

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
 ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням Вченої ради (протокол №11 від 11.08.2023))

Ректор \_\_\_\_\_ Віктор ЄВДОКИМОВ  
 11.08.2023)



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

Галузь знань: 18 «Виробництво та технології»

Спеціальність: 184 «Гірництво»

Спеціалізація: –

Освітньо-професійна програма: «Маркшейдерська справа»

Кваліфікація: магістр з гірництва

Термін навчання: 1 рік 4 місяці  
 на базі освітнього ступеня "бакалавр",  
 "магістр" або ОКР "спеціаліст"

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	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К									
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д																																												

Умовні позначення:

Т	теоретичне та самостійне навчання
---	-----------------------------------

С	екзаменаційна сесія
---	---------------------

П	практика
---	----------

К	канікули
---	----------

Д	підготовка кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація
---	---

**II. Зведені дані по бюджету часу (тижні)**

Курс	Теоретичне та самостійне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація	Канікули	Разом
1	32	4	2		14	52
2	6	1	4	6		17
Разом	38	5	6	6	12	67

**III. Практика**

Назва практики	Семестр	Кредити
Науково-виробнича практика	1	3
Переддипломна практика	3	6

**IV. Кваліфікаційна атестація**

Форма кваліфікаційної атестації випускників	Семестр
кваліфікаційна робота	3



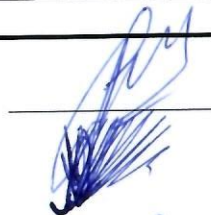
## V. План освітнього процесу

Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл годин на тиждень		
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	1 курс	2 курс		
				проекти	роботи			у тому числі			Семестри					
								лекції	практичні	лабораторні	1		2	3		
															Кількість тижнів в семестрі	
													16	16	6	
<b>1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																
<b>1.1. Нормативна частина</b>																
OK1	Охорона праці в галузі	1				3	90	32	16	16		58	64%	2		
OK2	Цивільний захист		1			3	90	32	16	16		58	64%	2		
OK3	Іноземна мова фахового спрямування		1			3	90	32		32		58	64%	2		
OK4	Інтелектуальна власність		3			3	90	42	18	24		48	53%			7
<b>Всього нормативна частина:</b>						<b>12</b>	<b>360</b>	<b>138</b>	<b>50</b>	<b>88</b>	<b>0</b>	<b>222</b>	<b>62%</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
<b>1.2. Варіативна частина</b>																
<b>ВК1. Вибірковий блок 1. Студент має вибрати 6 кредитів з врахуванням тижневого навантаження</b>																
ВК1.1	Дисципліна загальної підготовки №1		3			3	90	30	12	18		60	67%			5
<b>Всього:</b>						<b>3</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>67%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>						<b>15</b>	<b>450</b>	<b>168</b>	<b>62</b>	<b>106</b>	<b>0</b>	<b>282</b>	<b>63%</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>12</b>
<b>2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																
<b>2.1. Нормативна частина</b>																
OK5	Методологія наукових досліджень і математичне моделювання	1				4	120	48	16	32		72	60%	3		
OK6	Геоінформаційні системи в маркшейдерії		1			4	120	48			48	72	60%	3		
OK7	Геометрія надр	1				5	150	64	32		32	86	57%	4		
OK8	Вища геодезія	2		2		5	150	64	32		32	86	57%		4	
OK9	Фотограмметрія	1				5	150	64	32		32	86	57%	4		
OK10	Гірничий аудит, розробка та погодження проектної документації	3				3	90	48	24	24		42	47%			8
OK11	Планування маркшейдерських і гірничих робіт та управління технологічними процесами в гірництві	2				5	150	64	32	32		86	57%		4	



Всього:							31	930	400	168	88	144	530	57%	14	8	8
<b>Практична підготовка</b>																	
OK12	Науково-виробнича практика		1 диф			3	90						90	100%			
OK13	Переддипломна практика		3 диф			6	180						180	100%			
OK14	Кваліфікаційна робота магістра	3				15	450						450	100%			
Всього:							24	720	0	0	0	0	720	100%	0	0	0
Всього:							55	1650	400	168	88	144	1250	76%	14	8	8
<b>2.2. Варіативна частина</b>																	
<b>ВК2. Вибірковий блок 2. Студент має вибрати 4 кредити з врахуванням тижневого навантаження</b>																	
ВК2.1	Дисципліна професійної підготовки №1		2			5	150	48	16	32			102	68%		3	
ВК2.2	Дисципліна професійної підготовки №2		2			5	150	48	16	32			102	68%		3	
ВК2.3	Дисципліна професійної підготовки №3		2			5	150	48	16	32			102	68%		3	
ВК2.4	Дисципліна професійної підготовки №4		2			5	150	48	16	32			102	68%		3	
Всього:							20	600	192	64	128	0	408	68%	0	12	0
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>							75	2250	592	232	216	144	1658	74%	14	20	8
<b>ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:</b>							90	2700	760	294	322	144	1940	72%			
Кількість годин на тиждень														20	20	20	
Кількість екзаменів														7	4	2	1
Кількість заліків														9	3	4	2
Кількість курсових проектів														1		1	
Кількість курсових робіт														0			

Гарант освітньої програми



Володимир ШЛАПАК

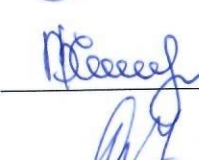
**ВІЗИ:**

Проректор з науково-педагогічної роботи  
11.08.2023р.



Андрій МОРОЗОВ

Начальник навчально-методичного відділу  
11.08.2023р.



Ірина ЦАРУК

Декан гірничої справи, природокористування та буді.  
11.08.2023р.



Володимир КОТЕНКО

В.о. завідувача кафедри маркшейдерії  
11.08.2023р.



Володимир ШЛАПАК

**КАТАЛОГ ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ ЗДОБУВАЧІВ  
ВИЩОЇ ОСВІТИ ОСВІТНЬОГО СТУПЕНЯ «МАГІСТР» ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 184 «ГІРНИЦТВО»,  
ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «МАРКШЕЙДЕРСЬКА СПРАВА»**

№ з/п	Назва освітньої компоненти	Кількість кредитів ЕКТС	Форма підсумк. контролю
1	2	3	4
1	Видобування блоків в складних гірничих умовах	5	залік
2	Геологія родовищ корисних копалин	5	залік
3	Керування стійкістю відвалів та бортів кар'єру	5	залік
4	Маркшейдерське забезпечення гірничих робіт в небезпечних зонах	5	залік
5	Маркшейдерське забезпечення гірничих робіт на родовищах нерудної будівельної сировини	5	залік
6	Міжнародна діяльність в гірництві	5	залік
7	Моделювання та оцінка ресурсів	5	залік
8	Оцінка якості блочної сировини та облицювальної продукції з каменю	5	залік
9	Проектування та аналіз точності маркшейдерських опорних мереж	5	залік
10	Сучасні фізико-хімічні методи обробки природного каменю	5	залік
11	Управління станом гірського масиву	5	залік
12	Фізика гірських порід та фізичні процеси гірничого виробництва	5	залік
13	Застосування безпілотних літальних апаратів в гірництві	5	залік

**Здобувачі освіти обирають із каталогу вибіркових дисциплін професійної підготовки:**

- у 2 семестрі - 20 кредитів.

В.о. завідувача кафедри маркшейдерії

Володимир ШЛАПАК

Начальник НМВ

Ірина ЦАРУК

Проректор з НІР

Андрій МОРОЗОВ