

**Дисциплины образовательной программы «Управление безопасностью технологических процессов и производств»
по направлению подготовки 20.04.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
Методология научных исследований	3	108	Зачет с оценкой	2
Иностранный язык	3	108	Зачет	1
Управление проектами	3	108	Зачет с оценкой	1
Информационные технологии в сфере безопасности	3	108	Зачет с оценкой	1
Разработка вопросов безопасности в проектах	5	180	Экзамен, Курсовой проект	1
Эффективные технологии управления персоналом	3	108	Зачет с оценкой	1
Особенности воздействия горно-металлургического комплекса на окружающую среду	3	108	Экзамен	1
Экономика в сфере безопасности	5	180	Курсовая работа, Зачет с оценкой	3
Экспертиза безопасности	3	108	Зачет с оценкой	3
Системный анализ и моделирование в промышленной безопасности	5	180	Экзамен, Курсовая работа	2
Управление рисками в природно-техногенной сфере	3	108	Экзамен	1
Устойчивость функционирования объектов экономики в ЧС	3	108	Зачет с оценкой	3
Моделирование в охране труда	5	180	Экзамен, Курсовая работа	2
Интегрированные системы управления безопасностью	4	144	Экзамен	3
Моделирование в системе экологической безопасности	5	180	Экзамен, Курсовая работа	3
Современные способы обеспечения экологической безопасности	5	180	Экзамен, Курсовая работа	3
Обеспечение пожаровзрывобезопасности технологических процессов и производств	3	108	Зачет с оценкой	2
Пожаровзрывобезопасность на промышленных предприятиях	3	108	Зачет с оценкой	2
Управление профессиональными рисками в организации	3	108	Зачет с оценкой	2
Методы и приборы контроля производственной среды и оценка условий труда	3	108	Зачет с оценкой	2
Научно-исследовательская работа	19	684	Зачет с оценкой, Зачет с оценкой, Зачет с оценкой	1, 2, 3
Научно-исследовательская практика	6	216	Зачет с оценкой	2
Преддипломная практика	24	864	Зачет с оценкой	4
Оказание первой помощи пострадавшим	2	72	Зачет	2
Написание научных статей для научных журналов / Academic Research and Writing	2	72	Зачет	3