

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
 ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

## ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням Вченої ради (протокол №7 від 17.06.2022 р.

Ректор Виктор ЄВДОКИМОВ

17.06.2022 р.



## Навчальний план

підготовки фахівців освітнього ступеня «молодший бакалавр»

Галузь знань: 10 «Природничі науки»

Спеціальність: 101 «Екологія»

Спеціалізація: –

Освітньо-професійна програма: «Екологія»

Кваліфікація: молодший бакалавр з екології

Термін навчання: 1 рік 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	Т	Т	К	С	С	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
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	П	П	П	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	2		13	51
2	28	4	6	4	1	43
Разом	60	8	8	4	14	94

### III. Практика

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

### IV. Кваліфікаційна атестація

Форма кваліфікаційної атестації випускників	Семестр
кваліфікаційна робота	4

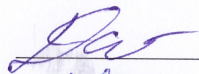
## V. План освітнього процесу

Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							1 курс		2 курс	
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота						
				проекти	роботи			Всього	у тому числі								
									лекції	практичні		лабораторні	1	2	3	4	
										16	16	16	12				
<b>1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																	
<b>1.1. Нормативна частина</b>																	
OK1	Іноземна мова		1,2			6	180	96		96		84	47%	3	3		
OK2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1				3	90	32		32		58	64%	2			
OK3	Геоінформатика і систематологія		2			3	90	48			48	42	47%		3		
OK4	Екологічна географія та екотуризм		1			4	120	64	32	32		56	47%	4			
OK5	Вища математика	1				3	90	48	16	32		42	47%	3			
OK6	Метеорологія і кліматологія	1				4	120	64	16	16	32	56	47%	4			
OK7	Хімія і біогеохімія довкілля		2			4	120	80	32	16	32	40	33%		4		
OK8	Загальна та інженерна гідрологія	1				5	150	80	32	16	32	70	47%	5			
OK9	Безпека життєдіяльності, охорона праці та цивільний захист		1			3	90	48	16	32		42	47%	3			
OK10	Політологія і основи державного управління	3				3	90	32	16	16		58	64%			2	
	<b>Всього:</b>					<b>38</b>	<b>1140</b>	<b>592</b>	<b>160</b>	<b>288</b>	<b>144</b>	<b>548</b>	<b>48%</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
<b>1.2. Варіативна частина</b>																	
<b>Студент має вибрати 7 кредити з врахуванням тижневого навантаження, допускається заміна на навчальні дисципліни інших спеціальностей</b>																	
BK1.1	Дисципліна загальної підготовки №1	2				3	90	48	16	32		42	47%		3		
BK1.2	Дисципліна загальної підготовки №2	2				4	120	64	16	16	32	56	47%		4		
	<b>Всього:</b>					<b>7</b>	<b>210</b>	<b>112</b>	<b>32</b>	<b>48</b>	<b>32</b>	<b>98</b>	<b>47%</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>					<b>45</b>	<b>1350</b>	<b>704</b>	<b>192</b>	<b>336</b>	<b>176</b>	<b>646</b>	<b>48%</b>	<b>24</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
<b>2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																	
<b>2.1. Нормативна частина</b>																	
OK11	Загальна екологія	2	1			8	240	128	32	32	64	112	47%	4	4		
OK12	Університетська освіта та академічна доброчесність		2			3	90	48	16	32		42	47%		3		
OK13	Аналітична хімія природного середовища	3				5	150	80	32	16	32	70	47%			5	
OK14	Біологія	2			2	4	120	64	16	16	32	56	47%		4		
OK15	Екологічна токсикологія		4			3	90	48	24	24		42	47%				4
OK16	Заповідна справа		3		3	4	120	64	32	32		56	47%			4	

