

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

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

Ректор  Віктор СВДОКИМОВ

07 червня 2021 р.



# Навчальний план

## підготовки фахівців освітнього ступеня «молодший бакалавр»

Галузь знань: 10 «Природнічі 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	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	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	Т	Т	Т	К	К	П	П	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	5	2		13	52
2	28	4	6	4	1	43
Разом	60	9	8	4	14	95

### III. Практика

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

### IV. Кваліфікаційна атестація

Форма кваліфікаційної атестації випускників	Семістр
кваліфікаційна робота	4

## V. План освітнього процесу

Шифр за ОПШ	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин								
		Екзамени	Заліки	Курсові		Всього	лекції	практичні	лабораторні	Самостійна робота		1 курс		2 курс				
				проекти	роботи					1	2	3	4					
				1	2	3	4	16	16	16	16	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		96		84	47%	3	3			
OK2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1			3	90	32	32		32		58	64%	2				
OK3	Геоінформатика і систематологія		2		3	90	48	48		48		42	47%		3			
OK4	Екологічна географія та екотуризм		1		4	120	64	64		64		56	47%	4				
OK5	Вища математика	1			3	90	48	48		48		42	47%	3				
OK6	Метеорологія і кліматологія	1			4	120	64	64		64		56	47%	4				
OK7	Хімія і біогеохімія довкілля		2		4	120	80	80		80		40	33%		4			
OK8	Загальна та інженерна гідрологія	1			5	150	80	80		80		70	47%	5				
OK9	Безпека життєдіяльності, охорона праці та цивільний захист		1		3	90	48	48		48		42	47%	3				
OK10	Політологія і основи державного управління	3			3	90	32	32		32		58	64%		2			
	<b>Всього:</b>				<b>38</b>	<b>1140</b>	<b>592</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>																		
VK1.1	Дисципліна загальної підготовки №1	2			3	90	48	48		48		32	42	47%		3		
VK1.2	Дисципліна загальної підготовки №2	2			4	120	64	64		64		32	56	47%		4		
	<b>Всього:</b>				<b>7</b>	<b>210</b>	<b>112</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>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	128		128		64	112	47%	4	4		
OK12	Університетська освіта та академічна доброчесність		2		3	90	48	48		48		32	42	47%		3		
OK13	Аналітична хімія природного середовища	3			5	150	80	80		80		32	70	47%		5		
OK14	Біологія	2			4	120	64	64		64		32	56	47%		4		
OK15	Екологічна токсикологія		4		3	90	48	48		48		24	42	47%		4		
OK16	Заповідна справа		3		4	120	64	64		64		32	56	47%		4		
OK17	Засоби та методи вимірювання параметрів навколишнього середовища		3		3	90	48	48		48		16	42	47%		3		



OK18	Оцінка впливу на довкілля	4	3	90	48	12	36	42	47%	4	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>															
Студент має вибрати 24 кредити з врахуванням тижневого навантаження															
VK2.1	Дисципліна професійної підготовки №1		3		4	120	64	32	32	56	47%			4	
VK2.2	Дисципліна професійної підготовки №2	4			4	120	60	24	36	60	50%			5	
VK2.3	Дисципліна професійної підготовки №3		4		4	120	60	24	24	60	50%			5	
VK2.4	Дисципліна професійної підготовки №4	3			4	120	64	16	32	56	47%			4	
VK2.5	Дисципліна професійної підготовки №5		3		4	120	64	16	32	56	47%			4	
VK2.6	Дисципліна професійної підготовки №6	4			4	120	60	24	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												
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:				120	3600	1604	508	612	484	1996	55%				
Кількість годин на тиждень												28	28	26	23
Кількість екзаменів												14	4	4	3
Кількість заліків												14	4	4	4
Кількість курсових робіт												0			
												2		1	1

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

Гарант освітньої програми

Ірина ДАВИДОВА



**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 екологія  
04.06.2021р.

Ірина КОЦЮБА



**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	Реабілітація забруднених територій	4	4
11	Надрокористування	4	4
12	Екологія ґрунтів і надр	4	4
13	Захист і відновлення деградованих земель	4	4
14	Технології захисту ґрунтів і надр	4	4
15	Управління земельними ресурсами	4	4
16	Біотехнології	4	4
17	Промислова екологія	4	4
18	Картографія з основами комп'ютерних технологій (2 частина)	4	4
19	Топографічні методи в екології (2 частина)	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 Коцюба

Начальник НМР



Ірина ЦАРУК

Проректор з НІПР

Андрій МОРОЗОВ