

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням Вченої ради (протокол №6 від 31 серпня 2020р.

Ректор: Віктор СВДОКИМОВ

31 серпня 2020р.



Навчальний план

підготовки фахівців освітнього ступеня «бакалавр»

Галузь знань: 18 «Виробництво та технології»

Спеціальність: 184 «Гірництво»

Спеціалізація: –

Освітньо-професійна програма: «Гірництво»

Кваліфікація: бакалавр з гірництва

Термін навчання: 3 роки 10 місяців
на базі повної загальної середньої освіти

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
1				Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	С	К	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	П	П	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
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	С	С	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	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	4		9	49
2	32	4	4		12	52
3	32	4	4		12	52
4	28	6	2	4	1	41
Разом	124	18	14	4	34	194

III. Практика

Назва практики	Семестр	Кредити
Навчальна практика	2	6
Навчально-ознайомча практика	4	6
Виробнича практика	6	6
Переддипломна практика	8	3

IV. Кваліфікаційна атестація

Форма кваліфікаційної атестації випускників	Семестр
кваліфікаційна робота	8

V. План освітнього процесу

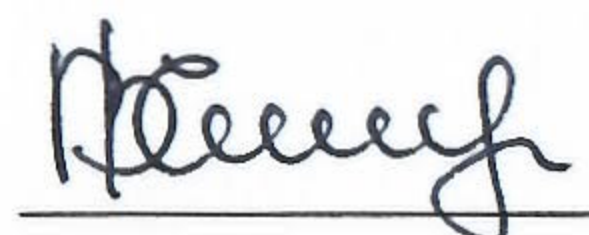
Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл годин на тиждень							
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
				проекти	роботи			у тому числі				Семестри									
								лекції	практичні	лабораторн		1	2	3	4	5	6	7	8		
												Кількість тижнів в семестрі									
												16	16	16	16	16	16	16	12		
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
1.1. Нормативна частина																					
OK1	Психологія		4			3	90	32	16	16		58	64%				2				
OK2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1				3	90	32		32		58	64%	2							
OK3	Філософія	3				3	90	32	16	16		58	64%			2					
OK4	Історія розвитку геології та гірничої справи		2			3	90	32	16	16		58	64%		2						
OK5	Іноземна мова	4	1,2,3			12	360	192		192		168	47%	3	3	3	3				
OK6	Вища математика	2	1			6	180	64	32	32		116	64%	2	2						
OK7	Інформатика		1			3	90	32			32	58	64%	2							
OK8	Фізика	2				5	150	64	16	16	32	86	57%		4						
OK9	Хімія	1				4	120	64	32		32	56	47%	4							
OK10	Геологія	2			2	6	180	96	32	32	32	84	47%		6						
OK11	Екологія	3				3	90	48	16	32		42	47%			3					
	Всього:					51	1530	688	176	384	128	842	55%	13	17	8	5	0	0	0	0
1.2. Варіативна частина																					
BK1. Вибірковий блок 1. Студент має вибрати 9 кредитів з врахуванням тижневого навантаження, допускається заміна на навчальні дисципліни інших спеціальностей																					
BK1.1	Дисципліна вільного вибору №1		5			3	90	32	16	16		58	64%					2			
BK1.2	Дисципліна вільного вибору №2		5			3	90	32	16	16		58	64%					2			
BK1.3	Дисципліна вільного вибору №3		6			3	90	32	16	16		58	64%						2		
	ВСЬОГО ВАРІАТИВНА ЧАСТИНА:					9	270	96	48	48	0	174	64%	0	0	0	0	4	2	0	0
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:					60	1800	784	224	432	128	1016	56%	13	17	8	5	4	2	0	0
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
2.1. Нормативна частина																					
OK12	Нарисна геометрія. Інженерна графіка		1			3	90	48	16	32		42	47%	3							
OK13	Прикладна механіка	3				5	150	64	32	32		86	57%			4					
OK14	Гідромеханіка	5				3	90	48	16		32	42	47%					3			
OK15	Термодинаміка		4			3	90	48	16	32		42	47%				3				
OK16	Геодезія	1				6	180	96	32	32	32	84	47%	6							
OK17	Основи гірничого виробництва	1				3	90	48	16	32		42	47%	3							
OK18	Основи теорії транспорту	4				4	120	64	32	32		56	47%				4				
OK19	Відкриті гірничі роботи	3			3	7	210	112	32	80		98	47%			7					
OK20	Підземні гірничі роботи	4				5	150	80	32	48		70	47%				5				
OK21	Проектування гірничих підприємств	5			5	6	180	96	32	64		84	47%					6			