OK17	Засоби та методи вимірювання параметрів навколишнього середовища		3		3	90	48	16	32		42	47%			3	
OK18	Оцінка впливу на довкілля	4			3	90	48	12	36		42	47%				4
<b>Практична підготовка</b>																
OK19	Ознайомча практика		2 диф		3	90										
OK20	Виробнича практика		3 диф		3	90										
OK21	Переддипломна практика		4 диф		6	180										
OK22	Кваліфікаційна робота	4			6	180										
	Всього:				51	1530	528	180	220	128	1002	65%	4	11	12	8
<b>2.2. Варіативна частина</b>																
<b>Студент має вибрати 24 кредити з врахуванням тижневого навантаження</b>																
BK2.1	Дисципліна професійної підготовки №1		3		4	120	64	32		32	56	47%			4	
BK2.2	Дисципліна професійної підготовки №2	4			4	120	60	24		36	60	50%				5
BK2.3	Дисципліна професійної підготовки №3		4		4	120	60	24	12	24	60	50%				5
BK2.4	Дисципліна професійної підготовки №4	3			4	120	64	16	16	32	56	47%			4	
BK2.5	Дисципліна професійної підготовки №5		3		4	120	64	16	16	32	56	47%			4	
BK2.6	Дисципліна професійної підготовки №6	4			4	120	60	24	12	24	60	50%				5
	Всього:				24	720	372	136	56	180	348	48%	0	0	12	15
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:				75	2250	900	316	276	308	1350	60%	4	11	24	23
	Фізичне виховання*		1, 2, 3													
	<b>ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:</b>				120	3600	1604	508	612	484	1996	55%				
	Кількість годин на тиждень												28	28	26	23
	Кількість екзаменів											14	4	4	3	3
	Кількість заліків											14	4	4	4	2
												0				
	Кількість курсових робіт											2		1	1	

\* - за рахунок вільного часу здобувача освіти (секцій)

Гарант освітньої програми



Ірина ДАВИДОВА

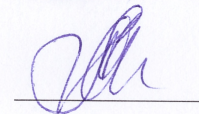
**ВІЗИ:**

Проректор з науково-педагогічної роботи  
14.06.2022 р.



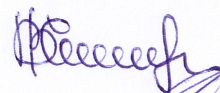
Андрій МОРОЗОВ

Начальник навчально-методичного відділу  
14.06.2022 р.



Ірина ЦАРУК

Декан ГЕФ  
14.06.2022 р.



Володимир КОТЕНКО

Завідувач кафедри екологія  
14.06.2022 р.



Ірина ПАЦЕВА

**КАТАЛОГ ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ТА ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ  
ЗДОБУВАЧІВ ПОЧАТКОВОГО (МОЛОДШИЙ БАКАЛАВР) РІВНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ ЗІ  
СПЕЦІАЛЬНОСТІ 101 «ЕКОЛОГІЯ», ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «ЕКОЛОГІЯ»**

№	Назва освітнього компонента	Кількість кредитів ЄКТС	Семестр
1	2	3	
<b>Вибіркові дисципліни загальної підготовки</b>			
1	Основи туристичної діяльності	3	2
2	Розвиток комунікативних навичок	3	2
3	Психологія	3	2
4	Дисципліни із каталогу загальної підготовки університету	3	2
5	Геологія з основами геоморфології	4	2
6	Гідрологія	4	2
7	Грунтознавство	4	2
8	Дисципліни із каталогу загальної підготовки університету	4	2
<b>Вибіркові дисципліни професійної підготовки</b>			
1	Планування та організація територій	4	3
2	Паспортизація геосистем	4	3
3	Фізіологія людини та валеологія	4	3
4	Система формування здоров'я та безпека харчування	4	3
5	Біофізика та біомеханіка	4	3
6	Біологічна оцінка якості води	4	3
7	Оцінка стану та захист довкілля	4	3
8	Картографія з основами комп'ютерних технологій (1 частина)	4	3
9	Топографічні методи в екології (1 частина)	4	3
10	Обґрунтування екологічних проєктів	4	3
11	Реабілітація забруднених територій	4	4
12	Надрокористування	4	4
13	Екологія ґрунтів і надр	4	4
14	Захист і відновлення деградованих земель	4	4
15	Технології захисту ґрунтів і надр	4	4
16	Управління земельними ресурсами	4	4
17	Біотехнології	4	4
18	Промислова екологія	4	4
19	Картографія з основами комп'ютерних технологій (2 частина)	4	4
20	Топографічні методи в екології (2 частина)	4	4
21	Основи екологічної безпеки	4	4

**Студенти обирають із каталогу вибіркових дисциплін загальної підготовки:**

- в 2 семестрі – 7 кредитів.

**Студенти обирають із каталогу вибіркових дисциплін професійної підготовки:**

- в 3 семестрі – 12 кредитів;

- в 4 семестрі – 12 кредитів.

Завідувач кафедри екології

Ірина ПАЦЕВА

Начальник НМВ

Ірина ЦАРУК

Проректор з НПП

Андрій МОРОЗОВ