

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
 ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

решенням Вченої ради (протокол №6 від 31 серпня 2020р.

Ректор  Віктор СВДОКИМОВ

31 серпня 2020р.



## Навчальний план

### підготовки освітнього ступеня «молодший бакалавр»

Галузь знань: Ю «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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
2	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)

Теоретичне навчання, самостійна робота	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація	Канікули	Разом
32	4	4		9	49
28	4	4	5	2	43
60	8	8	6	11	92

### III. Практика

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

### IV. Кваліфікаційна атестація

Форма кваліфікаційної атестації випускників	Семестр
кваліфікаційна робота	4



## V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Самостійна робота			
		Екзамени	Заліки	Курсові			Всього	Аудиторних			Самостійна робота				
				проекти	роботи			лекції	практичні	у тому числі					
													1	2	3
<b>1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>															
<b>1.1. Нормативна частина</b>															
OK1	Іноземна мова		1, 2		6	180	96	96	96	96	84	47%	3	3	
OK2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1			3	90	32	32	32	32	58	64%	2		
OK3	Геоінформатика і систематологія		2		3	90	48	48	48	48	42	47%		3	
OK4	Екологічна географія та екотуризм		1		4	120	64	32	32	32	56	47%	4		
OK5	Вища математика	1			3	90	32	16	16	16	58	64%	2		
OK6	Геологія з основами геоморфології	2			4	120	64	16	16	32	56	47%		4	
OK7	Метеорологія і кліматологія	1			4	120	64	16	16	32	56	47%	4		
OK8	Хімія і біогеохімія довкілля		2		4	120	64	32	32	32	56	47%		4	
OK9	Загальна та інженерна гідрологія	1			5	150	80	32	16	32	70	47%	5		
OK10	Безпека життєдіяльності, охорона праці та цивільний захист		1		3	90	48	16	32	42	42	47%	3		
	<b>Всього:</b>				<b>39</b>	<b>1170</b>	<b>592</b>	<b>160</b>	<b>256</b>	<b>176</b>	<b>578</b>	<b>49%</b>	<b>23</b>	<b>14</b>	<b>0</b>
<b>1.2. Варіативна частина</b>															
<b>Студент має вибрати 6 кредитів з врахуванням тижневого навантаження, допускається заміна на навчальні дисципліни інших спеціальностей</b>															
ВК1.1	Дисципліна загальної підготовки №1		4		3	90	36	12	24	54	60%			3	
ВК1.2	Дисципліна загальної підготовки №2		3		3	90	32	16	16	58	64%		2		
	<b>Всього:</b>				<b>6</b>	<b>180</b>	<b>34</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>81%</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
	<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>				<b>45</b>	<b>1350</b>	<b>626</b>	<b>174</b>	<b>276</b>	<b>176</b>	<b>724</b>	<b>54%</b>	<b>23</b>	<b>14</b>	<b>2</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	Вступ до фаху		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		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		4	120	64	32	32	56	47%			4	



OK17	Оцінка впливу на довкілля	4			6	180	72	24	48	108	60%			6
<b>Практична підготовка</b>														
OK18	Ознайомча практика			2 диф	6	180								
OK19	Виробнича практика			3 диф	3	90								
OK20	Переддипломна практика			4 диф	3	90								
OK21	Кваліфікаційна робота	4			6	180								
	Всього:				51	1530	504	176	200	128	1026	67%	4	11

### 2.2. Варіативна частина

Студент має вибрати 24 кредити з врахуванням тижневого навантаження

ВК2.1	Дисципліна професійної підготовки №1			3	4	120	64	32		32	56	47%		4
ВК2.2	Дисципліна професійної підготовки №2	4			4	120	48	24		24	72	60%		4
ВК2.3	Дисципліна професійної підготовки №3			4	5	150	60	24	12	24	90	60%		5
ВК2.4	Дисципліна професійної підготовки №4	3			4	120	64	16	16	32	56	47%		4
ВК2.5	Дисципліна професійної підготовки №5	4		3	7	210	100	28	28	44	110	52%		4
	Всього:				24	720	336	124	56	156	384	53%		10
	Всього за ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:				75	2250	840	300	256	284	1410	63%	4	11
	<b>ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:</b>				120	3600	1500	488	552	460	2100	58%		
	Фізичне виховання*			1,2,3										
	Кількість годин на тиждень												27	25
	Кількість екзаменів												14	4
	Кількість заліків												3	3
	Кількість курсових проєктів												13	4
	Кількість курсових робіт												0	4
													2	1

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

Гарант освітньої програми

 Ірина ДАВИДОВА

ВІЗИ:

Проректор з науково-педагогічної роботи  
31.08.2020 р.

 Андрій МОРОЗОВ


Начальник навчально-методичного відділу  
31.08.2020 р.

 Ірина ЦАРУК

Декан ГЕФ  
31.08.2020 р.

 Володимир КОТЕНКО

Завідувач кафедри екологія  
31.08.2020 р.

 Ірина КОЦУБА

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

№	Назва освітнього компоненту	Кількість кредитів ЄКТС	Семестр
1	2	3	4
<b>Вибіркові дисципліни загальної підготовки</b>			
1	Політологія	4	4
2	Розвиток комунікативних навичок	4	4
3	Психологія	4	4
4	Дисципліни із каталогу загальної підготовки університету	4	4
5	Філософія	3	3
6	Гідрологія	3	3
7	Ґрунтознавство	3	3
8	Дисципліни із каталогу загальної підготовки університету	3	3
<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	Біофізика та біомеханіка	4	3
5	Біологічна оцінка якості води	5	4
6	Оцінка стану та захист довкілля (1 частина)	4	3
7	Картографія з основами комп'ютерних технологій (1 частина)	4	3
8	Топографічні методи в екології (1 частина)	4	3
9	Реабілітація забруднених територій (1 частина)	4	3
10	Надрокористування (2 частина)	3	4
11	Захист і відновлення деградованих земель	4	4
12	Технології захисту ґрунтів і надр	4	4
13	Управління земельними ресурсами	4	4
14	Біотехнології	5	4
15	Промислова екологія	5	4
16	Картографія з основами комп'ютерних технологій (2 частина)	3	4
17	Топографічні методи в екології (2 частина)	3	4
18	Система формування здоров'я та безпека харчування	4	3

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

- в 2 семестрі – 7 кредитів.

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

- в 3 семестрі – 12 кредитів;

- в 4 семестрі – 12 кредитів.

Завідувач кафедри екології



Ірина Коцюба

Начальник НМР



Ірина ЦАРУК

Проректор з НПП



Андрій МОРОЗОВ