

Ректор

Затверджую

Ступак М.І.

(підпис)

" 26 "

(прізвище та ініціали)

12

2018 року



Міністерство освіти і науки України
Державний вищий навчальний заклад
"Криворізький національний університет"
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Рівень підготовки

третій (освітньо-науковий рівень)

ГР-19а

Термін навчання: 4 роки (з них 2 роки освіти складова)

Спеціальність

184 Гірництво

Освітньо-наукова програма

Гірництво

Форма навчання

очна (денна)

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Вересень										
	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	8	15	22	29	6	13	21	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24			
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30			
1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Д	Д	*	*	*	С	С	Д	*	*	*/А	*/А	*/А	*/А	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	С	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	А	А	А	Д		
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Д	Д	*	*	*	С	С	Д	*	*	*/А	*/А	*/А	*/А	*	*	*	*	*	*	*	*/П	*/П	*	С	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	А	А	А	Д		
3	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А	А	А	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	А	А	А	Д	
4	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А	А	А	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	А	А	А	О

ПОЗНАЧЕННЯ: * - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; Д - дисертаційні дослідження;

П - викладацька практика; = - канікули; А - атестація; О - оформлення та представлення дисертації.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Дисертаційне дослідження	Екзаменаційна сесія	Теоретичне навчання	Викладацька практика (в період теоретичного навчання)	Атестація	Оформлення та представлення дисертації	Канікули	Разом
1	5	3	32	0	3	0	9	52
2	5	3	32	2	3	0	9	52
3	36	0	0	0	7	0	9	52
4	23	0	0	0	7	13	9	52
Разом	69	6	64	2	20	13	36	208

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Викладацька практика (в період теоретичного навчання)	4	2

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

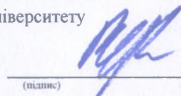
Назва роботи	Тижні	Семестр
Атестація	4	1
	3	2
	4	3
	3	4
	4	5
	3	6
	4	7
	3	8

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин				Самостійна робота	Розподіл годин за курсами і семестрами																								Кафедри								
		Екзамени	Заліки	Курсові проєкти	РГР			Аудиторних					I курс				II курс				III курс				IV курс																				
								у тому числі:					Семестри				Семестри				Семестри				Семестри																				
								лекції	лабора-торні	практичні			1				2				3				4				5				6					7				8			
													Кількість тижнів в семестрі																																
													16				16				16				16				16				16					16				16			
лж	пз	сем	лб	лж	пз	сем	лб	лж	пз	сем	лб	лж	пз	сем	лб	лж	пз	сем	лб	лж	пз	сем	лб	лж	пз	сем	лб	лж	пз	сем	лб	лж	пз	сем	лб										
Нормативні дисципліни																																													
Цикл загальнонаукової підготовки																																													
N1	Філософія науки та інновації	1				4	120	48	32		16	72	2	1																							ФЛІСН								
N2	Організація та реалізація досліджень здобувача наукового ступеня доктора філософії		1д			3	90	48	32		16	42	2	1																							АКНТ								
N3	Сучасні методики викладання та організації занять у вищій школі	2				3	90	48	32		16	42			2	1																					ІПМП								
N4	Управління науковими проєктами та фінансуванням досліджень	2				3	90	48	32		16	42			2	1																					АКНТ								
N5	Викладацька практика (в період теоретичного навчання)		4д			3	90					90																									ПРРКК, ВГР, БГТ, ЗККІХ, МС								
Цикл мовної підготовки																																													
N6	Іноземна мова для академічних та наукових цілей	2	1			6	180	96			96	84		3			3																				ІМ								
N7	Іноземна мова наукової комунікації		3			3	90	48			48	42							3																		ІМ								
Цикл професійної підготовки																																													
N8	Стратегічні напрямки подальшого розвитку гірничодобувної промисловості		1			4	120	48	32		16	72	2	1																							ПРРКК								
N9	Математичні методи обробки результатів експериментальних вищуквань	2				4	120	48	32		16	72			2	1																					ВГР								
N10	Механіка і динаміка підземних споруд	3				4	120	48	32		16	72					2	1																			БГТ								
N11	Наукові основи глибокої та комплексної переробки мінеральної сировини природного та техногенного походження	2				4	120	48	32		16	72			2	1																					ЗККІХ								
N12	Геоінформаційні системи в маркшейдерській справі		3			4	120	48	32		16	72					2	1																			МС								
Всього за циклом Нормативні дисципліни		4	9			45	1350	576	288		288	0	774	6	6		8	7		4	5																								
Вибіркові дисципліни																																													
B1	Дисципліна 1	4				5	150	64	32		32	86							2	2																									
B2	Дисципліна 2		3			5	150	64	32		32	86					2	2																											
B3	Дисципліна 3		4			5	150	64	32		32	86							2	2																									
Всього за циклом Вибіркові дисципліни		1	2			15	450	192	96		96	0	258						2	2																									
Перелік пропонованих вибірових дисциплін зі спеціальності																																													
1.	Сучасні методи математичного моделювання геомеханічних процесів при підземній розробці родовищ	4				5	150	64	32		32	86							2	2															ПРРКК										
2.	Освоєння сучасних комп'ютерних програмних комплексів для графічного зображення об'єктів		3			5	150	64	32		32	86			2	2																				ПРРКК									
3.	Сталій розвиток гірничо-видобувних підприємств з підземним способом видобування		4			5	150	64	32		32	86							2	2																ПРРКК									
4.	Концепції наукового обґрунтування, прогнозування та супроводження відкритих розробок		4			5	150	64	32		32	86							2	2																ВГР									
5.	Сучасні методи моделювання геомеханічних процесів на глибоких кар'єрах		3			5	150	64	32		32	86			2	2																				ВГР									
6.	Управління стійкістю масива гірських порід при відкритих гірничих роботах		4			5	150	64	32		32	86							2	2																ВГР									
7.	Механізація гірничо-будівельних робіт	4				5	150	64	32		32	86							2	2																БГТ									
8.	Методологія проектування підземних об'єктів		3			5	150	64	32		32	86					2	2																		БГТ									
9.	Ресурсозберігаючі технології підземного будівництва		4			5	150	64	32		32	86							2	2																БГТ									
10.	Моніторинг зрушень і деформацій гірських порід	4				5	150	64	32		32	86							2	2																МС									

