МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГЕОЛОГИИ, ГОРНОГО ДЕЛА и ОСВОЕНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ИМЕНИ академика У. АСАНАЛИЕВА

"УТВЕРЖДАЮ"
Проректор по УР
2020г.

Рабочий учебный план

Специальность: 630003 "Горное дело"
Специализация "Открытые горные работы "
Квалификация: инженер
Нормативный срок обучения: 5 лет
Форма обучения: очная (по кредитной технологии)

Код дисц.	Наименование дисциплин	кафедра	Общая трудоемкость		Объем работы в часах					Объем общей аудиторной нагрузки по видам занятий, в час.																				ОО/О/В
						из них:				1-й год обучения								2-й год обучения								3-й год обучения				
										1 (ОС)- 16 нед.				2 (ВС)- 16 нед.				3 (ОС)-16 нед.				4 (ВС)- 16 нед.				5 (ОС)- 16 нед.				
			Кредиты ECTS	Академ. часы	аудиторные занятия	Лекции	Лабор.	Практ.	самост.раб.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	
181.С.1.1.1.	Кыргызский язык и литература 1 (базовый/профессиональный)	ГЯиОН	4	120	64			64	56																					
181.С.1.2.1.	Русский язык 1 (базовый/профессиональный)	ГЯиОН	4	120	64			64	56			4	4												ГЭ*					ОО
181.С.1.3.1.	Иностранный язык 1	ГЯиОН	4	120	64			64	56			4	4																	ОО
181.С.2.1.1	Математика 1	ЕН	4	120	64	32		32	56	2		2	4																	ОО
181.С.2.3.1.	Физика 1	ЕН	4	120	64	32	32		56	2	1	1	4																	ОО
181.С.2.4.	Химия	ЕН	4	120	64	32	32		56	2	2		4																	ОО
181.С.3.1.	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	ОТН	4	120	64	32		32	56	2		2	4																	ОО
181.С.3.19.	Основы геодезии и топографии	ГиМД	4	120	64	32	32		56	2	2		4																	ОО
181.С.1.1.2.	Кыргызский язык и литература 2 (базовый/профессиональный)	ГЯиОН	4	120	64			64	56							4	4								ГЭ*					ОО
181.С.1.2.2.	Русский язык 2 (базовый/профессиональный)	ГЯиОН	4	120	64			64	56							4	4													ОО
181.С.1.3.2.	Иностранный язык 2	ГЯиОН	4	120	96			96	24							4	4													ОО
181.С.2.1.2	Математика 2	ЕН	4	120	64	32		32	56					2		2	4													ОО
181.С.2.3.2.	Физика 2	ЕН	4	120	64	32	16	16	56					2	1	1	4													ОО
181.С.3.12.	Общая геология	ГПИ	4	120	64	32	32		56					2	2		4													ОО
181.С.1.6.2	Манасоведение	ГЯиОН	2	60	32	16		16	28					1		1	2													О
181.С.5.1.	Учебная (геологическая, геодезическая) практика	ГПИ, ГиМД	4	120	60			60	60								4													ОО
181.С.2.6.2.	Географии Кыргызстана	ГЯиОН	2	60	16			16	28									1		1	2				ГЭ*					О
181.С.2.2.	Информатика	ИТММ	4	120	64	32	32		56									2	2		4									ОО
