

18.03.01 Химическая технология

Программа нового направления подготовки бакалавриата «Химическая технология» – это комплекс взаимосвязанных дисциплин, которые формируют у студентов профессиональные компетенции в области технологии переработки нефти и газа и получения нефтепродуктов различного назначения.

«Химическая технология» – одно из направлений подготовки технологического факультета УГТУ, осуществляемых кафедрой химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности.

Продолжительность обучения - 5 лет.

Количество мест:

25 договорных мест очно-заочной формы обучения.

Для поступления на направление 18.03.01 «Химическая технология» абитуриенты будут сдавать профильную математику, русский язык, а также – по выбору - химию, физику или информатику.

Область профессиональной деятельности выпускника 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, продуктов основного органического синтеза, полимерных материалов, продуктов переработки нефти и газа;

- создание, внедрение и эксплуатацию новых реагентов и материалов основного органического и нефтехимического синтеза;

- создание, внедрение и использование новых методов оценки качества углеводородного сырья и продуктов нефтегазопереработки.

Будущие профессии:

- специалист по переработке нефти и газа;

- инженер-химик;

- химик-технолог;

- лаборант;

- химик;

- инженер-исследователь.

Также выпускники могут работать в научно-исследовательских институтах, лабораториях, заниматься преподавательской деятельностью.