

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



## 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: 1 рік 10 місяців

на базі диплому молодшого спеціаліста (молодшого бакалавра)

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
1			Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	П	П	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
2	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	С	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	32	4	4		14	54
2	28	3	4	6	2	43
Разом	60	7	8	6	16	97

### III. Практика

Назва практики	Семестр	Кредити
Ознайомча практика	*	3
Навчальна практика	*	3
Виробнича практика	2	6
Переддипломна практика	4	6

### IV. Кваліфікаційна атестація

Форма кваліфікаційної атестації випускників	Семестр
кваліфікаційна робота	4



## V. План освітнього процесу

Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл по семестрах			
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	1 курс		2 курс			
				проекти	роботи			у тому числі	Семестр			Семестр					
									лекції	практичні		лабораторні	1	2	3	4	
		Кількість годин в семестр											16	16	16	12	
<b>1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																	
<b>1.1. Нормативна частина</b>																	
OK1	Іноземна мова	*	*,*,*			8	240	32		32		208	87%				
OK2	Політологія і основи державного управління		*			3	90	10	4	6		80	89%				
OK3	Українська мова та академічне письмо	*				3	90	10		10		80	89%				
OK4	Основи туристичної діяльності	*				3	90	10	4	6		80	89%				
OK5	Геофізика		*			3	90	10	4		6	80	89%				
OK6	Екологічна географія та екотуризм		*			5	150	14	4	4	6	136	91%				
OK7	Вища математика	*				3	90	10	4	6		80	89%				
OK8	Геологія з основами геоморфології	*				4	120	12	4	4	4	108	90%				
OK9	Метеорологія і кліматологія	*				4	120	14	4	4	6	106	88%				
OK10	Геоінформатика і систематологія		*			3	90	10			10	80	89%				
OK11	Хімія і біогеохімія довкілля	*				4	120	14	4	4	6	106	88%				
OK12	Загальна та інженерна гідрологія	*				5	150	12	4	4	4	138	92%				
OK13	Безпека життєдіяльності, охорона праці та цивільний захист		*			4	120	14	6	8		106	88%				
OK14	Економічне обґрунтування природоохоронних технологій		4			3	90	12	4	8		78	87%				12
OK15	Історія та культура України		*			3	90	32	4	4		58	64%				
	<b>Всього:</b>					<b>58</b>	<b>1650</b>	<b>184</b>	<b>46</b>	<b>96</b>	<b>42</b>	<b>1466</b>	<b>89%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>
<b>1.2. Варіативна частина</b>																	
<b>Студент має вибрати 10 кредитів з врахуванням тижневого навантаження, допускається заміна на навчальні дисципліни інших спеціальностей</b>																	
BK1.1	Дисципліна вільного вибору №1		1			3	90	10	4	6		80	89%	10			
BK1.2	Дисципліна вільного вибору №2		1			4	120	14	6	8		106	88%	14			
BK1.3	Дисципліна вільного вибору №3		2			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>24</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>					<b>68</b>	<b>1950</b>	<b>218</b>	<b>60</b>	<b>116</b>	<b>42</b>	<b>1732</b>	<b>89%</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>12</b>



## 2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

### 2.1. Нормативна частина

OK16	Загальна екологія	*	*		8	240	22	6	8	8	218	91%				
OK17	Університетська освіта та академічна доброчесність		*		3	90	10	4	6		80	89%				
OK18	Аналітична хімія природного середовища	*			4	120	10	4		6	110	92%				
OK19	Біологія	*		*	4	120	14	4	4	6	106	88%				
OK20	Моніторинг довкілля	2	1	1	7	210	28	8	6	14	182	87%	14	14		
OK21	Екологічна токсикологія	✓	*		3	90	10	4	6		80	89%				
OK22	Картографія з основами комп'ютерних технологій	*	*		7	210	24	6	10	8	186	89%				
OK23	Моделювання та прогнозування екологічних процесів	3		3	5	150	18	4	6	8	132	88%			18	
OK24	Екологічний супровід господарської діяльності та природоохоронне законодавство	4			5	150	18	10	8		132	88%				18
OK25	Засоби та методи вимірювання параметрів навколишнього середовища		*		4	120	12	4	4	4	108	90%				
OK26	Фітоекологія та основи лісівництва	1			4	120	14	6	8		106	88%	14			
OK27	Біологічна оцінка якості води	*		*	4	120	14	6	8		106	88%				
OK28	Оцінка впливу на довкілля		*	*	5	150	14	6	8		136	91%				
OK29	Біотехнології	*			3	90	14	8	6		76	84%				
OK30	Заповідна справа	*			4	120	14	4	4	6	106	88%				
OK31	Екологія міських систем		2	2	5	150	14	6	8		136	91%		14		
OK32	Техноекологія		4		3	90	16	8	8		74	82%				16
OK33	Нормування антропогенного навантаження на довкілля	2			4	120	12	6	6		108	90%		12		
OK34	Антропоекологія	1			5	150	14	6	8		136	91%	14			
OK35	Іноземна мова фахового спрямування (екологічна безпека)	4	1,2,3		8	240	32		32		208	87%	8	8	8	8

### Практична підготовка

OK36	Ознайомча практика		*диф		3	90										
OK37	Навчальна практика		*диф		3	90										
OK38	Виробнича практика		2 диф		6	180										
OK39	Переддипломна практика		4 диф		6	180										
OK40	Кваліфікаційна робота	4			9	270										
	Всього:				122	3660	324	110	154	60	3336	91%	50	48	26	42



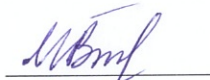
## 2.2. Варіативна частина

Студент має вибрати 50 кредитів з врахуванням тижневого навантаження

ВК2.1	Дисципліна професійної підготовки №1		*			5	150	16	6	4	6	134	89%					
ВК2.2	Дисципліна професійної підготовки №2	*				5	150	16	6	4	6	134	89%					
ВК2.3	Дисципліна професійної підготовки №3	1				5	150	16	8	8		134	89%	16				
ВК2.4	Дисципліна професійної підготовки №4	2				5	150	16	8	8		134	89%		16			
ВК2.5	Дисципліна професійної підготовки №5	2				5	150	16	6	4	6	134	89%		16			
ВК2.6	Дисципліна професійної підготовки №6	3				5	150	16	8	8		134	89%			16		
ВК2.7	Дисципліна професійної підготовки №7	3				5	150	16	8	8		134	89%			16		
ВК2.8	Дисципліна професійної підготовки №8	3				5	150	16	8	8		134	89%			16		
ВК2.9	Дисципліна професійної підготовки №9 (1), (2)	4	3			10	300	32	16	16		268	89%			16	16	
Всього:						50	1500	160	37	68	18	1340	89%	16	32	64	16	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:						172	5160	484	147	222	78	4676	91%	66	80	90	58	
<b>ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:</b>						<b>240</b>	<b>7110</b>	<b>702</b>	<b>207</b>	<b>338</b>	<b>120</b>	<b>6408</b>	<b>90%</b>					
Кількість годин на тиждень														90	90	90	70	
Кількість екзаменів														14	3	4	4	3
Кількість заліків														11	4	3	2	2
Кількість курсових проєктів														0				
Кількість курсових робіт														3	1	1	1	

\* - за рахунок перезарахування

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