

Аннотация рабочей программы

Б2.В.02 (П) Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)

(код)

(название дисциплины)

по направлению подготовки: 18.04.01 «Химическая технология»
(код) (название направления)

по программе/профилю: Процессы и технологии глубокой переработки нефти

Квалификация (степень) выпускника: МАГИСТР

Выпускающая кафедра: Нефтехимического синтеза

Кафедра-разработчик рабочей программы: Нефтехимического синтеза

1. Цели освоения практики:

- а) систематизация, расширение и закрепление профессиональных знаний;
- б) формирование знаний о характеристике выпускаемого ассортимента продукции по основным технологическим стадиям производства продукции,
- в) формирование инженерно-технической и организационно-экономической подготовки к выполнению проектных работ.
- г) обучение студентов навыкам составления и оформления отчетов по технологической (проектно-технологической) практике.

2. Содержание практики Б2.В.02(П) Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)

Выполнение заданий и составление отчета, в котором в систематизированном виде излагаются все собранные в период практики материалы. Защита отчета по практике.

По итогам прохождения практики и сдачи отчета предусмотрен дифференцированный зачет.

3. В результате освоения практики обучающийся должен:

1) Знать:

- а) технологию, научно-технические достижения и передовой опыт, физические, физико-химические и химические основы технологических процессов;
- б) формы и методы производственно-хозяйственной и финансово-экономической деятельности производства и организации
- в) состояние и перспективы развития сырьевой базы отрасли и смежных отраслей промышленности;
- г) методы утилизации отходов и вопросы создания малоотходных и безотходных технологий

2) Уметь:


- а) определять основные характеристики производимых химических веществ; использовать современные методы очистки и контроля сырья, готовой продукции;
- б) повышать эффективность работы производства на основе внедрения новой техники и технологии производства;
- в) проводить технико-экономический анализ работы технологических объектов производства.

3) Владеть:

- а) навыками проводить технологические и технические расчеты по проектам, технико-экономический и функционально-стоимостный анализ эффективности проекта

б) способами рационального использования сырья и утилизации производственных отходов, анализа контроля качества технологического процесса

Зав. кафедрой Нефтехимического синтеза


(подпись)

Т.Б. Минигалиев
(ФИО)