

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## «Введение в специальность»

по направлению подготовки: 18.03.01 «Химическая технология»  
по профилю «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ХТОМ

Кафедра-разработчик рабочей программы: МГД

### 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Введение в специальность» являются: развитие интереса к выбранной профессии, формирование представления о выбранном направлении обучения, начальных профессиональных знаний об основах химической технологии, свойствах природных энергоносителей и углеродных материалов, технологических процессах переработки нефти и газа.

### 2. Содержание дисциплины «Введение в специальность»:

Введение. Значимость выбранной профессии и востребованность.

Структура отрасли и нефтеперерабатывающего завода.

Сырьевая база нефтепереработки и нефтехимии.

Виды продукции нефтеперерабатывающей и нефтехимической продукции, масштабы ее производства в России.

Современный этап переработки углеводородного сырья.

Требования к профессиональным знаниям бакалавров в области химической технологии.

### 3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

#### **Знать:**

- особенности химической технологии, ее место и значимость в научно-практических знаниях;
- современное состояние нефтеперерабатывающей, нефтехимической отрасли; основные понятия в химической технологии нефти и газа.

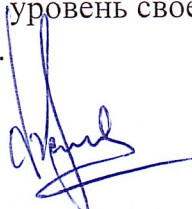
#### **Уметь:**

- ориентироваться в системе научно-практических знаний химической технологии;
- определять направления развития химической технологии в переработке нефти и газа, нефтехимии, определить свое место в будущей профессии; разбираться, анализировать информацию по химической технологии, работать с литературными источниками, цифровыми контентом.

#### **Владеть:**

- доступной информацией о развитии химической технологии в нефтегазохимическом комплексе;
- необходимыми знаниями в освоении базовых дисциплин по выбранному направлению подготовки;
- навыками самостоятельно оценивать уровень своей подготовки изучаемого материала, стремиться к саморазвитию.

Зав. кафедрой ХТОМ



Хамидуллин Р.Ф.