

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
 ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО  
 рішенням ректорської ради №1 від 17 червня 2022р.

Ректор: Віктор СВДОКИМОВ

17 червня 2022р.



## Навчальний план

підготовки фахівців освітнього ступеня «магістр»

Галузь знань: 18 «Виробництво та технології»

Спеціальність: 184 «Гірництво»

Спеціалізація: –

Освітньо-професійна програма: «Розробка родовищ та видобування корисних копалин»

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	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	П	П	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	3	2		10	47
2	6	1	4	6		17
Разом	38	4	6	6	10	64

### III. Практика

Назва практики	Семестр	Кредити
Науково-виробнича практика	2	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>																
BK1.1	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	Прикладні програми в гірництві		1			4	120	12			12	108	90%	12		
OK7	Видобування та переробка будівельних гірських порід	1				5	150	12	6		6	138	92%	12		
OK8	Технологія видобування корисних копалин (гідромеханізованим способом)	2		2		5	150	14	6		8	136	91%		14	
OK9	Організація та планування гірничих робіт	1				5	150	12	6		6	138	92%	12		
OK10	Гірничий аудит, розробка та погодження проектної документації	3				3	90	20	10	10		70	78%			20
OK11	Проектування каменевидобувних та каменеобробних підприємств	2				5	150	12	6	6		138	92%		12	



Всього:					31	930	96	40	24	32	834	90%	50	26	20
Практична підготовка															
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 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА:					55	1650	96	40	24	32	1554	94%	50	26	20
2.2. Варіативна частина															
BK2. Вибірковий блок 2. Студент має вибрати 20 кредитів з врахуванням тижневого навантаження															
BK2.1	Дисципліна професійної підготовки №1		2		5	150	16	8	8		134	89%		16	
BK2.2	Дисципліна професійної підготовки №2		2		5	150	16	8	8		134	89%		16	
BK2.3	Дисципліна професійної підготовки №3		2		5	150	16	8	8		134	89%		16	
BK2.4	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
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:					75	2250	160	72	56	32	2090	93%	50	90	20
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					90	2700	228	96	100	32	2472	92%			
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

Володимир ШЛАПАК

**ВІЗИ:**

Проректор з науково-педагогічної роботи  
14.06.2022р.

Андрій МОРОЗОВ

Начальник навчально-методичного відділу  
14.06.2022р.

Ірина ЦАРУК

Декан ГЕФ  
14.06.2022р.

Володимир КОТЕНКО

Завідувач кафедри РРКК ім. проф. Бакка М.Т.  
14.06.2022р.

Сергій БАШИНСЬКИЙ

**КАТАЛОГ ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ТА ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ  
ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ ОСВІТНЬОГО СТУПЕНЯ «МАГІСТР» ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ  
184 «ГІРНИЦТВО», ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «РОЗРОБКА РОДОВИЩ ТА  
ВИДОБУВАННЯ КОРИСНИХ КОПАЛИН»**

№	Назва освітнього компоненту	Кількість кредитів ЄКТС	Семестр
1	2	3	
<b>Вибіркові дисципліни загальної підготовки</b>			
1	Геоінформаційні та картографічні системи	3	3
2	Дисципліни із каталогу загальної підготовки університету	3	3
<b>Вибіркові дисципліни професійної підготовки</b>			
1	Видобування блоків в складних гірничих умовах	5	2
2	Геологія родовищ корисних копалин	5	2
3	Керування стійкістю відвалів та бортів кар'єру	5	2
4	Маркшейдерське забезпечення гірничих робіт в небезпечних зонах	5	2
5	Маркшейдерське забезпечення гірничих робіт на родовищах нерудної будівельної сировини	5	2
6	Міжнародна діяльність в гірництві	5	2
7	Міжнародна діяльність в маркшейдерській справі	5	2
8	Оцінка якості блочної сировини та облицовальної продукції з каменю	5	2
9	Проектування та аналіз точності маркшейдерських мереж	5	2
10	Сучасні фізико-хімічні методи обробки природного каменю	5	2
11	Управління станом гірського масиву	5	2
12	Фізика гірських порід та фізичні процеси гірничого виробництва	5	2

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

- в 3 семестрі – 3 кредити.

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

- в 2 семестрі – 20 кредитів;

Завідувач кафедри гірничих технологій  
та будівництва ім. проф. Бакка М.Т.



Сергій БАШИНСЬКИЙ

Начальник НМВ



Ірина ЦАРУК

Проректор з НПР



Андрій МОРОЗОВ