OK22	Руйнування гірських порід та безпека вибухових робіт	2				6	180	96	32	32	32	84	47%		6						
OK23	Електрифікація та автоматизація гірничого виробництва	7				3	90	32	16		16	58	64%							2	
OK24	Основи охорони праці	8				3	90	36	12		24	54	60%								3
OK25	Безпека життєдіяльності		5			3	90	48	16	32		42	47%					3			
OK26	Метрологія, стандартизація та сертифікація		7			3	90	32	16	16		58	64%							2	
OK27	Економіка гірничого підприємства з основами менеджменту		7			3	90	32	16	16		58	64%							2	
OK28	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		5,6			9	270	144	0	144		126	47%					5	4		
Всього:						75	2250	1124	364	624	136	1126	50%	12	6	11	12	17	4	6	3
Практична підготовка																					
OK29	Навчальна практика		2 диф			6	180					180	100%								
OK30	Навчально-ознайомча практика		4 диф			6	180					180	100%								
OK31	Виробнича практика		6 диф			6	180					180	100%								
OK32	Переддипломна практика		8 диф			3	90					90	100%								
OK33	Кваліфікаційна робота бакалавра	8				6	180					180	100%								
Всього:						27	810	0	0	0	0	810	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНА ЧАСТИНА:						102	3060	1124	364	624	136	1936	63%	12	6	11	12	17	4	6	3
2.2. Варіативна частина																					
ВК2. Вибірковий блок 2. Студент має вибрати 12 кредитів з врахуванням тижневого навантаження																					
ВК2 1.1	Маркшейдерське і топографічне креслення		3			4	120	64		64		56	47%			4					
ВК2 1.2	Гірниче креслення		3			4	120	64		64		56	47%			4					
ВК2 2.1	Маркшейдерсько-геодезичні вимірювання та їх обробка		4			4	120	64	16	48		56	47%				4				
ВК2 2.2	Обладнання та інструмент для видобування і обробки природного каменю		4			4	120	64	16	48		56	47%				4				
ВК2 3.1	Зрівнювання маркшейдерських мереж		7			4	120	64	16	48		56	47%							4	
ВК2 3.2	Геолого-промислова та технологічна оцінка родовищ каменю		7			4	120	64	16	48		56	47%							4	
Всього:						12	360	192	32	160	0	168	47%	0	0	4	4	0	0	4	0
ВК3. Вибірковий блок 3. Студент має вибрати 7 кредитів з врахуванням тижневого навантаження																					
ВК3 1.1	Маркшейдерські роботи при розробці родовищ відкритим способом	4	3	4		7	210	112	48		64	98	47%			3	4				
ВК3 1.2	Гірничі машини та комплекси	4	3	4		7	210	112	48		64	98	47%			3	4				
ВК3 2.1	Маркшейдерські та геодезичні прилади	6	5		6	8	240	128	48		80	112	47%					3	5		
ВК3 2.2	Маркшейдерська справа		5			3	90	48	16		32	42	47%					3			
ВК3 2.3	Технологія та обладнання виробництва щебеню	6		6		5	150	80	32		48	70	47%						5		
ВК3 3.1	Маркшейдерські опорні мережі	5				4	120	64	32	32		56	47%					4			
ВК3 3.2	Механіка гірських порід	5				4	120	64	32	32		56	47%					4			
ВК3 4.1	Маркшейдерські роботи при розробці родовищ підземним способом	6				6	180	96	32		64	84	47%						6		
ВК3 4.2	Монтаж облицювальної продукції з каменю	6				6	180	96	32		64	84	47%						6		
ВК3 5.1	Автоматизація маркшейдерських робіт	6				6	180	96			96	84	47%						6		
ВК3 5.2	Гірничо-комп'ютерна графіка	6				6	180	96			96	84	47%						6		
ВК3 6.1	Гірнична геометрія	7		7		6	180	80	32	48		100	56%							5	
ВК3 6.2	Технологія розробки родовищ стінового каменю	7		7		6	180	80	32	48		100	56%							5	

