

Рабочий учебный план

"УТВЕРЖАЮ"
 Проректор по УР

Специальность: 6.30003 "Горное дело"
 Специализация "Взрывное дело"
 Квалификация: инженер
 Нормативный срок обучения: 5 лет
 Форма обучения: очная (по кредитной технологии)

Код дисциплины	Наименование дисциплины	Категория	Общая трудоемкость		Объем аудиторной нагрузки	Объем работы в часах				Объем общей аудиторной нагрузки по видам занятий, в час.																ОО/О/В
			Кредиты ECTS	Академ. часы		Лекции	Лаб.	Прак.	самост. раб.	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.								
Лек	Лб	Пр	Кред.	Лек	Лб	Пр	Кред.	Лек	Лб	Пр	Кред.	Лек	Лб	Пр	Кред.	Лек	Лб	Пр	Кред.							
181.С.1.1.1.	Кыргызский язык и литература 1 (базовый/профессиональный)	ГЯнОН	4	120	64			64	56			4	4											00		
181.С.1.2.1.	Русский язык 1 (базовый/профессиональный)	ГЯнОН	4	120	64			64	56			4	4											00		
181.С.1.3.1.	Иностранный язык 1	ГЯнОН	4	120	64			64	56			4	4											00		
181.С.2.1.1	Математика 1	ЕН	4	120	64	32		32	56	2		2	4											00		
181.С.2.3.1.	Физика 1	ЕН	4	120	64	32	32		56	2	1	1	4											00		
181.С.2.4.	Химия	ЕН	4	120	64	32	32		56	2	2		4											00		
181.С.3.1.	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	ОТН	4	120	64	32		32	56	2		2	4											00		
181.С.3.19.	Основы геодезии и топографии	ГиМД	4	120	64	32	32		56	2	2		4											00		
181.С.1.1.2.	Кыргызский язык и литература 2 (базовый/профессиональный)	ГЯнОН	4	120	64			64	56	2	2		4											00		
181.С.1.2.2.	Русский язык 2 (базовый/профессиональный)	ГЯнОН	4	120	64			64	56			4	4											00		
181.С.1.3.2.	Иностранный язык 2	ГЯнОН	4	120	96			96	24			4	4											00		
181.С.2.1.2	Математика 2	ЕН	4	120	64	32		32	56			4	4											00		
181.С.2.3.2.	Физика 2	ЕН	4	120	64	32	16	16	56	2		2	4											00		
181.С.3.12.	Общая геология	ГПИ	4	120	64	32	32		56			2	1	1	4									00		
181.С.1.6.2	Манасоведение	ГЯнОН	2	60	32	16		16	28			2	2		4									00		
181.С.5.1.	Учебная (геологическая, геодезическая) практика	ГПИ, ГиМД	4	120	60			60	60			1		1	2									0		
181.С.2.6.2.	География Кыргызстана	ГЯнОН	2	60	16			16	28					4										00		
181.С.2.2.	Информатика	ИТММ	4	120	64	32	32		56			1		1	2									0		
181.С.2.5.	Экология	ООСыЭГП	2	60	32	16		16	28			2	2		4									00		
181.С.3.2.	Теоретическая механика	ОТН	4	120	64	32		32	56			1		1	2									00		
181.С.2.1.3	Математика 3	ЕН	4	120	64	32		32	56			2		2	4									00		
181.С.1.5.	Философия	ГЯнОН	4	120	64	32		32	56			2		2	4									00		
181.С.3.13.	Гидрогеология и инженерная геология	ГГ, ИГ, ГНиГ	4	120	64	32	32		56			2	2		4									00		
181.С.3.11.1	Основы горного дела 1	ОГРьВД	4	120	64	32		32	56			2	2		4									00		
181.С.1.4.	История Кыргызстана	ГЯнОН	4	120	64	32		32	56			2		2	4									00		
181.С.1.6.1.	Экономика	ООСыЭГП	4	120	64	32		32	56					2		2	4/ГЭ*							00		
181.С.3.4.	Сопротивление материалов	ОТН	4	120	64	32		32	56			2		2	4									00		
181.С.2.6.1.	Физика горных пород	ПРМПИ	4	120	64	32	32		56			2		2	4									00		
181.С.3.8.	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	ОТН	4	120	64	32	32		56			2	2		4									0		
181.С.3.11.2	Основы горного дела 2	ПРМПИ	4	120	64	32		32	56			2	2		4									00		
181.С.5.2.	Учебно-ознакомительная практика	ОГРьВД	4	120	60			60	60			2		2	4									00		
181.С.3.22.1.	Горные машины и оборудование	ГЭМ	4	120	64	32		32	56					4										00		
181.С.3.3.	Прикладная механика	ОТН	4	120	64	32		32	56								2		2	4				0		
181.С.3.5.	Электротехника и электроника	ГЭМ	4	120	64	32	32		56								2		2	4				00		
181.С.3.7.	Термодинамика	ОТН	4	120	64	32	32		56								2	2		4				00		
181.С.3.18.	Геомеханика	ПРМПИ	4	120	64	32	32		56								2	2		4				00		
181.С.3.9.	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОТН	4	120	64	32	32		56								2	2		4				00		
Итого по обязательным дисциплинам:			142	4260	2280	864	400	1016	1980			32		30		28			2	2		4		00		
Курсы по выбору студента																										
181.С.1.6.В.1.1	Инженерная психология	ГЯнОН																								
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																	
181.С.2.6.В.1.2.	Математическая статистика	ЕН	4	120	64	32		32	56																	
Итого по курсам по выбору:			6	180	96	48	32	16	84																	
Всего:			148	4440	2376	912	432	1032	2064			32		30		28					2		4			
Факультативы																										
181.С.4.	Физическая культура			400								4			4											

