

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
 ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

рішенням Вченої ради (протокол №7 від 17 червня 2022р.)

Ректор Віктор ЄВДОКИМОВ

17 червня 2022р.



## 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 3 місяці  
 на базі освітнього ступеня "бакалавр",  
 "магістр" або ОКР "спеціаліст"

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	К	Т	Т	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
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	П	П	П	П	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	6	2		9	49
2	6	1	4	6		17
Разом	38	7	6	6	12	69

### 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			Всього	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	14	6	8		76	84%	14		
OK2	Цивільний захист		1			3	90	14	6	8		76	84%	14		
OK3	Іноземна мова фахового спрямування		1			3	90	12		12		78	87%	12		
OK4	Інтелектуальна власність		3			3	90	18	8	10		72	80%			18
<b>Всього нормативна частина:</b>						<b>12</b>	<b>360</b>	<b>58</b>	<b>20</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>302</b>	<b>84%</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>18</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	10	4	6		80	89%			10
<b>Всього:</b>						<b>3</b>	<b>90</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>89%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>						<b>15</b>	<b>450</b>	<b>68</b>	<b>24</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>382</b>	<b>85%</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>28</b>
<b>2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																
<b>2.1. Нормативна частина</b>																
OK5	Методологія наукових досліджень і математичне моделювання	1				4	120	14	6	8		106	88%	14		
OK6	Геоінформаційні системи в маркшейдерії		1			4	120	12			12	108	90%	12		
OK7	Геометрія надр	1				5	150	12	6		6	138	92%	12		
OK8	Вища геодезія	2		2		5	150	14	6		8	136	91%		14	
OK9	Фотограмметрія	1				5	150	12	6		6	138	92%	12		
OK10	Гірничий аудит і розробка та погодження проектної документації	3				3	90	20	10	10		70	78%			20
OK11	Планування маркшейдерських і гірничих робіт та управління технологічними процесами в гірництві	2				5	150	12	6	6		138	92%		12	

Всього:						31	930	96	40	24	32	834	90%	50	26	20
<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	96	40	24	32	1554	94%	50	26	20
<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	16	8	8		134	89%		16	
ВК2.2	Дисципліна професійної підготовки №2		2			5	150	16	8	8		134	89%		16	
ВК2.3	Дисципліна професійної підготовки №3		2			5	150	16	8	8		134	89%		16	
ВК2.4	Дисципліна професійної підготовки №4		2			5	150	16	8	8		134	89%		16	
Всього:						20	600	64	32	32	0	536	89%	0	64	0
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>						<b>75</b>	<b>2250</b>	<b>160</b>	<b>72</b>	<b>56</b>	<b>32</b>	<b>2090</b>	<b>93%</b>	<b>50</b>	<b>90</b>	<b>20</b>
<b>ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:</b>						<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>228</b>	<b>96</b>	<b>100</b>	<b>32</b>	<b>2472</b>	<b>92%</b>			
Кількість годин на тиждень													90	90	48	
Кількість екзаменів													7	4	2	1
Кількість заліків													9	3	4	2
Кількість курсових проектів													1		1	
Кількість курсових робіт													0			

Гарант освітньої програми

Андрій КРИВОРУЧКО

**ВІЗИ:**

Проректор з науково-педагогічної роботи  
17.06.2022р.

Андрій МОРОЗОВ

Начальник навчально-методичного відділу  
17.06.2022р.

Ірина ЦАРУК

Декан ГЕФ  
17.06.2022р.

Володимир КОТЕНКО

В.о. завідувача кафедри маркшейдерії  
17.06.2022р.

Сергій ІСЬКОВ

**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	Міжнародна діяльність в маркшейдерській справі	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

**Здобувачі освіти обирають із каталогу вибіркового дисциплін професійної підготовки:**  
- у 2 семестрі - 20 кредитів.

В.о. завідувача кафедри маркшейдерії

 Сергій ІСЬКОВ

Завідувач кафедри розробки родовищ корисних копалин ім. проф. Бакка М.Т.

 Сергій БАШИНСЬКИЙ

Начальник НМВ

 Ірина ЦАРУК

Проректор з НІП

 Андрій МОРОЗОВ