

## 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;
- ✓ химия/ физика;
- ✓ русский язык.

### Характеристика профессиональной деятельности выпускника

**Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата, могут осуществлять профессиональную деятельность:**

✓ Химическое, химико-технологическое производство (в сферах: производство неорганических веществ; производство продуктов основного и тонкого органического синтеза; производство продуктов переработки нефти, газа и твердого топлива; производство полимерных материалов, лаков и красок; производство энергонасыщенных материалов; производство лекарственных средств; производство строительных материалов, стекла, стеклокристаллических материалов, функциональной и конструкционной керамики различного назначения; производство химических источников тока; производство защитно-декоративных покрытий; производство элементов электронной аппаратуры и монокристаллов; производство композиционных материалов и нанокompозитов, нановолокнистых, наноструктурированных и наноматериалов различной химической природы; производство редких и редкоземельных элементов);

✓ Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере организации и проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области химического и химико-технологического производства).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

**В рамках освоения программы бакалавриата выпускники могут готовиться к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:**

- ✓ научно-исследовательский;

- ✓ технологический;
- ✓ проектный.

**Профессии 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 другие.