

Аннотация рабочей программы дисциплины «Введение в профессию» для направления подготовки 18.03.01 Химическая технология.

Направленность (профиль) образовательной программы - Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины:

получение обучающимися теоретических знаний, практических умений и навыков, необходимых при осуществлении профессиональной деятельности в области химической технологии.

Задачи изучения дисциплины:

- обеспечение понимания важности роли химического комплекса в развитии РФ и других государств;
- формирование базовых знаний в области химической технологии.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины и индикаторы их достижения

2.1. Универсальные компетенции и индикаторы их достижения

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1УК-1 Знает методы поиска, критического анализа и синтеза информации, применения системного подхода, основанного на научном мировоззрении при решении задач профессиональной деятельности ИД-2УК-1 Умеет анализировать задачу, выделяя ее базовые составляющие ИД-5УК-1 Владеет навыками рассмотрения возможных вариантов решения задачи, оценивания их достоинств и недостатков

3. Содержание дисциплины

История развития и становления нефтяной и газовой промышленности России. Нефть – основное сырье нефтеперерабатывающего завода. Газ – основное сырье газоперерабатывающего завода. Современное состояние нефтепереработки в России. Поточные схемы газоперерабатывающих заводов России. Экологическая безопасность нефтегазоперерабатывающего предприятия.