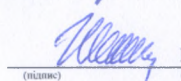
Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл годин за курсами і семестрами																								Кафедри																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		Екзамени	Заліки	Курсові про- екти	РГР		Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
									у тому числі:				Семестри								Семестри								Семестри																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
									лекції	лабора- торні	прак- тичні		1		2		3		4		5		6		7		8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
													Кількість тижнів в семестрі																Кількість тижнів в семестрі																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
													16				16				16				16				16				16				16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
													лк	пз	сем	лб	лк	пз	сем	лб	лк	пз	сем	лб	лк	пз	сем	лб	лк	пз	сем	лб	лк	пз	сем		лб	лк	пз	сем	лб	лк	пз	сем	лб																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
11.	Супутникові, гіроскопічні та інерціальні системи в маркшейдерії		3			5	150	64	32		32	86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

Розглянуто на засіданні кафедри підземної розробки родовищ корисних копалин
Розглянуто на засіданні кафедри відкритих гірничих робіт
Розглянуто на засіданні кафедри будівельних геотехнологій
Розглянуто на засіданні кафедри маркшейдерії
Розглянуто на засіданні кафедри збагачення корисних копалин і хімії
Розглянуто на засіданні вченої ради гірничо-металургійного факультету
Затверджено на засіданні вченої ради університету

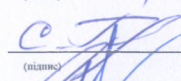
Перший проректор

 В.І. Вербицький
(підпис) (прізвище та ініціали)

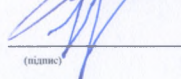
Завідувач НМВ

 Г.Х. Отверченко
(підпис) (прізвище та ініціали)

Завідувач аспірантури та докторантури

 С.М. Грищенко
(підпис) (прізвище та ініціали)

Декан ГМФ

 Н.Ю.Швагер
(підпис) (прізвище та ініціали)

Протокол № 5 від 19 грудня 2018 року
Протокол № 16 від 03 грудня 2018 року
Протокол № 5 від 03 грудня 2018 року
Протокол № 4 від 26 листопада 2018 року
Протокол № 4 від 23 листопада 2018 року
Протокол № 5 від 21 грудня 2018 року
Протокол № 5 від 26 грудня 2018 року

Завідувач кафедри ПРРКК

 В.О. Калініченко
(підпис) (прізвище та ініціали)

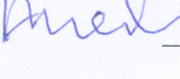
Завідувач кафедри ВГР

 С.О. Жуков
(підпис) (прізвище та ініціали)

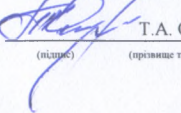
Завідувач кафедри БГТ

 Б.М. Андрєєв
(підпис) (прізвище та ініціали)

Завідувач кафедри Мш

 П.Й. Федоренко
(підпис) (прізвище та ініціали)

Завідувач кафедри ЗККіХ

 Т.А. Олійник
(підпис) (прізвище та ініціали)