

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням Вченої ради (протокол №7 від 17.06.2022 р.

Ректор  Віктор СВДОКИМОВ

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: 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	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	С	П	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
Ознайомча 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	16		16		164	91%	8	8		
OK2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1				3	90	10		10		80	89%	10			
OK3	Геоінформатика і систематологія		2			3	90	10		10	80	89%		10			
OK4	Екологічна географія та екотуризм		1			4	120	14	4	4	6	106	88%	14			
OK5	Вища математика	1				3	90	10	4	6	80	89%	10				
OK6	Метеорологія і кліматологія	1				4	120	14	4	4	6	106	88%	14			
OK7	Хімія і біогеохімія довкілля		2			4	120	14	4	4	6	106	88%		14		
OK8	Загальна та інженерна гідрологія	1				5	150	12	4	4	4	138	92%	12			
OK9	Безпека життєдіяльності, охорона праці та цивільний захист		1			3	90	12	6	6	78	87%	12				
OK10	Політологія і основи державного управління	3				3	90	10	4	6	80	89%				10	
	<b>Всього:</b>					<b>38</b>	<b>1140</b>	<b>122</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>32</b>	<b>1018</b>	<b>89%</b>	<b>80</b>	<b>32</b>	<b>10</b>	<b>0</b>
<b>1.2. Варіативна частина</b>																	
<b>Студент має вибрати 7 кредитів з врахуванням тижневого навантаження, допускається заміна на навчальні дисципліни інших спеціальностей</b>																	
BK1.1	Дисципліна загальної підготовки №1	2				3	90	10	4	6	80	89%		10			
BK1.2	Дисципліна загальної підготовки №2	2				4	120	12	4	4	4	108	90%		12		
	<b>Всього:</b>					<b>7</b>	<b>210</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>108</b>	<b>94%</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>					<b>45</b>	<b>1350</b>	<b>134</b>	<b>34</b>	<b>64</b>	<b>34</b>	<b>1216</b>	<b>90%</b>	<b>80</b>	<b>54</b>	<b>10</b>	<b>0</b>

## 2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

### 2.1. Нормативна частина

OK11	Загальна екологія	2	1		8	240	22	6	8	8	218	91%	10	12		
OK12	Університетська освіта та академічна доброчесність		2		3	90	10	4	6		80	89%		10		
OK13	Аналітична хімія природного середовища	3			5	150	14	8		6	136	91%			14	
OK14	Біологія	2			4	120	14	4	4	6	106	88%		14		
OK15	Екологічна токсикологія		4		3	90	10	4	6		80	89%				10
OK16	Заповідна справа		3		4	120	12	6	6		108	90%			12	
OK17	Засоби та методи вимірювання параметрів навколишнього середовища		3		3	90	12	4	8		78	87%			12	
OK18	Оцінка впливу на довкілля	4			3	90	14	6	8		76	84%				14

### Практична підготовка

OK18	Ознайомча практика		2 диф		3	90										
OK19	Виробнича практика		3 диф		3	90										
OK20	Переддипломна практика		4 диф		6	180										
OK21	Кваліфікаційна робота	4			6	180										
	Всього:				51	1530	108	42	46	20	1422	93%	10	36	38	24

### 2.2. Варіативна частина

**Студент має вибрати 24 кредити з врахуванням тижневого навантаження**

ВК2.1	Дисципліна професійної підготовки №1		3		4	120	14	6		8	106	88%			14	
ВК2.2	Дисципліна професійної підготовки №2	4			4	120	14	6		8	106	88%				14
ВК2.3	Дисципліна професійної підготовки №3		4		4	120	14	4	4	6	106	88%				14
ВК2.4	Дисципліна професійної підготовки №4	3			4	120	14	4	4	6	106	88%			14	
ВК2.4	Дисципліна професійної підготовки №5		3		4	120	14	4	4	6	106	88%			14	
ВК2.4	Дисципліна професійної підготовки №6	4			4	120	14	4	4	6	106	88%				14
	Всього:				24	720	84	28	16	40	636	88%	0	0	42	42

ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:	75	2250	192	70	62	60	2058	91%	10	36	80	66	
<b>ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:</b>	<b>120</b>	<b>3600</b>	<b>326</b>	<b>104</b>	<b>126</b>	<b>94</b>	<b>3274</b>	<b>91%</b>					
<b>Кількість годин на тиждень</b>									<b>14</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>Кількість екзаменів</b>									<b>14</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
<b>Кількість заліків</b>									<b>0</b>				
<b>Кількість курсових проектів</b>									<b>0</b>				
<b>Кількість курсових робіт</b>									<b>0</b>				

\* - 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 компоненту	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 НІПР

Андрій МОРОЗОВ