181.С.2.5.	Экология	ООСиЭГП	2	60	32	16		16	28									1		1	2									ОО
181.С.3.2.	Теоретическая механика	ОТН	4	120	64	32		32	56									2		2	4									ОО
181.С.2.1.3	Математика 3	ЕН	4	120	64	32		32	56									2		2	4									ОО
181.С.1.5.	Философия	ГЯиОН	4	120	64	32		32	56									2		2	4									ОО
181.С.3.13.	Гидрогеология и инженерная геология	ГГ,ИГ,ГНиГ	4	120	64	32	32		56									2		2	4									ОО
181.С.3.11.1	Основы горного дела 1	ОГРиВД	4	120	64	32		32	56									2	2		4									ОО
181.С.1.4.	История Кыргызстана	ГЯиОН	4	120	64	32		32	56									2		2	4									ОО
181.С.1.6.1.	Экономика	ООСиЭГП	4	120	64	32		32	56													2		2	4/ГЭ*					ОО
181.С.3.4.	Сопротивление материалов	ОТН	4	120	64	32		32	56													2		2	4					ОО
181.С.2.6.1.	Физика горных пород	ПРМПИ	4	120	64	32	32		56													2		2	4					ОО
181С.3.8.	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	ОТН	4	120	64	32	32		56													2	2		4					О
181.С.3.11.2	Основы горного дела 2	ПРМПИ	4	120	64	32		32	56													2	2		4					ОО
181.С.5.2.	Учебно-ознакомительная практика	ОГРиВД	4	120	60			60	60													2		2	4					ОО
181.С.3.22.1.	Горные машины и оборудования	ГЭМ	4	120	64	32		32	56																4					ОО
181.С.3.3.	Прикладная механика	ОТН	4	120	64	32		32	56																	2		2	4	О
181.С.3.5.	Электротехника и электроника	ГЭМ	4	120	64	32	32		56																	2		2	4	ОО
181.С.3.7.	Термодинамика	ОТН	4	120	64	32	32		56																	2	2		4	ОО
181.С.3.18.	Геомеханика	ПРМПИ	4	120	64	32	32		56																	2	2		4	ОО
181.С.3.9.	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОТН	4	120	64	32	32		56																	2	2		4	ОО
	Итого по обязательным дисциплинам:		142	4260	2280	864	400	1016	1980				32				30				28				28				24	
	Курсы по выбору студента																													
181.С.1.6.В.1.1	Инженерная психология	ГЯиОН	2	60	32	16		16	28													1		1	2					В
181.С.1.6.В.1.2	Социология																													
181.С.1.6.В.1.3	Правоведение																													
181.С.2.6.В.1.1	Основы математического моделирования	ИТММ	4	120	64	32	32		56																	2		2	4	В
181.С.2.6.В.1.2.	Математическая статистика	ЕН																												
	Итого по курсам по выбору:		6	180	96	48	32	16	84				4				4				4				4				4	
	Всего:		148	4440	2376	912	432	1032	2064				36				34				32				32				28	
	Факультативы																													
181.С.4.	Физическая культура			400								4				4				4				4						

