МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГЕОЛОГИИ, ГОРНОГО ДЕЛА И ОСВОЕНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ИМ. АКАДЕМИКА У. АСАНАЛИЕВА

Рабочий учебный план

"УТВЕРЖДАЮ"
Проректор по У.Р.
25.08 2020г.

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

на 5 лет обучения

Код дисц.	Наименование дисциплин	Кафедра	Общая трудоемкость: Кредиты ECTS	Общая трудоемкость: Академ. часы	Объем работы в часах: аудиторных занятий	из них: Лекции	Лабор.	Практ.	самост. раб.	Объем общей аудиторной нагрузки по видам занятий, в час. 1-й год обучения 1 (ОС)- 16 нед. Лк	Лб	Пр	Крел.	2 (ВС)- 16 нед. Лк	Лб	Пр	Крел.	2-й год обучения 3 (ОС)-16 нед. Лк	Лб	Пр	Крел.	4 (ВС)- 16 нед. Лк	Лб	Пр	Крел.	3-й год обучения 5 (ОС)- 16 нед. Лк	Лб	Пр	Крел.	ОО/О/В
С.1.1.1.	Кыргызский язык и литература 1 (базовый/профессиональный)	ГЯиОН	4	120	64			64	56			4	4												ГЭ*					ОО
С.1.2.	Русский язык (базовый/профессиональный)	ГЯиОН	4	120	64			64	56			4	4																	ОО
С.2.1.1	Математика 1	ЕН	4	120	64	32		32	56	2		2	4																	ОО
С.2.3.1.	Физика 1	ЕН	4	120	64	32	32		56	2	1	1	4																	ОО
С.2.4.	Химия	ЕН	4	120	64	32	32		56	2	2		4																	ОО
С.3.1.	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	ОТН	4	120	64	32		32	56	2		2	4																	ОО
С.3.19.	Основы геодезии и топографии	ГиМД	4	120	64	32	32		56	2	2		4																	ОО
С.1.1.2.	Кыргызский язык и литература 2 (базовый/профессиональный)	ГЯиОН	4	120	64			64	56							4	4								ГЭ*					ОО
С.1.3.	Иностранный язык	ГЯиОН	4	120	96			96	24							4	4													ОО
С.2.1.2	Математика 2	ЕН	4	120	64	32		32	56					2		2	4													ОО
С.2.3.2.	Физика 2	ЕН	4	120	64	32	16	16	56					2	1	1	4													ОО
С.3.12.	Общая геология	ГПИ	4	120	64	32	32		56					2	2		4													ОО
С.1.5.	Манасоведение	ГЯиОН	2	60	32	16		16	28					1		1	2													О
С.2.2.	Информатика	ИТиММ	4	120	64	32	32		56					2	2		4													ОО
С.1.6.	География Кыргызстана	ЕН	2	60	32	16		16	28					1		1	2								ГЭ*					ОО
С.5.1.	Учебная (геологическая, геодезическая) практика	ГПИ, ГиМД	4	120	60			60	60								4													ОО
С.2.5.	Экология	ООСиЭГП	2	60	16			16	28									1		1	2									О
С.3.2.	Теоретическая механика	ОТН	4	120	64	32		32	56									2		2	4									ОО
С.2.1.3	Математика 3	ЕН	4	120	64	32		32	56									2		2	4									ОО
С.1.7.	Философия	ГЯиОН	4	120	64	32		32	56									2		2	4									ОО
С.3.13.	Гидрогеология и инженерная геология	ГГ,ИГ,ГНиГ	4	120	64	32	32		56									2	2		4									ОО
С.3.11.1	Основы горного дела 1	ОГРиВД	4	120	64	32		32	56									2		2	4									ОО
С.1.4.	История Кыргызстана	ГЯиОН	4	120	64	32		32	56									2		2	4				ГЭ*					ОО
С.3.8.	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	ОТН	4	120	64	32	32		56									2	2		4									ОО
С.1.8.1.	Экономика	ООСиЭГП	4	120	64	32		32	56													2		2	4					ОО
С.3.4.	Сопротивление материалов	ОТН	4	120	64	32		32	56													2		2	4					ОО
С.2.6.1.	Физика горных пород	ПРМПИ	4	120	64	32	32		56													2	2		4					О
С.3.5.	Электротехника и электроника	ГЭМ	4	120	64	32	32		56													2	2		4					ОО
С.3.11.2	Основы горного дела 2	ПРМПИ	4	120	64	32		32	56													2		2	4					ОО
С.3.22.1.	Термодинамика	ОТН	4	120	64	32	32		56													2	2		4					О
С.5.2.	Учебно-ознакомительная практика	ГиМД	4	120	60			60	60																4					ОО
С.3.3.	Горные машины и оборудования	ГЭМ	4	120	64	32		32	56																	2		2	4	ОО
С.2.6.2.	Программное моделирование в маркшейдерском деле	ГиМД	4	120	64	32	32		56																	2	2		4	ОО
С.3.7.	Прикладная механика	ОТН	4	120	64	32		32	56																	2		2	4	ОО
С.3.18.	Геомеханика	ПРМПИ	5	150	80	32	32	16	70																	2	2	1	5	ОО
С.3.14.	Горное право	ГЯиОН	4	120	64	48		16	56																	3		1	4	ОО
С.3.9.	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОТН	4	120	64	32	32		56																	2	2		4	ОО
	Итого по обязательным дисциплинам:		143	4290	2296	944	432	920	1978				28				32				30				28				25	
	Курсы по выбору студента												6																	
С.1.6.В.1.1	Инженерная этика	ГЯиОН	2	60	32	16		16	28													1		1	2					В
С.1.6.В.1.2	Инженерная психология																													
С.1.6.В.1.3	Социология																													
С.2.6.В.1.1	Основы математического моделирования	ИТиММ	4	120	64	32	32		56																	2		2	4	В
С.2.6.В.1.2.	Математическая статистика	ЕН																												
	Итого по курсам по выбору:		6	180	96	48	32	16	84																2				4	
	Всего:		149	4470	2392	992	464	936	2062				28				32				30				30				29	
	Факультативы																													
С.4.	Физическая культура			400								4				4				4				4						

