КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГЕОЛОГИИ, ГОРНОГО ДЕЛА И ОСВОЕНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
им. академика У.Асаналиева

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

"УТВЕРЖДАЮ"
РЕКТОР КГГУ им.академика У. Асаналиева
Маралбаев А.О.
Протокол № 7 Ученого совета КГГУ
от "15" 03 2021 г.

Направление: 630100 - ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ

Образовательная программа PhD: ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ

Квалификация: ДОКТОР ПО ПРОФИЛЮ (PhD)

Нормативный срок: 3 года

Форма обучения: ОЧНАЯ

1. Календарный график учебного процесса

курс	Недели учебного года																																																			
	СЕНТЯБРЬ				ОКТЯБРЬ					НОЯБРЬ				ДЕКАБРЬ					ЯНВАРЬ				ФЕВРАЛЬ				МАРТ					АПРЕЛЬ				МАЙ					ИЮНЬ				ИЮЛЬ				АВГУСТ			
·	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	ВЭ					·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	ИА	ИА	=	=	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	ИА	ИА	=	=	=	=	=	=	=	=	=
2	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИС	НИС	НИС	НИС	НИС	ИА	=	=	=	=	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	ИА	=	=	=	=	=	=	=	=	=
3	=	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	ИА	=	=	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	ИА	ПД	ОД	ОД	ОД	ОД	ЗД	=	=	=	=	=	=	=	=	=

2. Сводные данные по бюджету времени в неделях

		1 курс			2 курс			3 курс			Итого
		семестр 1	семестр 2	Всего	семестр 3	семестр 4	Всего	семестр 5	семестр 6	Всего	
ВЭ	Вступительные экзамены	5		5							5
·	Теоретическое обучение	16	16	32							32
ИА	Итоговая аттестация	2	2	4	1	1	2	1	1	2	8
НИР	Научно-исследовательская работа, вкл. выполнение докторской диссертации				13	19	32	19	13	32	64
НИС	Научно-исследовательская стажировка				5		5				5
ПД	Предзащита диссертации								1	1	1
ОД	Оформление диссертации								4	4	4
ЗД	Защита диссертации								1	1	1
=	Каникулы	2	9	11	4	9	13	3	9	12	36
Итого		25	27	52	23	29	52	23	29	52	156

3. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№ п/п	Наименование дисциплины	Трудоемкость в кредитах	Трудоемкость по видам работ, в часах						Форма отчетности			Распределение часов по курсам												Закреп. за каф.	Перечень реализуемых компетенций согласно НРК
			Всего часов	Ауд.	из них			СРС				1 курс			2 курс			3 курс							
					лк	пр	лб		Э			1 сем 16 недель			2 семестр 16 недель			3 семестр 16 недель			4 семестр 16 недель			5 семестр 16 недель			6семестр 16 недель				
												лк	практ	лб	лк	практ	лб	лк	практ	лб	лк	практ	лб	лк	практ	лб	лк	практ	лб		
БЛОК 1																															
I. ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН НАПРАВЛЕНИЯ																															
D.1.0.	**ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ**	**10**	**300**	**90**	**45**	**45**		**210**																						
D.1.2.	НАУКА О ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ (Информационно-коммуникационные геотехнологии)	10	300	90	45	45		210	2						45	45													ИТиММ	8 уровень НРК
D.1.3.	**ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ**	**15**	**450**	**135**	**45**	**90**	**0**	**315**																						
D.1.3.1	МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ / АКАДЕМИЧЕСКОЕ ПИСЬМО И КОММУНИКАЦИЯ	5	150	45	15	30		105	1			15	30																ГИ	8 уровень НРК
D.1.3.2	ИСТОРИЯ И ФИЛОСОФИЯ НАУКИ / НАУКОМЕТРИЯ (Патентование и защита интеллектуальной собственности)	5	150	45	15	30		105	1			15	30																ГИ	8 уровень НРК
D.1.3.3	СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИТА ДАННЫХ – ГЕОСТАТИСТИКА, НЕЙРОННЫЕ СЕТИ =ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	5	150	45	15	30		105	1			15	30																ГТИГТНГ	8 уровень НРК
	ИТОГО по 1 ЦИКЛУ (в часах)		**750**	**225**	**90**	**135**	**0**	**525**					**135**			**90**														
	ИТОГО по 1 ЦИКЛУ (в кредитах)	**25**											**15**			**10**														
II. ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ПОДГОТОВКИ																															
D.2.0.	**ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ**	**15**	**450**	**135**	**60**	**45**	**30,0**	**315**																						
D.2.1.	ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРИКЛАДНОЙ ГЕОЛОГИИ: МОДЕЛИРОВАНИЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ И ПРОЦЕССОВ	10	300	90	45	45		210	1						45	45													ГТИГТНГ	8 уровень НРК
D.2.2.	ПРОДВИНУТЫЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ГЕОЛОГИИ	5	150	45	15		30	105	1						15		30												ГТИ	8 уровень НРК
D.2.3.	**ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ**	**20**	**600**	**180**	**75**	**45**		**420**																						
D.2.3.1	ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ В ПОИСКЕ И РАЗВЕДКЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	10	300	90	45	45		210	2									45	45										ГТИ	8 уровень НРК
D.2.3.2	СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ В ГЕОЛОГИИ	10	300	90	30		60	210	3									30		60									ГТИГТНГ	8 уровень НРК
	ИТОГО по 2 ЦИКЛУ (в часах)		**1050**	**315**	**135**	**90**	**30**	**735**					**135**						**180**											
	ИТОГО по 2 ЦИКЛУ (в кредитах)	**35**											**15**						**20**											
	ИТОГО по БЛОКУ 1 (в часах)		**1800**	**540**				**1260**					**270**						**270**											
	ИТОГО по БЛОКУ 1 (в кредитах)	**60**											**30**						**30**											

БЛОК II

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (ВКЛЮЧАЯ ВЫПОЛНЕНИЕ ДОКТОРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ), ПРАКТИКА И СТАЖИРОВКА

№ п/п	Наименование практики	Трудоемкость в кредитах	Трудоемкость по видам работ, в часах						Экзамен	Всего недель	Распределение по семестрам, в кредитах														Закр. за каф.	Перечень реализуемых начислений согласно НРК
			Всего часов	Ауд.	из них			СРС			1 сем 16 недель			2 семестр 16 недель			3 семестр 16 недель			4 семестр 16 недель			5 семестр 16 недель			6 семестр 16 недель				
					лек.	пр.	лаб.				лек.	практ.	лаб.	лек.	практ.	лаб.	лек.	практ.	лаб.	лек.	практ.	лаб.	лек.	практ.	лаб.	лек.	практ.	лаб.		
НИР.3.1	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА	100	3000	900		900		2100	3-6	83																			
НИР.3.2	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ СТАЖИРОВКА	10	300	90		90		210	3	8							180			270			270			180		Каф.	8 уровень НРК
	ИТОГО по Блоку 2 (в часах)		3300														90											Каф.	8 уровень НРК
	ИТОГО по Блоку 2 (в кредитах)	110															270			270			270			180			
																	30			30			30			20			

БЛОК III

ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

№ п/п	Наименование дисциплины																											
ГА.1	ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИИ	10	300	90		90		210	6	6																	Закр. за каф.	
	ИТОГО по Блоку 3 (в часах)		300																							90	Каф.	8 уровень НРК
	ИТОГО по Блоку 3 (в кредитах)	10																								90		
	Количество экзаменов																									10		
	ВСЕГО (часах)		5400								5	3		2			1			1			2					
	ВСЕГО (в кредитах)	180									270	270		270			270			270			270					
											30	30		30			30			30			30					

Учебный план рассмотрен и принят на заседании Ученого Совета КГТУ им. академика У.Асаналиева "_____" Протокол № 7 от 25.03 2021 г.

Проректор по науке _____ К.К. Орозов

Проректор по учебной работе _____ Н.Н. Кыдыралиев

Согласно Постановлению Правительства КР от 11 декабря 2020 года № 601