

Перечень дисциплин,  
 закрепленных за кафедрой «Промышленная безопасность и экологическая»  
 на 2022-2023 учебный год

**Очное обучение**

№	Наименование дисциплины	Наименование специальности	Всего аудиторных часов	кру. лит.	В том числе				се.
					лек.	пр.	лб.	к/раб. (к/пр)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		630605 «Горное дело» Обобщенные полезные ископаемые	120	4	32		32		6
		630605 «Горное дело» «Электрификация и автоматизация горного производства»	120	4	32		32		6
		630603 «Горное дело» «Горнопромышленная экология»	120	4	32		32		6
		630603 «Горное дело» «Технологические аспекты безопасности в горнопромышленном деле»	120	4	32		32		6
		630603 «Горное дело» Маркшейдерское дело	120	4	32		32		6
		630604 «Горное дело» Взрывное дело	120	4	32		32		6
	Безопасность жизнедеятельности	630603 «Горное дело» Открытые горные работы	120	4	32		32		6
		630603 «Горное дело» Подземная разработка МПН	120	4	32		32		6
		520001 «Прикладная геология»	120	4	32		32		6
		630604 «Физические процессы горения и взрывчатого производства», «Физические процессы нефтегазового производства»	120	4	32		32		6
		650209 Металлургия	120	4	32	32			6
		630409 «Нефтегазовое дело»	120	4	32	32			6
		760309 «Технология безопасности»	150	5	32	32	16		8
		630602 «Технология золоторудной разведки» Технология и техника взрывки	120	4	32	32			6
		630602 «Технология золоторудной разведки»	120	4	32	32			6

		Геофизические методы поисков и разведки полезных ископаемых							
		610001 «Прикладная геология» Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых	120	4	32	32			5
		610001 «Прикладная геология» Поиски и разведки подземных вод и инженерно-геологические изыскания	120	4	32	32			5
		610001 «Прикладная геология» Геология нефти и газа	120	4	32	32			5
		610001 «Прикладная геология» Рудничная геология	120	4	32	32			5
		710100 «Информатика и вычислительная техника (АСОИ)»	120	4	32	32			5
2	Промышленная безопасность	630003 «Горное дело» Маркшейдерское дело	120	4	32		32		9
		630003 «Горное дело» Взрывное дело	120	4	32		32		9
		630003 «Горное дело» Открытые горные работы	120	4	32		32		9
		630003 «Горное дело» Подземная разработка МПИ	120	4	32		32		9
		630003 «Горное дело» Обогащение полезных ископаемых	120	4	32		32		9
		630003 «Горное дело» Технологическая безопасность и горноспасательное дело	120	4	32		32		9
		630003 «Горное дело» Горнопромышленная экология	120	4	32		32		9
		630004 «Физические процессы горного или нефтегазового производства», «Физические процессы нефтегазового производства»	120	4	32		32		9
3	Безопасное ведение горных работ и горноспасательное дело	630003 «Горное дело» Взрывное дело	150	5	48		32		7
		630003 «Горное дело» Открытые горные работы	150	5	48		32		7
		630003 «Горное дело» Подземная разработка месторождений полезных ископаемых	150	5	48		32		7
		630003 «Горное дело»	150	5	48		32		7

		Маркшейдерское дело						
		630003 «Горное дело» Обогащение полезных ископаемых	150	5	48		32	7
		630003 «Горное дело» Горнопромышленная экология	150	5	48		32	7
		630003 «Горное дело» Технологическая безопасность и горноспасательное дело	150	5	48		32	7
		630004 «Физические процессы горного или нефтегазового производства», «Физические процессы нефтегазового производства»	150	5	48		32	7
		630003 «Горное дело» «Электрификация и автоматизация горного производства»	150	5	48		32	7
4	Математические методы в горнопромышленн ой экологии	630003 «Горное дело» Горнопромышленная экология	120	4	32		32	5
5	Математические методы в промышленной безопасности	630003 «Горное дело» Технологическая безопасность и горноспасательное дело	120	4	32		32	5
6	Надежность технических систем и техногенный риск	630003 «Горное дело» Технологическая безопасность и горноспасательное дело	120	4	32	32		6
7	Горнопромышленн ая экология	630003 «Горное дело» Технологическая безопасность и горноспасательное дело	120	4	32		32	7
		630003 «Горное дело» Горнопромышленная экология	120	4	32		32	7
8	Радиационная экология	630003 «Горное дело» Технологическая безопасность и горноспасательное дело	120	4	32		32	7
		630003 «Горное дело» Горнопромышленная экология	120	4	32		32	7
9	Тепловые процессы промышленных производств	630003 «Горное дело» Технологическая безопасность и горноспасательное дело	120	4	32	32		7
		630003 «Горное дело» Горнопромышленная экология	120	4	32	32		7
10	Надежность технических систем и техногенный риск	630003 «Горное дело» Технологическая безопасность и горноспасательное дело	120	4	32	32		7