ат№ 9-4 сем
17.04.23

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГЕОЛОГИИ, ГОРНОГО ДЕЛА И ОСВОЕНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ИМ. АКАДЕМИКА У. АСАНАЛИЕВА

Рабочий учебный план

"УТВЕРЖДАЮ"
Проректор по У.Р.
_____ 2020г.

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

на 5 лет обучения

Код дисц.	Наименование дисциплин	кафедра	Общая трудоемкость		Объем работы в часах					Объем общей аудиторной нагрузки по видам занятий, в час.																				ОО/О/В
					аудиторные занятия	из них:			самост.раб.	1-й год обучения				2-й год обучения				3-й год обучения												
			Кредиты ECTS	Академ. часы		Лекции	Лабор.	Практ.		1 (ОС)- 16 нед.				2 (ВС)- 16 нед.				3 (ОС)-16 нед.				4 (ВС)- 16 нед.				5 (ОС)- 16 нед.				
										Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	
С.1.1.1.	Кыргызский язык и литература 1 (базовый/профессиональный)	ГЯиОН	4	120	64			64	56			4	4												ГЭ*					ОО
С.1.2.	Русский язык (базовый/профессиональный)	ГЯиОН	4	120	64			64	56			4	4																	ОО
С.2.1.1	Математика 1	ЕН	4	120	64	32		32	56	2		2	4																	ОО
С.2.3.1.	Физика 1	ЕН	4	120	64	32	32		56	2	1	1	4																	ОО
С.2.4.	Химия	ЕН	4	120	64	32	32		56	2	2		4																	ОО
С.3.1.	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	ОТН	4	120	64	32		32	56	2		2	4																	ОО
С.3.19.	Основы геодезии и топографии	ГиМД	4	120	64	32	32		56	2	2		4																	ОО
С.1.1.2.	Кыргызский язык и литература 2 (базовый/профессиональный)	ГЯиОН	4	120	64			64	56							4	4								ГЭ*					ОО
С.1.3.	Иностранный язык	ГЯиОН	4	120	96			96	24							4	4													ОО
С.2.1.2	Математика 2	ЕН	4	120	64	32		32	56					2		2	4													ОО
С.2.3.2.	Физика 2	ЕН	4	120	64	32	16	16	56					2	1	1	4													ОО
С.3.12.	Общая геология	ГПИ	4	120	64	32	32		56					2	2		4													ОО
С.1.5.	Манасоведение	ГЯиОН	2	60	32	16		16	28					1		1	2													О
С.2.2.	Информатика	ИТММ	4	120	64	32	32		56					2	2		4													ОО
С.1.6.	География Кыргызстана	ГЯиОН	2	60	32	16		16	28					1		1	2								ГЭ*					ОО
С.5.1.	Учебная (геологическая, геодезическая) практика	ГПИ, ГиМД	4	120	60			60	60								4													ОО
С.2.5.	Экология	ООСиЭГП	2	60	16			16	28									1		1	2									О
С.3.2.	Теоретическая механика	ОТН	4	120	64	32		32	56									2		2	4									ОО
С.2.1.3	Математика 3	ЕН	4	120	64	32		32	56									2		2	4									ОО
С.1.7.	Философия	ГЯиОН	4	120	64	32		32	56									2		2	4									ОО
С.3.13.	Гидрогеология и инженерная геология	ГГ,ИГ,ГНиГ	4	120	64	32	32		56									2	2		4									ОО
С.3.11.1	Основы горного дела 1	ОГРиВД	4	120	64	32		32	56									2		2	4									ОО
С.1.4.	История Кыргызстана	ГЯиОН	4	120	64	32		32	56									2		2	4				ГЭ*					ОО
С.3.8.	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	ОТН	4	120	64	32	32		56									2	2	2	4									ОО
С.1.8.1.	Экономика	ООСиЭГП	4	120	64	32		32	56													2		2	4					ОО
С.3.4.	Сопротивление материалов	ОТН	4	120	64	32		32	56													2		2	4					ОО
С.2.6.1.	Физика горных пород	ПРМПИ	4	120	64	32	32		56													2	2		4					О
С.3.5.	Электротехника и электроника	ГЭМ	4	120	64	32	32		56													2	2		4					ОО
С.3.11.2	Основы горного дела 2	ПРМПИ	4	120	64	32		32	56													2		2	4					ОО
