

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
 ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

рішенням Вченої ради (протокол №7 від 26.06.2024 р.

Ректор Віктор ЄВДОКИМОВ

26.06.2024 р.



**Навчальний план**  
 підготовки фахівців освітнього ступеня «бакалавр»

Галузь знань: 10 «Природничі науки»

Спеціальність: 103 «Науки про Землю»

Спеціалізація:

Освітньо-професійна програма: «Управління земельними і водними ресурсами»

Кваліфікація: бакалавр з наук про Землю

Термін навчання: 3 роки 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	С	К	К	К	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	К	
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	К	К	К	Т	Т	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
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	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	С	К	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	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 роботи на кваліфікаційній атестації	Канікули	Разом
1	32	3	2		15	52
2	32	3	2		15	52
3	32	3	4		13	52
4	28	3	4	6	1	42
Разом	124	12	12	6	44	198

**III. Практика**

Назва практики	Семестр	Кредити
Ознайомча практика	2	3
Навчальна практика	4	3
Виробнича практика	6	6
Переддипломна практика	8	6

**IV. Кваліфікаційна атестація**

Форма кваліфікаційної атестації випускників	Семестр
кваліфікаційна робота	8

## V. План освітнього процесу

Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл годин на семестр										
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс								
				проекти	роботи			Всього	у тому числі			Семестри											
									лекції	практичні		лабораторні	1	2	3	4	5	6	7	8			
		Кількість тижнів в семестрі														16	16	16	16	16	16	16	12
<b>1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																							
<b>1.1. Нормативна частина</b>																							
OK1	Іноземна мова	4	1,2,3			12	360	192		192		168	47%	3	3	3	3						
OK2	Фізика		4			3	90	48	16		32	42	47%				3						
OK3	Ділова українська мова та академічне письмо	1				3	90	32		32		58	64%	2									
OK4	Географія та туристична діяльність	2				4	120	64	32	32		56	47%		4								
OK5	Фізичне виховання		2			3	90	32		32		58	64%		2								
OK6	Біологія та екологія біологічних систем		1			4	120	64	16	16	32	56	47%	4									
OK7	Вища математика		1			3	90	48	16	32		42	47%	3									
OK8	Геологія з основами геодезії	1				4	120	64	32		32	56	47%	4									
OK9	Метеорологія і кліматологія	1				4	120	64	16	16	32	56	47%	4									
OK10	Інформаційні технології		2			3	90	48			48	42	47%		3								
OK11	Хімія і біогеохімія довкілля	2				4	120	80	32	16	32	40	33%		5								
OK12	Гідрологія з основами гідробіології	1				4	120	64	32	32		56	47%	4									
OK13	Безпека життєдіяльності, охорона праці та цивільний захист		1			4	120	64	32	32		56	47%	4									
OK14	Стратегічне управління для сталої реконструкції та реставрації в природоохоронній сфері		8			4	120	60	24	36		60	50%							5			
OK15	Історія та культура України		3			3	90	48	16	32		42	47%			2							
OK16	Антикорупція та дорочесність		2			3	90	48	32	16		42	47%		3								
	<b>Всього:</b>					<b>65</b>	<b>1950</b>	<b>1020</b>	<b>296</b>	<b>516</b>	<b>208</b>	<b>930</b>	<b>48%</b>	<b>28</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>		
<b>1.2. Варіативна частина</b>																							
Студент має вибрати 12 кредитів з врахуванням тижневого навантаження, допускається заміна на навчальні дисципліни інших спеціальностей																							
BK1.1	Дисципліна вільного вибору №1		2			4	120	64	32	32		56	47%		4								
BK1.2	Дисципліна вільного вибору №2		4			4	120	64	32	32		56	47%			4							

ВК1.3	Дисципліна вільного вибору №3		6		4	120	64	32	32		56	47%					4			
	<b>Всього:</b>				12	360	192	96	96	0	168	47%	0	4	0	4	0	4	0	0
	<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>				77	2310	1212	392	612	208	1098	48%	28	24	5	10	0	4	0	5

