

Аннотация программы бакалавриата по направлению подготовки

18.03.01 Химическая технология

Профиль обучения: Химическая технология неорганических веществ

Формы и сроки обучения:

- очная форма – срок обучения 4 года;
- заочная форма – срок обучения 5 лет;

Вступительные испытания: математика (профильный уровень), химия, русский язык

Характеристика профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускников включает: методы, способы и средства получения веществ и материалов с помощью физических, физико-химических и химических процессов, производство на их основе изделий различного назначения; создание, технологическое сопровождение и участие в работах по монтажу, вводу в действие, техническому обслуживанию, диагностике, ремонту и эксплуатации промышленных производств основных неорганических веществ, строительных материалов, продуктов основного и тонкого органического синтеза, полимерных материалов, продуктов переработки нефти, газа и твердого топлива, лекарственных препаратов.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются: химические вещества и сырьевые материалы для промышленного производства химической продукции; методы и приборы определения состава и свойств веществ и материалов; оборудование, технологические процессы и промышленные системы получения веществ, материалов, изделий, а также методы и средства диагностики и контроля технического состояния технологического оборудования, средства автоматизации и управления технологическими процессами, методы и средства оценки состояния окружающей среды и защиты ее от влияния промышленного производства.

Виды профессиональной деятельности: производственно-технологическая; организационно-управленческая, научно-исследовательская, проектная.

Профессия выпускника: инженер-технолог, начальник смены, начальник участка, специалист исследовательской лаборатории.

Трудоустройство: промышленные предприятия; проектные организации; научно-исследовательские институты и высшие учебные заведения.

Основные изучаемые дисциплины: общая неорганическая химия, органическая химия, аналитическая химия и физико-химические методы анализа, физическая химия, коллоидная химия, дополнительные главы аналитической химии, дополнительные главы неорганической химии, дополнительные главы физической химии, введение в химическую технологию, общая

химическая технология, процессы и аппараты химической технологии, оборудование производств неорганических веществ, теоретические основы неорганических веществ и т.д.