150	14	4	4	6	136	91%			14							

OK18	Біологія	2			4	120	14	4	4	6	106	88%		14					
OK19	Моніторинг довкілля	6	5		7	210	30	8	8	14	180	86%					16	14	
OK20	Екологічна токсикологія		4		3	90	10	4	6		80	89%				10			
OK21	Картографія з основами комп'ютерних технологій	4	3		7	210	24	8	8	8	186	89%			14	10			
OK22	Моделювання та прогнозування екологічних процесів	7			5	150	18	4	6	8	132	88%							18
OK23	Екологічний супровід господарської діяльності та природоохоронне законодавство	8			5	150	16	8	8		134	89%							16
OK24	Засоби та методи вимірювання параметрів навколишнього середовища		4		4	120	12	4	4	4	108	90%				12			
OK25	Фітоекологія та основи лісівництва	5			4	120	14	6	8		106	88%					14		
OK26	Біологічна оцінка якості води	3			4	120	14	6	8		106	88%			14				
OK27	Оцінка впливу на довкілля		4		5	150	14	6	8		136	91%				14			
OK28	Біотехнології	3			5	150	14	4	4	6	136	91%			14				
OK29	Заповідна справа	4			4	120	14	4	4	6	106	88%				14			
OK30	Екологія міських систем		6		5	150	14	6	8		136	91%						14	
OK31	Техноекологія		8		3	90	14	6	8		76	84%							14
OK32	Нормування антропогенного навантаження на довкілля	6			4	120	14	6	8		106	88%						14	
OK33	Антропоекологія	5			5	150	14	6	8		136	91%				14			
OK34	Іноземна мова фахового спрямування (екологічна безпека)	8	5,6,7		8	240	32		32		208	87%				8	8	8	8

#### Практична підготовка

OK35	Ознайомча практика		2 диф		3	90														
OK36	Навчальна практика		4 диф		3	90														
OK37	Виробнича практика		6 диф		6	180														
OK38	Переддипломна практика		8 диф		6	180														
OK39	Кваліфікаційна робота	8			9	270														
	Всього:				125	3750	328	104	158	66	3422	91%	10	36	56	60	52	50	26	38

#### 2.2. Варіативна частина

Студент має вибрати 50 кредитів з врахуванням тижневого навантаження

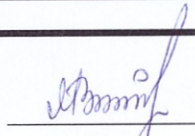
BK2.1	Дисципліна професійної підготовки №1		3		5	150	16	6	4	6	134	89%			16					
BK2.2	Дисципліна професійної підготовки №2	4			5	150	16	6	4	6	134	89%				16				
BK2.3	Дисципліна професійної підготовки №3	5			5	150	16	8	8		134	89%					16			
BK2.4	Дисципліна професійної підготовки №4	6			5	150	16	8	8		134	89%						16		
BK2.5	Дисципліна професійної підготовки №5	6			5	150	16	6	4	6	134	89%						16		
BK2.6	Дисципліна професійної підготовки №6	7			5	150	16	8	8		134	89%							16	
BK2.7	Дисципліна професійної підготовки №7	7			5	150	16	8	8		134	89%							16	
BK2.8	Дисципліна професійної підготовки №8	7			5	150	16	8	8		134	89%							16	
BK2.9	Дисципліна професійної підготовки №9 (1), (2)	8	7		10	300	32	16	16		268	89%							16	16
	Всього:				50	1500	160	37	68	18	1340	89%	0	0	16	16	16	32	64	16
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:				175	5250	488	141	226	84	4762	91%	10	36	72	76	68	82	90	54

#### ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:

					240	7200	706	201	342	126	6494	90%								
	Кількість годин на тиждень												92	90	90	94	92	92	90	66
	Кількість екзаменів											30	4	4	4	4	3	4	4	3

Кількість заліків	26	4	4	3	4	4	3	2	2
Кількість курсових проектів	0								
Кількість курсових робіт	0								

Гарант освітньої програми



Вікторія МЕЛЬНИК


**ВІЗИ:**

Проректор з науково-педагогічної роботи  
04.06.2021р.



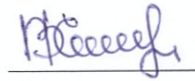
Андрій МОРОЗОВ

Начальник навчально-методичного відділу  
04.06.2021р.



Ірина ЦАРУК

Декан ГЕФ  
04.06.2021р.



Володимир КОТЕНКО

Завідувач кафедри екології  
04.06.2021р.



Ірина КОЦЮБА