

Ректор

Затверджую

Ступнік М.І.

(підпис)

(прізвище та ініціали)

" 26 " 12 2018 року



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

Рівень підготовки

третій (освітньо-науковий рівень)

ГР-19аі

Термін навчання: 4 роки (з них 2 роки освітня 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	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	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	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	Кількість годин					Розподіл годин за курсами і семестрами																								Кафедри		
		Екзамени	Записи	Курсові про-єкти	РГР		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс													
								у тому числі:					Семестри																									
								лекції	лабора-торні	прак-тичні			1		2		3		4		5		6		7		8											
													Кількість тижнів в семестрі																									
													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							
Нормативні дисципліни																																						
Цикл загальнонаукової підготовки																																						
H1	Філософія науки та інновації	1				4	120	48	32		16	72	2	1																					ФЛІСН			
H2	Організація та реалізація досліджень здобувача наукового ступеня доктора філософії		1д			3	90	48	32		16	42	2	1																					АКНТ			
H3	Сучасні методики викладання та організації занять у вищій школі	2				3	90	48	32		16	42			2	1																			ІПМП			
H4	Управління науковими проектами та фінансуваням досліджень	2				3	90	48	32		16	42			2	1																			АКНТ			
H5	Викладацька практика (в період теоретичного навчання)		4д			3	90					90																							ПРРКК, ВГР, БГТ, ЗККІХ, МС			
Цикл мовної підготовки																																						
H6 (H7)	Українська мова (як іноземна)	3	1,2			9	270	144			144	126		3			3																		ІМ			
Цикл професійної підготовки																																						
H8	Стратегічні напрямки подальшого розвитку гірничодобувної промисловості		1			4	120	48	32		16	72	2	1																					ПРРКК			
H9	Математичні методи обробки результатів експериментальних вишукувань		2			4	120	48	32		16	72			2	1																			ВГР			
H10	Механіка і динаміка підземних споруд		3			4	120	48	32		16	72					2	1																	БГТ			
H11	Наукові основи глибокої та комплексної переробки мінеральної сировини природного та техногенного походження		2			4	120	48	32		16	72			2	1																			ЗККІХ			
H12	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		4	4															
Перелік пропонованих вибіркових 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.	Сталий 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				

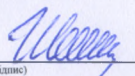
Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл годин за курсами і семестрами																								Кафедри																																																																																																																									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

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

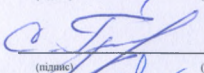
Перший проректор


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

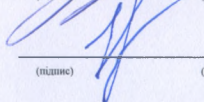
Завідувач НМВ


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

Завідувач аспірантури та докторантури

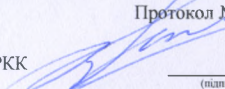

 (підпис) С.М. Грищенко
 (прізвище та ініціали)

Декан ГМФ

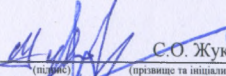

 (підпис) Н.Ю. Швагер
 (прізвище та ініціали)

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

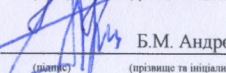
Завідувач кафедри ПРРКК


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

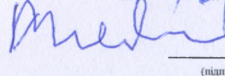
Завідувач кафедри ВГР


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

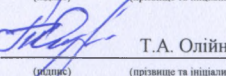
Завідувач кафедри БГТ


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

Завідувач кафедри Мш


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

Завідувач кафедри ЗККІХ


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