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	Т	Т	С	С	С	К	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	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			Всього	у тому числі					Семестри		
									лекції	практичні	лабораторні			1	2	3
														Кількість тижнів в семестрі		
														16	16	6
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
1.1. Нормативна частина																
ОК1	Охорона праці в галузі	1				3	90	32	16	16		58	64%	2		
ОК2	Цивільний захист		1			3	90	32	16	16		58	64%	2		
ОК3	Іноземна мова фахового спрямування		1			3	90	32		32		58	64%	2		
ОК4	Інтелектуальна власність		3			3	90	42	18	24		48	53%			7
Всього нормативна частина:						**12**	**360**	**138**	**50**	**88**	**0**	**222**	**62%**	**6**	**0**	**7**
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	30	12	18		60	67%			5
Всього:						**3**	**90**	**30**	**12**	**18**	**0**	**60**	67%	**0**	**0**	**5**
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:						**15**	**450**	**168**	**62**	**106**	**0**	**282**	63%	**6**	**0**	**12**
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																
2.1. Нормативна частина																
ОК5	Методологія наукових досліджень і математичне моделювання	1				4	120	48	16	32		72	60%	3		
ОК6	Геоінформаційні системи в маркшейдерії		1			4	120	48			48	72	60%	3		
ОК7	Геометрія надр	1				5	150	64	32		32	86	57%	4		
ОК8	Вища геодезія	2		2		5	150	64	32		32	86	57%		4	
ОК9	Фотограмметрія	1				5	150	64	32		32	86	57%	4		
ОК10	Гірничий аудит, розробка та погодження проектної документації	3				3	90	48	24	24		42	47%			8
ОК11	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
Практична підготовка																
ОК12	Науково-виробнича практика		1 диф			3	90					90	100%			
ОК13	Переддипломна практика		3 диф			6	180					180	100%			
ОК14	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
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	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
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:					75	2250	592	232	216	144	1658	74%	14	20	8
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					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 _____ Андрій МОРОЗОВ
11.08.2023р.

Начальник навчально-методичного відділу _____ Ірина ЦАРУК
11.08.2023р.

Декан гірничої справи, природокористування та буді _____ Володимир КОТЕНКО
11.08.2023р.

В.о. завідувача кафедри маркшейдерії _____ Володимир ШЛАПАК
11.08.2023р.

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 НПР — Андрій МОРОЗОВ