11	Промышленная санитария и гигиена труда	630003 «Горное дело» Технологическая безопасность и горноспасательное дело	120	4	32	32		к/р	7
12	Экологическое право	630003 «Горное дело» Горнопромышленная экология	120	4	32	32			6
13	Экологическое право	630003 «Горное дело» Горнопромышленная экология	120	4	32	32			7
14	Методы и приборы контроля окружающей среды и экологический мониторинг	630003 «Горное дело» Горнопромышленная экология	120	4	32	32		к/р	7
15	Массообменные процессы промышленных производств	630003 «Горное дело» Технологическая безопасность и горноспасательное дело	150	5	48	32			8
		630003 «Горное дело» Горнопромышленная экология	150	5	48	32			8
16	Расчет экологических воздействий	630003 «Горное дело» Технологическая безопасность и горноспасательное дело	120	4	32	32		к/р	8
		630003 «Горное дело» Горнопромышленная экология	120	4	32	32		к/р	8
17	Очистка сточных вод обогатительных фабрик	630003 «Горное дело» Горнопромышленная экология	120	4	32	32		к/пр	8
18	Измерение и контроль в обеспечении безопасности горных работ	630003 «Горное дело» Технологическая безопасность и горноспасательное дело	120	4	32	32		к/пр	8
19	Геохимия окружающей среды	630003 «Горное дело» Технологическая безопасность и горноспасательное дело	120	4	32	32			8
		630003 «Горное дело» Горнопромышленная экология	120	4	32	32			8
20	Технология горноспасательного дела	630003 «Горное дело» Технологическая безопасность и горноспасательное дело	150	5	48	32		к/пр	9
21	Аттестация рабочих мест	630003 «Горное дело» Технологическая безопасность и горноспасательное дело	120	4	32	32		к/р	9
22	Аудит и экспертиза промышленной безопасности	630003 «Горное дело» Технологическая безопасность и горноспасательное дело	120	4	32	32			9
23	Управление промышленной безопасностью	630003 «Горное дело» Технологическая безопасность и горноспасательное дело	150	5	48	32			9
24	Инженерная защита	630003 «Горное дело» Горнопромышленная экология	150	5	48	32		к/пр	9

	окружающей среды								
25	Технология использования и утилизация отходов горного производства	630003 «Горное дело» Горнопромышленная экология	150	5	48	32			9
26	Экологическая экспертиза в горном деле	630003 «Горное дело» Горнопромышленная экология	120	4	32	32		к/р	9
27	Экологические риски	630003 «Горное дело» Горнопромышленная экология	120	4	32	32			9
28	Оценка аэрологических рисков горных предприятий	630003 «Горное дело» Горнопромышленная экология	120	4	32	32			9
		630003 «Горное дело» Технологическая безопасность и горноспасательное дело	120	4	32	32			9
29	Экология	630003 «Горное дело»	60	2	16	16			3
		620001 «Прикладная геодезия»	60	2	16	16			3
		650200 Металлургия	60	2	16	16			3
		630004 «Физические процессы горного или нефтегазового производства», «Физические процессы нефтегазового производства»	60	2	16	16			3
		710100 «Информатика и вычислительная техника (АСОИ)»	60	2	16	16			4
		710200 «Информационные системы и технологии»	60	2	16	16			4
		630400 «Нефтегазовое дело»	60	2	16	16			4
		760300 «Техносферная безопасность»	60	2	16	16			4
		630002 «Технология геологической разведки»	60	2	16	16			4
		610001 «Прикладная геология»	60	2	16	16			4
30	Геоэкология	760300 «Техносферная безопасность»	120	4	32	32			3
31	Наука о Земле	760300 «Техносферная безопасность»	120	4	32	32			3
32	Охрана атмосферы	760300 «Техносферная безопасность»	120	4	32	32			3
33	Рекультивация земель	760300 «Техносферная безопасность»	120	4	32	32			3
34	Охрана растительного и животного мира	760300 «Техносферная безопасность»	120	4	32	32			3

