

Перечень дисциплин 20.03.01 Техносферная безопасность

Иностранный язык
История (история России, всеобщая история)
Правоведение
Философия
Социально- психологические основы развития личности
Русский язык и культура речи
Общая и неорганическая химия
Органическая химия
Аналитическая химия и физико- химические методы анализа
Математика
Физика
Бизнес- коммуникации
Основы безопасности жизнедеятельности
Инженерная и компьютерная графика
Прикладная механика
Лабораторный практикум по органической химии
Основы технического регулирования и метрологии
Управление техносферной безопасностью
Моделирование химико- технологических процессов для безопасности технологических процессов и производств
Специальная оценка условий труда
Производственная безопасность в химической промышленности
Анализ техногенного риска
Производственная санитария и гигиена труда
Компьютерные технологии и методы проектирования в сфере безопасности
Медико- биологические основы безопасности жизнедеятельности
Основы проектной деятельности
Основы надежности технических систем
Физическая культура и спорт
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту
Основы информационных технологий
Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности
Процессы и аппараты химической технологии
Общая химическая технология
Основы экономики и управления производством
Проблемы устойчивого развития
Безопасность в чрезвычайных ситуациях и гражданская защита
Основы экономики безопасности труда
Методы и средства снижения пожарной опасности горючих материалов
Экологическая безопасность химических предприятий
Надзор и контроль в сфере безопасности
Физическая химия основных процессов технологических производств
Теплофизика
Теория горения и взрыва
Материаловедение для технологических процессов и производств
Системы управления технологическими процессами
Автоматизация обеспечения безопасности технологических процессов и производств
Учебная практика: Ознакомительная практика
Производственная практика: Технологическая (проектно- технологическая) практика
Производственная практика: Научно- исследовательская работа
Производственная практика: Преддипломная практика
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Гражданская защита в чрезвычайных ситуациях
Перевод научно- технической литературы