

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

Базовая часть

История

Философия

Физическая культура и спорт

Иностранный язык

Экономическая теория

Правоведение

Экономика и менеджмент горного производства

Математика 1

Математика 2

Математика 3

Химия

Физика 1

Физика 2

Физика 3

Информатика

Механика

Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика

Метрология, стандартизация и сертификация

Электротехника

Основы горного дела

Межкультурная коммуникация

Деловая коммуникация

Документирование управленческой деятельности

Введение в специальность "Техносферная безопасность"

История горно-металлургической отрасли

Управление проектами

Управление изменениями

Безопасность жизнедеятельности

Экология

Промышленная экология

Вариативная часть

Физико-химические методы анализа объектов окружающей среды

Управление охраной окружающей среды

Охрана атмосферы и водных ресурсов

ГИС в экологии

Медицина катастроф

Опасные природные и техногенные процессы

Управление техносферной безопасностью

Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности

Экологический мониторинг, нормирование и снижение загрязнения природной среды

Организация производства на предприятиях

Экологическая экспертиза, ОВОС и сертификация

Промышленная безопасность

Процессы и аппараты защиты окружающей среды

Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности

Организация эксперимента

Безопасность в чрезвычайных ситуациях

Тактика сил Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны

Элективные курсы по физической культуре и спорту

Факультативы

Проектирование в КОМПАС-3D

LEAN-технологии

Дисциплины по выбору

Техника и технология переработки и утилизации отходов

Ресурсосберегающие технологии

Нормирование выбросов загрязняющих веществ

Отходы предприятий и лимиты на их размещение

Технология и безопасность взрывных работ

Теория горения и взрыва

Основы токсикологии

Физиология человека

Ноксология

Безопасность в техносфере

Экспертиза рабочих мест по условиям труда

Специальная оценка рабочих мест

Надзор и контроль в сфере безопасности

Системный анализ и моделирование процессов в техносфере