## 2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

### 2.1. Нормативна частина

OK17	Грунтознавство	2			4	120	64	32		32	56	47%		4						
OK18	Аналітична хімія та інструментальні методи аналізу	3			4	120	64	32		32	56	47%			4					
OK19	Основи стійкості геосистем	4		4 диф	4	120	64	16	16	32	56	47%			4					
OK20	Моніторинг довкілля з основами метрології	6			4	120	64	32	32		56	47%					4			
OK21	Ландшафтознавство	3			3	90	48	16	32		42	47%			3					
OK22	Картографія з основами комп'ютерних технологій	3			4	120	64	16	16	32	56	47%			4					
OK23	Моделювання та прогнозування стану довкілля	7			4	120	64	16	16	32	56	47%						4		
OK24	Екологічний супровід господарської діяльності та природоохоронне законодавство	8			4	120	60	24	36		60	50%							5	
OK25	Зелений курс ЄС та управління відходами	4			3	90	48	16	32		42	47%			3					
OK26	Аналіз та оцінка надзвичайних ситуацій	5		5 диф	5	150	80	32	48		70	47%					5			
OK27	Технології охорони водних ресурсів	5			4	120	64	32	32		56	47%					4			
OK28	Оцінка впливу на довкілля	5			4	120	64	32	32		56	47%					4			
OK29	Основи землеустрою	3			4	120	64	32	32		56	47%			4					
OK30	Управління водними ресурсами	7		7 диф	5	150	80	16	32	32	70	47%							5	
OK31	Управління земельними ресурсами	6		6 диф	5	150	80	16	32	32	70	47%						5		
OK32	Основи рекультивациі та ремедіації	4			3	90	48	16	32		42	47%			3					
OK33	Екологічне нормування та стандартизація	7			3	90	64	32	32		26	29%						4		
OK34	Дистанційне зондування Землі	6			4	120	64	16	48		56	47%					4			
OK35	Водні та земельні об'єкти урбанізованих територій	8			5	150	60	12	24	24	90	60%							5	
OK36	Екологічна безпека і управління		8		4	120	60	24	36		60	50%							5	
OK37	Іноземна мова фахового спрямування	8	5,6,7		8	240	120		120		120	50%					2	2	2	2

### Практична підготовка

OK38	Ознайомча практика		2 диф		3	90														
OK39	Навчальна практика		4 диф		3	90														
OK40	Виробнича практика		6 диф		6	180														
OK41	Переддипломна практика		8 диф		6	180														
OK42	Кваліфікаційна робота	8			9	270														
	<b>Всього:</b>				115	3450	1388	460	680	248	2062	60%	0	4	15	10	15	15	15	17

### 2.2. Варіативна частина\*

Студент має вибрати 48 кредитів 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		3		4	120	64	32	32		56	47%			4				

ВК2.3	Дисципліна професійної підготовки №3		4		4	120	64	32	32		56	47%				4				
ВК2.4	Дисципліна професійної підготовки №4		4		4	120	64	32	32		56	47%				4				
ВК2.5	Дисципліна професійної підготовки №5		5		4	120	64	32	32		56	47%					4			
ВК2.6	Дисципліна професійної підготовки №6		5		4	120	64	32	32		56	47%					4			
ВК2.7	Дисципліна професійної підготовки №7		5		4	120	64	32	32		56	47%					4			
ВК2.8	Дисципліна професійної підготовки №8		6		4	120	64	32	32		56	47%						4		
ВК2.9	Дисципліна професійної підготовки №9		6		4	120	64	32	32		56	47%						4		
ВК2.10	Дисципліна професійної підготовки №10		7		4	120	64	32	32		56	47%							4	
ВК2.11	Дисципліна професійної підготовки №11		7		4	120	64	32	32		56	47%							4	
ВК2.12	Дисципліна професійної підготовки №12		7		4	120	64	32	32		56	47%							4	
	Всього:				48	1440	768	192	384	0	672	47%	0	0	8	8	12	8	12	0
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:				163	4890	2156	652	1064	248	2734	56%	0	4	23	18	27	23	27	17
	<b>ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:</b>				<b>240</b>	<b>7200</b>	<b>3368</b>	<b>1044</b>	<b>1676</b>	<b>456</b>	<b>3832</b>	<b>53%</b>								
	<b>Кількість годин на тиждень</b>												<b>28</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>22</b>
	<b>Кількість екзаменів</b>												<b>28</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
	<b>Кількість заліків</b>												<b>35</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>4</b>
	<b>Кількість курсових проектів</b>												<b>0</b>							
	<b>Кількість курсових робіт</b>												<b>4</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	

\* - для вибіркових дисциплін можлива заміна практичних та/або лекційних занять на лабораторні за умови збереження загальної кількості аудиторних годин

Гарант освітньої програми

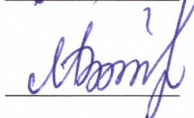
 Віктор ПІДВИСОЦЬКИЙ

**ВІЗИ:**

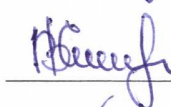
Проректор з науково-педагогічної роботи  
26.06.2024 р.

 Андрій МОРОЗОВ

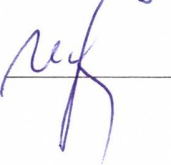
Начальник навчально-методичного відділу  
26.06.2024 р.

 Вікторія МЕЛЬНИК-ШАМРАЙ

Декан гірничої справи, природокористування та будівництва  
26.06.2024 р.

 Володимир КОТЕНКО

Завідувач кафедри наук про Землю  
26.06.2024 р.

 Олена ГЕРАСИМЧУК