

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  
**Б2.О.01(У) Учебная практика (ознакомительная практика)**

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

Квалификация выпускника: бакалавр

Выпускающая кафедра: кафедра нефтехимического синтеза

Кафедра-разработчик рабочей программы: кафедра нефтехимического синтеза

**1. Цели освоения дисциплины**

- закрепление знаний, умений, приобретаемых обучающимися в результате освоения теоретических курсов;
- выработка практических навыков и способностей к комплексному формированию, универсальных и общепрофессиональных компетенций обучающихся (УК-9, УК-9.1, 9.2, 9.3; ОПК-1.1, 1.2, 1.3, 3.1, 3.2, 3.3).

**2. Содержание дисциплины «Учебная практика (ознакомительная практика)»**

Выполнение практических заданий с последующими составлением и защитой отчета по практике.

По итогам освоения прохождения практики и сдачи отчета предусмотрен дифференцированный зачет.

**3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

*Знать:*

- а) теоретические основы химии, принципы строения вещества, основы классификации соединений, способы получения и химические свойства соединений, основные механизмы протекания химических реакций;
- б) основы российской нормативно-правовой системы и законодательства, основы экономической деятельности предприятия, глобальные проблемы экологии и принципы рационального природопользования.

*Уметь:*

- а) использовать химические законы, справочные данные и количественные соотношения в химических реакциях для решения профессиональных задач, прогнозировать влияние различных факторов на равновесие, составлять кинетические уравнения;
- б) использовать и составлять документы нормативно-правового характера, проводить технико-экономический анализ инженерных решений, осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий.

*Владеть:*

- а) навыками описания свойств простых и сложных веществ на основе электронного строения, экспериментальными навыками определения физических и химических свойств соединений, установления структуры соединений, навыками решения типовых задач в области химической термодинамики, фазовых равновесий и фазовых переходов, химической кинетики.
- б) навыками разработки производственных программ и плановых заданий для первичных производственных подразделений, навыками выбора рационального способа снижения воздействия на окружающую среду.

Зав.кафедры НХС



Т.Б.Минигалиев