С.3.22.1.	Горные машины и оборудования	ГЭМ	4	120	64	32		32	56													2		2	4					О
С.5.2.	Учебно-ознакомительная практика	ПРМПИ	4	120	60			60	60																4					ОО
С.3.3.	Прикладная механика	ОТН	4	120	64	32		32	56																	2		2	4	ОО
С.2.6.2.	Программное моделирование в маркшейдерском деле	ГиМД	4	120	64	32	32		56																	2	2		4	ОО
С.3.7.	Термодинамика	ОТН	4	120	64	32	32		56																	2	2		4	ОО
С.3.18.	Геомеханика	ПРМПИ	5	150	80	32	32	16	70																	2	2	1	5	ОО
С.3.14.	Горное право	ГЯиОН	4	120	64	48		16	56																	3		1	4	ОО
С.3.9.	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОТН	4	120	64	32	32		56																	2	2		4	ОО
	Итого по обязательным дисциплинам:		143	4290	2296	944	432	920	1978				28				32				30				28				25	
	Курсы по выбору студента																													
С.1.6.В.1.1	Инженерная этика																													
С.1.6.В.1.2	Инженерная психология	ГЯиОН	2	60	32	16		16	28													1		1	2					В
С.1.6.В.1.3	Социология																													
С.2.6.В.1.1	Основы математического моделирования	ИТММ	4	120	64	32	32		56																	2		2	4	В
С.2.6.В.1.2.	Математическая статистика	ЕН																												
	Итого по курсам по выбору:		6	180	96	48	32	16	84																2				4	
	Всего:		149	4470	2392	992	464	936	2062				28				32				30				30				29	
	Факультативы																													
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: Кредиты ECTS	Общая трудоемкость: Академ. часы	Объем работы в часах: аудиторные занятия	из них: Лекции	Лабор.	Практ.	самост.раб.	Объем недельной аудиторной нагрузки по видам занятий, в часах: 3-й год обучения, 6 (ВС)- 16 нед: Лк	Лб	Пр	Кред.	4-й год обучения, 7 (ОС)- 16 нед.: Лк	Лб	Пр	Кред.	8 (ВС)- 16 нед.: Лк	Лб	Пр	Кред.	5-й год обучения, 9 (ОС)- 16 нед.: Лк	Лб	Пр	Кред.	10 (ВС)- 8 нед.: Лк	Лб	Пр	Кред.	ОО/О/В
С.3.6.	Гидромеханика	ОТН	4	120	64	32	32		56	2	2		4																		ОО
С.3.20	Маркшейдерия и квалиметрия	ГиМД	4	120	64	32	32		56	2	2		4																		ОО
С.3.10.	Безопасность жизнедеятельности	ПБ	4	120	64	32	32		56	2	2		4																		ОО
С.3.17.	Открытые горные работы	ОГРиВД	4	120	64	32		32	56	2		2	4																		ОО
С.3.16.	Технология и безопасность взрывных работ	ОГРиВД	5	150	80	32	32	16	70	2	2	1	5																		ОО
С.3.22.2.	Аэрология горных предприятий	ПРМПИ	4	120	64	32	32		56	2	2		4	2	2		4														О
С.5.3.	I-Производственная практика	ГиМД	6	180	96			96	84				6																		ОО
С.3.15.	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	ПБ	5	150	80	48	32		70					3	2		5														ОО
С.3.22.4.	Геометрия недр	ГиМД	5	150	80	48		32	70					3		2/к.п.	5														О
С.3.22.12.	Математическая обработка результатов меркшейдерских измерений	ГиМД	5	150	80	32		48	70					2		3/к.п.	5														О
С.3.22.6.	Фотограмметрия и дистанционные методы зондирования Земли	ГиМД	5	150	96	48		32	54					3		2	5														О
С.3.22.8.	Маркшейдерское дело	ГиМД	6	180	70	48		32	80					3		2/к.п.	6														О
С.3.22.10.	Маркшейдерско-геодезические приборы	ГиМД	5	150	80	32	48		70									2	3		5										О
С.3.22.5.	Компьютерное моделирование месторождений полезных ископаемых (Micromine)	ГиМД	5	150	80	32		48	70									2		3	5										ОО
