

# 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.