

Аннотация рабочей программы

Дисциплина	Б2.В.02(П) Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Направление подготовки	<u>15.03.02 Технологические машины и оборудование</u>
Профиль	<u>Оборудование нефтегазопереработки</u>
Квалификация выпускника	(степень) <u>бакалавр</u>
Выпускающая кафедра:	<u>Машины и аппараты химических производств</u>
Кафедра-разработчик рабочей программы	<u>Машины и аппараты химических производств</u>

1. Цели освоения дисциплины

Цель производственной практики – получение профессиональных умений и опыта профессиональной работы в производственных условиях, а также для сбора практического материала для выполнения курсового проекта по профилю обучения.

2. Содержание дисциплины

1.	Прохождение вводного инструктажа, оформление пропуска и сопроводительных документов, обзорная экскурсия по предприятию
2.	Изучение технологического регламента цеха и характеристики выпускаемой продукции. Мероприятия по безопасности жизнедеятельности
3.	Производственно-технический этап: – Изучение технологической схемы и технической характеристики оборудования узла. Выбор конструкционных материалов. Материальный баланс узла. Выявление недостатков и выработка рекомендаций по их устранению
4.	Сбор и изучение графического материала по основному оборудованию узла
5.	Составление и обсуждение проекта отчета с представителем завода

3. В результате освоения дисциплины Б2.В.02(П) «Производственная практика» обучающийся должен овладеть следующими компетенциями:
профессиональные:

- 1) ПК-1 способностью осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и продукции;
- 2) ПК-2 способностью участвовать в совершенствовании технологических процессов с позиций энерго- и ресурсосбережения, минимизации воздействия на окружающую среду;
- 3) ПК-3 способностью использовать современные информационные технологии, проводить обработку информации с использованием прикладных программ и баз данных для расчета технологических параметров оборудования и мониторинга природных сред;
- 4) ПК-4 способностью использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации продуктов и изделий;
- 5) ПК-5 готовностью обосновывать конкретные технические решения при разработке технологических процессов; выбирать технические средства и технологии, направленные на минимизацию антропогенного воздействия на окружающую среду;
- 6) ПК-6 способностью следить за выполнением правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда на предприятиях;

- 7) ПК-7 готовностью осваивать и эксплуатировать новое оборудование, принимать участие в наладивании, технических осмотрах, текущих ремонтах, проверке технического состояния оборудования и программных средств;
- 8) ПК-17 способностью участвовать в проектировании отдельных стадий технологических процессов с использованием современных информационных технологий;
- 9) ПК-18 способностью проектировать отдельные узлы (аппараты) с использованием автоматизированных прикладных систем;
- 10) ПК-23 умением составлять заявки на оборудование и запасные части, подготавливать техническую документацию на ремонт оборудования.

4. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- a) правила разработки нормативно-технической документации;
- b) режимные и конструктивные характеристики технологического оборудования;
- c) методы оценки эффективности работы технологического оборудования.

2) Уметь:

- a) разрабатывать методические и нормативные материалы, техническую документацию;
- b) проводить организационно-технические мероприятия и опытно-конструкторские работы;
- c) оценивать эффективность работы технологического оборудования.

3) Владеть:

- a) навыками применения норм технологического проектирования при разработке новой техники и технологии;
- b) навыками выполнения сервисных работ;
- c) навыками реализации планов внедрения современных проектных решений.

Зав. кафедрой МАХП
(выпускающая кафедра)


(подпись)

И.А. Сабанаев
(Ф.И.О.)