35	Основы микробиологии и биотехнологии	760300 «Техносферная безопасность»	120	4	32	32			4
36	Основы токсикологии	760300 «Техносферная безопасность»	120	4	32	16	16		4
37	Экология горного производства	760300 «Техносферная безопасность»	120	4	32	32			4
38	Медико-биологические основы безопасности	760300 «Техносферная безопасность»	150	5	32	32	16		5
39	Промышленная экология	760300 «Техносферная безопасность»	150	5	32	32	16	к/п	5
40	Водоснабжение и контроль качества воды	760300 «Техносферная безопасность»	150	5	48	32			5
41	Химия воды, почвы, воздуха	760300 «Техносферная безопасность»	150	5	48	32			5
42	Чрезвычайная ситуация и защита в чрезвычайных ситуациях	760300 «Техносферная безопасность»	150	5	48	32			5
43	Надзор и контроль в сфере безопасности	760300 «Техносферная безопасность»	150	5	48	32			5
44	Радиационная безопасность	760300 «Техносферная безопасность»	150	5	48	32		к/р	6
45	Правовые основы техногенной безопасности	760300 «Техносферная безопасность»	150	5	48	32			6
46	Ресурсосберегающие технологии	760300 «Техносферная безопасность»	120	4	32	32			6
47	Экологические проблемы Кыргызстана	760300 «Техносферная безопасность»	150	5	48	32		к/р	6
48	Техника и технологии переработки отходов	760300 «Техносферная безопасность»	120	4	32	32			6
49	Водоснабжение и водоотведение, рациональное использование и охрана водных ресурсов	760300 «Техносферная безопасность»	150	5	48	32		к/п	7
50	Методы приборы контроля окружающей среды и экологический мониторинг	760300 «Техносферная безопасность»	150	5	48	32			7
51	Надежность технических	760300 «Техносферная безопасность»	150	5	48	32			7

	систем и техногенный риск								
52	Управление техносферной безопасности	760300 «Техносферная безопасность»	150	5	48	32			7
53	Радиационная безопасность	760300 «Техносферная безопасность»	150	5	48	32		к/р	7
54	Устойчивость природных и техногенных объектов	760300 «Техносферная безопасность»	150	5	48	32			7
55	Экологическая экспертиза, оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) и сертификация	760300 «Техносферная безопасность»	150	5	48	32			7
56	Учебная практика	760300 «Техносферная безопасность»	150	5					4
57	Учебно-ознакомительная практика	630003 «Горное дело» Технологическая безопасность и горноспасательное дело	120	4					4
		630003 «Горное дело» Горнопромышленная экология	120	4					4
58	Производственная практика	760300 «Техносферная безопасность»	150	5					6
59	Производственная практика	760300 «Техносферная безопасность»	120	4					8
60	I- производственная практика	630003 «Горное дело» Горнопромышленная экология	180	6					6
		630003 «Горное дело» Технологическая безопасность и горноспасательное дело	180	6					6
61	II- производственная практика	630003 «Горное дело» Технологическая безопасность и горноспасательное дело	180	6					8
		630003 «Горное дело» Горнопромышленная экология	180	6					8
62	Предквалификационная практика	760300 «Техносферная безопасность»	150	5					8
63	Преддипломная практика	630003 «Горное дело» Технологическая безопасность и горноспасательное дело	150	5					9
		630003 «Горное дело» Горнопромышленная экология	150	5					9
64	Итоговая государственная аттестация	630003 «Горное дело» Технологическая безопасность и горноспасательное дело	150	5					10
		630003 «Горное дело» Горнопромышленная экология	150	5					10

		760300 «Техносферная безопасность»	150	5					8
65	Защита дипломного проекта	630003 «Горное дело» Технологическая безопасность и горноспасательное дело	600	20					10
		630003 «Горное дело» Горнопромышленная экология	600	20					10
66	Выпускная квалификационная работа	760300 «Техносферная безопасность»	300	10					8

### Дистанционное обучение

№	Наименование дисциплин	Наименование специальности	Всего аудит часов	В том числе					Сем
				кредит	лк	пр	лб	к/раб (к/пр)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Безопасность жизнедеятельности	630400 «Нефтегазовое дело»	120	4	4	6			5
		760300 «Техносферная безопасность»	120	4	4	6			5
		630003 «Горное дело» Взрывное дело	120	4	8		4		7
		630003 «Горное дело» Открытые горные работы	120	4	8		4		7
		6300023 «Горное дело» Подземная разработка месторождений полезных ископаемых	120	4	8		6		7
		630003 «Горное дело» Маркшейдерское дело	120	4	8		6		7
		630003 «Горное дело» Технологическая безопасность и горноспасательное дело	120	4	8		6		7
		630003 «Горное дело» Обогащение полезных ископаемых	120	4	8		4		7
		630003 «Горное дело» Горные машины и оборудования	120	4	8		6		7
		630003 «Горное дело» Электрификация и автоматизация горного производства	120	4	8		6		7
2		630003 «Горное дело» Маркшейдерское дело	120	4	8		8		10

