

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность
профиль подготовки: Безопасность технологических процессов и
производств

Обязательная часть

Базы данных
Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело
Безопасность жизнедеятельности
Введение в специальность «Техносферная безопасность»
Горное право
Горнопромышленная экология
Иностранный язык
Информатика
История России
Математика
Методы научных исследований
Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле
Механика
Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика
Основы горного дела
Основы обогащения полезных ископаемых
Основы российской государственности
Социология и психология
Специальные главы программирования
Тайм-менеджмент
Технология и безопасность взрывных работ
Управление проектами
Физика
Физико-химические методы анализа объектов окружающей среды
Физическая культура и спорт
Философия
Химия
Экология
Экономика и менеджмент горного производства
Экономическая теория
Элективные курсы по физической культуре и спорту
Электротехника

Дисциплины по выбору

Экспертиза рабочих мест по условиям труда
Ноксология
Основы токсикологии
Надзор и контроль в сфере безопасности
Управление охраной окружающей среды
Отходы предприятий и лимиты на их размещение
Техника и технология переработки и утилизации отходов
Информационные технологии в техносфере безопасности

Тактика сил Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны
Управление техносферной безопасностью
Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности
Медицина катастроф
Организация производства на предприятиях
Экологический мониторинг, нормирование и снижение загрязнения природной среды
Промышленная безопасность
Экологическая экспертиза, ОВОС и сертификация
Опасные природные и техногенные процессы
Процессы и аппараты защиты окружающей среды
Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности

Факультативы
LEAN-технологии
Обучение служением
Основы военной подготовки