ВКЗ.7.1	Перевірки маркшейдерських приладів	7				5	150	64	16	48		86	57%							4	
ВКЗ.7.2	Гірниче матеріалознавство	7				5	150	64	16	48		86	57%							4	
ВКЗ.8.1	Маркшейдерські роботи при будівництві шахт	7				6	180	80	32		48	100	56%							5	
ВКЗ.8.2	Технологія і механізація розпилювання каменю	7				6	180	80	32		48	100	56%							5	
ВКЗ.9.1	Основи вищої геодезії	8				7	210	84	36		48	126	60%								7
ВКЗ.9.2	Переробка і збагачення корисних копалин	8				7	210	84	36		48	126	60%								7
ВКЗ.10.1	Зрушення гірських порід і земної поверхні при розробці родовищ підземним способом	8				6	180	72	36	36		108	60%								6
ВКЗ.10.2	Фактурна обробка та фрезерування каменю	8				6	180	72	36	36		108	60%								6
ВКЗ.11.1	Супутникові навігаційні системи в маркшейдерії	8				5	150	72	24	48		78	52%								6
ВКЗ.11.2	Гемологія	8				5	150	72	24	48		78	52%								6
	Всього:					66	1980	948	336	212	400	1032	52%	0	0	3	4	7	17	14	19
	ВСЬОГО ВАРІАТИВНА ЧАСТИНА:					78	2340	1140	368	372	400	1200	51%	0	0	7	8	7	17	18	19
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:					180	5400	2264	732	996	536	3136	58%	12	6	18	20	24	21	24	22
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					240	7200	3048	956	1428	664	4152	58%								
	Фізичне виховання*		1,2,3,4,5,6,7											2/2*	2/2*	2/2*	2/2*	2/2*	2/2*	2/2*	
	Кількість годин на тиждень													25	23	26	25	28	23	24	22
	Кількість екзаменів												29	4	3	4	4	3	3	4	4
	Кількість заліків												22	3	3	3	3	5	2	3	
	Кількість курсових робіт (проектів)												6		1	1	1	1	1	1	

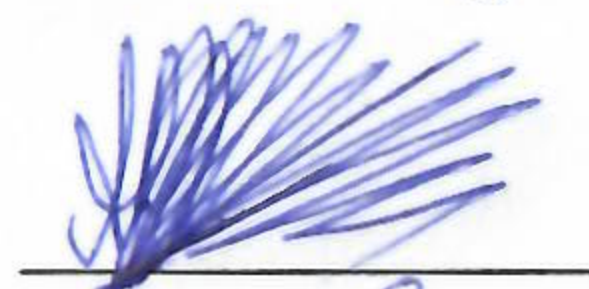
* - за рахунок вільного часу студента (секцій)

Гарант освітньої програми

 Володимир КОТЕНКО

ВІЗИ:

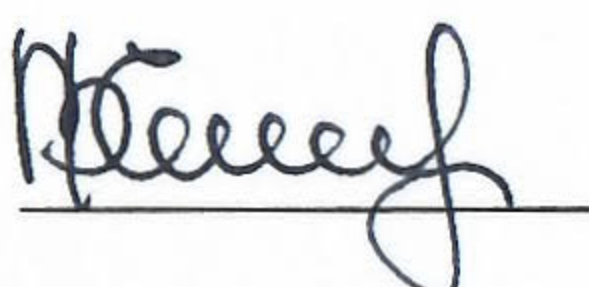
Прорек
31.08.2020р.

 Андрій МОРОЗОВ

Началь
31.08.2020р.

 Ірина ЦАРУК

Декан ГЕФ
31.08.2020р.

 Володимир КОТЕНКО

Завідувач кафедри маркшейдерії
31.08.2020р.

 Руслан СОБОЛЕВСЬКИЙ

Завідувач кафедри розробки родовищ корисних
копалин ім. проф. Бакка М.Т.
31.08.2020р.

 Сергій БАШИНСЬКИЙ