	Промышленная безопасность	630003 «Горное дело» Обогащение полезных ископаемых	120	4	8		8		10
		630003 «Горное дело» Взрывное дело	120	4	8		8		10
3	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	630003 «Горное дело» Открытые горные работы	150	5	8		12		8
		630003 «Горное дело» Маркшейдерское дело	150	5	8		8		8
		630003 «Горное дело» Обогащение полезных ископаемых	150	5	8		2		8
		630003 «Горное дело» Подземная разработка месторождений полезных ископаемых	150	5	8		6		8
		630003 «Горное дело» Взрывное дело	150	5	8		6		8
		630003 «Горное дело» Горные машины и оборудования	150	5	8		6		8
		630003 «Горное дело» Электрификация и автоматизация горного производства	150	5	8		6		8
4	Экология	630003 «Горное дело»	60	2	4	2			3
		650200 «Металлургия»	60	2	4	2			3
		640200 «Электроэнергетика и электротехника»	60	2	4	2			3
		630001 «Прикладная геология»	60	2	4	4			4
		630002 «Технология геологической разведки»	60	2	4	4			4
		760300 «Техносферная безопасность»	60	2	4	6			4
		630400 «Нефтегазовое дело»	60	2	4	4			4
5	Экология горного производства	760300 «Техносферная безопасность»	120	4	4	6			3
6	Науки о Земле	760300 «Техносферная безопасность»	120	4	4	6			3
7	Рекультивация земель	760300 «Техносферная безопасность»	120	4	4	8			3
8	Основы токсикологии	760300 «Техносферная безопасность»	120	4	4	4	4		4
9	Охрана атмосферы	760300 «Техносферная безопасность»	120	4	4	6			5
10	Геоэкология	760300 «Техносферная безопасность»	120	4	4	6			5
11	Экологическая картография	760300 «Техносферная безопасность»	120	4	4	6			5

12	Природопользование	760300 «Техносферная безопасность»	120	4	4	6			5
13	Водоснабжение и контроль качества воды	760300 «Техносферная безопасность»	150	5	8	6			5
14	Чрезвычайная ситуация и защита в чрезвычайных ситуациях	760300 «Техносферная безопасность»	150	5	8	6			6
15	Промышленная экология	760300 «Техносферная безопасность»	150	5	8	6	2	к/п	6
16	Медико-биологические основы безопасности	760300 «Техносферная безопасность»	150	5	8	6	2		6
17	Экогеохимия месторождения полезных ископаемых	760300 «Техносферная безопасность»	150	5	8	6			6
18	Инженерное сооружение	760300 «Техносферная безопасность»	150	5	8	8			7
19	Радиационная безопасность	760300 «Техносферная безопасность»	150	5	8	4		к/р	7
20	Физиология человека	760300 «Техносферная безопасность»	150	5	8	4			7
21	Экологические проблемы Кыргызстана	760300 «Техносферная безопасность»	150	5	8	4		к/р	7
22	Экология горного производства и технологии переработки отходов	760300 «Техносферная безопасность»	150	5	8	4			7
23	Водоснабжение и водоотведение, рациональное использование и охрана природных ресурсов	760300 «Техносферная безопасность»	150	5	8	8		к/п	8
24	Надежность технических систем и техногенный риск	760300 «Техносферная безопасность»	150	5	8	6			8
25	Правовые основы техногенной безопасности	760300 «Техносферная безопасность»	150	5	8	6			8
26		760300 «Техносферная безопасность»	150	5	8	8			8

27	Методические приемы и технологические объекты	760300 «Техносферная безопасность»	150	5	8	6		9
28	Место на территории для размещения средств и материалов	760300 «Техносферная безопасность»	150	5	8	8		9
29	Учебные материалы по безопасности	760300 «Техносферная безопасность»	150	5	8	8		9
30	Материалы для проведения практических занятий	760300 «Техносферная безопасность»	150	5	8	6		9
31	Проектная и исследовательская работа	760300 «Техносферная безопасность»	360	12				10
32	Итоговая государственная аттестация	760300 «Техносферная безопасность»	150	5				10
33	Вспомогательная работа	760300 «Техносферная безопасность»	300	10				10

Начальник УУ  
 Директор КГ-МН  
 Ин. каф. «ИНИГО»

К.М. Дыканалиев  
 А.О. Маралбаев  
 Д.А. Самбаев