ОО - обязательные дисциплины определенного семестра

О - обязательные дисциплины без привязки к определенному семестру

В - дисциплины по выбору

Код дисц.	Наименование дисциплин	кафедра	Общая трудоемкость		Объем работы в часах					Объем недельной аудиторной нагрузки по видам занятий, в часах																				ОО/О/В
						из них:				3-й год обучения				4-й год обучения								5-й год обучения									
										6 (ВС)- 16 нед				7 (ОС)- 16 нед.				8 (ВС)- 16 нед.				9 (ОС)- 16 нед.				10 (ВС)- 8 нед.				
			Кредиты ECTS	Академ. часы	аудиторные занятия	Лекции	Лабор.	Практ.	самост. раб.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	
181.С.3.6.	Гидромеханика	ОТН	4	120	64	32	32		56	2	2		4																	ОО
181.С.3.14.	Горное право	ПБ	4	120	64	48		16	56	3		1	4																	ОО
181.С.3.20.	Маркшейдерия и квалиметрии	ГиМД	4	120	64	32	32		56	2	2		4																	ОО
181.С.3.10.	Безопасность жизнедеятельности	ПБ	4	120	64	32	32		56	2	2		4																	ОО
181.С.3.17.	Открытые горные работы	ОГРиВД	4	120	64	32		32	56	2		2	4																	ОО
181.С.3.16.	Технология и безопасность взрывных работ	ОГРиВД	5	150	96	48	16	32	54	2	2	1/к.п.	5																	ОО
181.С.5.3.	I-Производственная практика	ОГРиВД	6	180				90	180				6																	ОО
181.С.3.22.2.	Процессы открытых горных работ	ОГРиВД	6	180	96	32	32	48	84					2	2	2/к.п.	6													О
181.С.3.15.	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	ПБ	5	150	80	48	32		70					3	2		5													ОО
181.С.3.22.3.	Аэрология карьеров	ОГРиВД	6	180	96	48	32	16	84					3		3/к.п.	6													О
181.С.3.22.4.	Открытая разработка нерудных полезных ископаемых	ОГРиВД	4	120	80	48		32	40									2		2	4									О
181.С.3.22.7.	Проведение открытых горных выработок	ОГРиВД	4	120	64	32		32	56									3		2	5									О
181.С.3.22.5.	Компьютерное моделирование месторождений полезных ископаемых (Micromine)	ГиМД	5	150	80	32		48	70									2		3	5									О
181.С.3.22.6.	Обогащение полезных ископаемых	МиМП	4	120	64	32	32		56									2	2		4									О
181.С.3.22.8.	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	ОГРиВД	6	180	96	32	32	32	84									2	2	2/к.п.	6									О
181.С.5.4.	II-Производственная практика	ОГРиВД	6	180				90	180												6									О
181.С.3.21.	Экономика и менеджмент горного производства	ООСиЭГП	4	120	64	32		32	56													2		2	4					ОО
181.С.3.22.9.	Планирование открытых горных работ	ОГРиВД	5	150	80	48		32	70													3		2	5					О
181.С.3.22.10.	Проектирование карьеров	ОГРиВД	5	150	80	48		32	70													3		2/к.п.	5					О
181.С.3.22.11.	Промышленная безопасность	ПБ	4	120	64	32	32		56													2	2		4					О
181.С.5.5.	Преддипломная практика	ОГРиВД	5	150				75	150																5					ОО
	Итого по обязательным дисциплинам:		100	3000	1360	688	304	639	1640				31				17				30				23					
	Курсы по выбору																													
181.С.3.В.1.1	Стационарные установки	ГЭМ	4	120	64	32	32		56					2	2		4													В
181.С.3.В.1.2.	Транспортные системы горных предприятий	ГЭМ																												В
181.С.3.В.2.1	Основы комбинированной разработки месторождений полезных ископаемых	ОГРиВД	4	120	64	32		32	56													2		2	4					В
181.С.3.В.3.1.	Открытая разработка россыпных месторождений	ОГРиВД	4	120	64	32		32	56					2		2	4													В
181.С.3.В.4.1.	Геотехнологические методы разработки месторождений полезных ископаемых	ОГРиВД	4	120	64	32		32	56													2		2	4					В
181.С.3.В.5.1	Управление качеством продукции	ОГРиВД	4	120	64	32		32	56													2		2	4					В
181.С.3.В.5.2	Технология открытых горных работ	ОГРиВД																												В
181.С.3.В.6.1	Особенности разработки месторождении в условиях вы	ОГРиВД	4	120	64	32		32	56					2		2	4													В
181.С.3.В.7.1.	Охрана недр	ОГРиВД	4	120	64	32		32	56					2		2	4													В
181.С.3.В.7.2.	Комплексное освоение недр	ОГРиВД																												В
	Итого курсы по выбору:		28	840	384	192	32	160	336								16								12					
181.С.6.	Итоговая государственная аттестация		25	750	400			400	350																					
	Всего:		301	9030	4520	1792	768	2231	4390				31				33				30				35				25	ОО
	Кредитов по учебным дисциплинам		250																										25	
	Кредитов по практике		25																											
	Кредитов по итоговой государственной аттестации		25																											
	Всего кредитов		300																											

Код	Наименование практики	сем.	кред	объем в нед.
181.С.5.1	Учебная (геологическая, геодезическая) практика	2	4	
181.С.5.2	Учебно-ознакомительная практика	4	4	
181.С.5.3.	I-Производственная практика	6	6	
181.С.5.4	II-Производственная практика	8	6	
181.С.5.5	Преддипломная практика	9	5	

	ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ	сем.	кред.	объем в нед.
1	ГЭК по Истории Кыргызстана, География Кыргызстана,Кырг.язык и литература	4		1
2	Государственный экзамен по специальности	10	5	2
3	Защита дипломного проекта	10	20	16

ОО - обязательные дисциплины определенного семестра

О - обязательные дисциплины без привязки к определенному семестру

В - дисциплины по выбору

Зав. кафедрой ОГРиВД _____ Ашимбаев А.А.

Председатель УМС КГТУ _____

Начальник УО _____ Умаров Т.С.