ОО - обязательные дисциплины определенного семестра

О - обязательные дисциплины без привязки к определённому 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								
			Кредиты ECTS	Акadem. часы	аудиторные занятия	из них:			самост. раб.	3-й год обучения				4-й год обучения				5-й год обучения																
						Лекции	Лабор.	Практ.		6 (ВС)- 16 нед				7 (ОС)- 16 нед.				8 (ВС)- 16 нед.		9 (ОС)- 16 нед.		10 (ВС)- 8 нед.												
										Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.									
181.C.3.6.	Гидромеханика	ОГН	4	120	64	32	32		56	2	2		4																					
181.C.3.14.	Горное право	ПБ	4	120	64	48		16	56	3																						ОО		
181.C.3.20.	Маршеидерия и кваллиметрия	ГимД	4	120	64	32	32		56	2	2		4																			ОО		
181.C.3.10.	Безопасность жизнедеятельности	ПБ	4	120	64	32	32		56	2	2		4																			ОО		
181.C.3.17.	Открытые горные работы	ОГРиВД	4	120	64	32		32	56	2			4																			ОО		
181.C.3.16.	Технология и безопасность взрывных работ	ОГРиВД	5	150	96	48	16	32	56	2			2	4																		ОО		
181.C.5.3.	I-Производственная практика	ОГРиВД	6	180				90	90	2	2		1/к.п.	5																		ОО		
181.C.3.22.2.	Процессы подземных горных работ	ОГРиВД	4	120	96	32		32	24																							ОО		
181.C.3.15.	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	ПБ	5	150	80	48	32		70																							О		
181.C.3.22.3.	Аэрология горных предприятий	ОГРиВД	6	180	96	48	32	16	84																							ОО		
181.C.3.22.4.	Теория детонации взрывчатых веществ	ОГРиВД	6	180	96	48		16	84																							О		
181.C.3.22.7.	Промышленные взрывчатые материалы	ОГРиВД	6	180	96	48		16	84																							О		
181.C.3.22.5.	Компьютерное моделирование месторождений полезных ископаемых (Micstome)	ОГРиВД	6	180	96	48		16	84																							О		
181.C.3.22.6.	Обогащение полезных ископаемых	ММП	4	120	64	32	32		56																							О		
181.C.3.22.8.	Особенности взрывных работ в вычной мерзлоте	ОГРиВД	4	120	64	32		32	56																							О		
181.C.5.4.	II-Производственная практика	ОГРиВД	6	180				90	90																							О		
181.C.3.21.	Экономика и менеджмент горного производства	ООСиЭГП	4	120	64	32		32	56																							ОО		
181.C.3.22.9.	Методы и средства изучения быстропроходящих процессов	ОГРиВД	5	150	80	48		32	70																							ОО		
181.C.3.22.10.	Проектирование и организация взрывных работ	ОГРиВД	5	150	80	48		32	70																							О		
181.C.3.22.11.	Промышленная безопасность	ПБ	4	120	64	32	32		56																							О		
181.C.5.5.	Преддипломная практика	ОГРиВД	5	150				75	75																							О		
	Итого по обязательным дисциплинам:		100	3000	1376	704	240	655	1369																							ОО		
	Курсы по выбору																																	
181.C.3.В.1.1.	Стационарные установки	ГЭМ																																
181.C.3.В.1.2.	Транспортные системы горных предприятий	ГЭМ	4	120	64	32	32		56																								В	
181.C.3.В.2.1.	Взрывные работы при открытых горных работах	ОГРиВД	4	120	64	32		32	56																								В	
181.C.3.В.3.1.	Методы взрывных работ	ОГРиВД	4	120	64	32		32	56																								В	
181.C.3.В.4.1.	Взрывные работы при подземных горных работах	ОГРиВД	4	120	64	32		32	56																									
181.C.3.В.5.1.	Управление качеством продукции	ОГРиВД	4	120	64	32		32	56																								В	
181.C.3.В.6.1.	Особенности взрывных работ при строительстве навала	ОГРиВД	4	120	64	32		32	56																								В	
181.C.3.В.7.1.	Охрана недр	ОГРиВД	4	120	64	32		32	56																								В	
181.C.3.В.7.2.	Комплексное освоение недр	ОГРиВД	4	120	64	32		32	56																								В	
181.C.6.	Итого курсы по выбору:		28	840	384	192	32	160	336																							В		
	Итоговая государственная аттестация		25	750	400			400	350																							В		
	Всего:		301	9030	4536	1808	704	2247	4119																							25	ОО	
	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.
181.C.5.1	Учебная (геологическая, геодезическая) практика	2	4	
181.C.5.2	Учебно-ознакомительная практика	4	4	
181.C.5.3	I-Производственная практика	6	6	
181.C.5.4	II-Производственная практика	8	6	
181.C.5.5	Преддипломная практика	9	5	

ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ		
	сем.	кред.
1 ГЭК по Истории Кыргызстана, География Кыргызстана, Кыргыз.язн литература	4	1
2 Государственный экзамен по специальности	10	5
3 Защита дипломного проекта	10	20

ОО - обязательные дисциплины определенного семестра

Зав.кафедрой ОГРиВД  Ашимбаев А.А.

О - обязательные дисциплины без привязки к определённому семестру

Председатель УМС КТТУ 

В - дисциплины по выбору
Начальник УО  Маров Т.С.