С.3.22.3.	Высшая геодезия	ГиМД	5	150	80	48		32	70									3		2/к.п.	5										О
С.5.4.	II-Производственная практика	ГиМД	6	180	80				100												6										ОО
С.3.22.7.	Охрана недр	ГиМД	4	120	64	16	48		56													1	3		4						О
С.3.21.	Экономика и менеджмент горного производства	ООС и ЭН	4	120	64	32		32	56													2		2	4						ОО
С.3.22.9.	Сдвижение горных пород	ГиМД	6	180	96	32	32	32	84													2	2	2/к.п.	6						О
С.3.22.11.	Промышленная безопасность	ПБ	4	120	64	32	32		56													2	2		4						О
С.5.5.	Преддипломная практика	ГиМД	5	150	80			80	70																5						ОО
	Итого по обязательным дисциплинам:		101	3030	1590	640	352	598	1410				31				26				21				23						
	Курсы по выбору																														
С.3.22.В.1.	Маркшейдерское обеспечение безопасности горных пород	ГиМД	4	120	64	32		32	56													2		2	4						В
С.3.22.В.2.	Мониторинг за сооружением (дамб и свостовых хозяйств)	ГиМД																													В
С.3.22.В.3.	Процессы открытых горных работ	ОГРиВД	4	120	64	32		32	56					2		2	4														В
С.3.22.В.4.	Подземные горные работы	ПРМПИ																													В
С.3.22.В.5.	Обогащение полезных ископаемых	МиМП	4	120	64	32	32		56									2	2		4										В
С.3.22.В.6.	Анализ факторов сдвижения	ГиМД																													В
С.3.22.В.7.	Маркшейдерские работы при подземных горных работах	ГиМД	4	120	64	32		32	56													2		2	4						В
С.3.22.В.8.	Маркшейдерские работы при строительстве подземных сооружений	ГиМД																													В
С.3.22.В.9.	Маркшейдерские работы при открытых горных работах	ГиМД	5	150	80	32	16	32	70									2	1	2	5										В
С.3.22.В.10.	Геотехнологические методы разработки месторождений полезных ископаемых	ПРМПИ																													В
С.3.22.В.11.	Маркшейдерское обеспечение при проектировании горных предприятий	ГиМД	4	120	64	32		32	56													2		2	4						В
С.3.22.В.12.	Метрологическое обеспечение маркшейдерских работ	ГиМД																													В
	Итого курсы по выбору:		25	750	400	192	464	160	350				0				4				9				12						
С.6.	Итоговая государственная аттестация		25	750	400			400	350																					25	ОО
	Всего:		300	9000	4782	1824	1280	2094	4172				31				30				30				35					25	
	Кредитов по учебным дисциплинам		250																												
	Кредитов по практике		25																												
	Кредитов по итоговой государственной аттестации		25																												
	Всего кредитов		300																												

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

	ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ	сем.	кред.	объем в нед.
1	Государственный экзамен по Истории Кыргызстана, Кыргызскому языку и литературе, Географии Кыргызстана	4		1
2	Государственный экзамен по специальности	10	5	2
3	Защита дипломного проекта	10	20	2

ОО - обязательные дисциплины определенного семестра

О - обязательные дисциплины без привязки к определенному семестру

В - дисциплины по выбору

Зав.кафедрой ГиМД _____ Чунуев И.К.

7-сем. Аэрол. горн. пред
10.02.23.

Декан ГМФ _____ Молдобаев Э.С.

Начальник УО _____ Умаров Т.С.

Председатель УМС _____ Кыдыралиев Н.Н.

ОИП/11
5-6 ОИ
13.06.22

ОИП/11
5-6,7 сем
23.05.23