

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням Вченої ради (протокол № 11 від 11.08.2023))

Ректор (підпис) 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: 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	Т	С	К	К	К	П	П	Т	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									
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	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	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 ОПД	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					
						Всього	16	16	6							
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
1.1. Нормативна частина																
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
Всього нормативна частина:						12	360	58	20	38	0	302	84%	40	0	18
1.2. Варіативна частина																
ВК1. Вибірковий блок 1. Студент має вибрати 6 кредитів з врахуванням тижневого навантаження																
ВК1.1	Дисципліна загальної підготовки №1		3			3	90	10	4	6		80	89%			10
Всього:						3	90	10	4	6	0	80	89%	0	0	10
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:						15	450	68	24	44	0	382	85%	40	0	28
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																
2.1. Нормативна частина																
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	
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:					55	1650	96	40	24	32	1554	94%	50	26	20	
2.2. Варіативна частина																
ВК2. Вибірковий блок 2. Студент має вибрати 4 кредити з врахуванням тижневого навантаження																
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	
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
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