



Затверджую

Ректор

Ступнік М.І.

(підпис)

(привласнює та ініціали)

2020 року

N 2584

Міністерство освіти і науки України
Криворізький національний університет
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Рівень підготовки

третій (освітньо-науковий рівень)

НЗГ-20а

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

Спеціальність

103 Науки про Землю

Рік набору: 2020

Освітньо-наукова програма

Науки про Землю

Форма навчання

очна (денна)

I. 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	*	*/П	*/П	С	С	Д	*	*	*/А	*/А	*/А	*/А	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	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	А	А	А	А	Д	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	А	А	А	А	О	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	1,5	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	1,5	20	13	36	208

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Викладацька практика (в період теоретичного навчання)	3	1,5

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 ЄОПТ	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл годин за курсами і семестрами																На факультеті		
		Екзамени	Зачеки	Курсові про-р-ти	ІТ Р		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	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				Кількість тижнів в семестрі				Кількість тижнів в семестрі				Кількість тижнів в семестрі							
											16		16		16		16		16		16		16		16		16			
											лж		пж	сем	лб	лж	пж	сем	лб	лж	пж	сем	лб	лж	пж	сем	лб		лж	пж

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

Цикл універсальної підготовки

N3	Сучасні методики викладання та організації занять у вищій школі	2				3	90	48	32		16	42			2	1																	ІПМП
N4	Управління науковими проектами та фінансуванням досліджень	2				3	90	48	32		16	42			2	1																	АКНТ
N5	Викладацька практика		3д			2	60					60																					ГЛПМ

Цикл мовної підготовки

ДІЯЧІ 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	Мінералогія техногенезу	1				4	120	48	32		16	72	2	1																			ГЛПМ
N9	Геолого-економічна оцінка родовищ корисних копалин	2				3	90	32	16		16	58			1	1																	ГЛПМ
N10	Законодавча база надрокористування в Україні	3				3	90	32	16		16	58					1	1															ГЛПМ
N11	Оптимізація досліджень мінеральної сировини України	4				5	150	48	32		16	102							2	1													ГЛПМ
N12	Стратиграфія осадових утворень України	3				3	90	32	16		16	58					1	1															ГЛПМ
N13	ГІС у інженерно-геологічних вишукуваннях	3				3	90	32	16		16	58					1	1															ГЛПМ
Всього за циклом Нормативні дисципліни		10	4			45	1380	560	256		304	790	6	6			8	6			3	6			2	1							

Вибіркові дисципліни

B1	Дисципліна 1		3			3	90	32	16		16	58					1	1															ГЛПМ
B2	Дисципліна 2		4			3	90	32	16		16	58							1	1													ГЛПМ
B3	Дисципліна 3	4				3	90	32	16		16	58							1	1													ГЛПМ
B4	Дисципліна 4	4				3	90	32	16		16	58							1	1													ГЛПМ
B5	Дисципліна 5	4				3	90	32	16		16	58							1	1													ГЛПМ
Всього за циклом Вибіркові дисципліни		3	2			15	450	160	80		80	290					1	1			4	4											

Перелік пропонованих вибірових дисциплін зі спеціальності

Теоретичні та прикладні аспекти кристаломорфології мінералів																																
1.	Теоретичні та прикладні аспекти кристаломорфології мінералів		3			3	90	32	16		16	58																				ГЛПМ
2.	Теоретична та прикладна онтогенія мінералів		3			3	90	32	16		16	58																				ГЛПМ
3.	Геолого-технологічне картування родовищ		4			3	90	32	16		16	58																				ГЛПМ
4.	Основи геології залізисто-кремністих формацій України		4			3	90	32	16		16	58																				ГЛПМ
5.	Моделювання геологічних об'єктів		4			3	90	32	16		16	58																				ГЛПМ
6.	Дорогоцінна та каменева сировина світу		4			3	90	32	16		16	58																				ГЛПМ
7.	Банк вибірових дисциплін*																															

* - можливість вибору дисциплін з інших ЄОПТ, ЄОПТ, за умови співпадання кредитів

Шифр за ОМЦ	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл годин за курсами і семестрами																								Кафедри																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		Екзамени	Зачеги	Курсові про- р-ти	РГР		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс						II курс						III курс						IV курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
								у тому числі:					Семестри																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
													1		2		3		4		5		6		7		8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
													Кількість тижнів в семестрі																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
													16		16		16		16		16		16		16		16		16		16		16		16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
				лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж	сем	лж	пж

Розглянуто на засіданні кафедри

Розглянуто на засіданні вченої ради факультету

Затверджено на засіданні вченої ради університету

Протокол № 5 від 13.02.2020 року

Протокол № 6 від 28.02.2020 року

Протокол № 7 від 14.05.2020 року

Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи


(підпис)

Чубаров В.А.
(прізвище та ініціали)

В.о. завідувача НМВ


(підпис)

Івашура С.Л.
(прізвище та ініціали)

В.о. декана ГЕФ


(підпис)

Панова С.М.
(прізвище та ініціали)

Завідувач аспірантури та докторантури


(підпис)

Грищенко С.М.
(прізвище та ініціали)

Завідувач кафедри ГлМП


(підпис)

Сьтєхов В.Д.
(прізвище та ініціали)