

Аннотация рабочей программы

Дисциплина	Б2.В.01(П) Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)
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

Целью производственной практики (технологической (проектно-технологической) практики) является 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. Техничко-экономические показатели производства
3.	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.01(П) «Производственная практика» обучающийся должен овладеть следующими компетенциями:

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-1.1 Знает методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа

УК-1.2 Умеет применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; применять системный подход для решения поставленных задач

УК-1.3 Владеет навыками поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; использования системного подхода для решения поставленных задач

ПК-1 Способен выбирать методы надежной, бесперебойной и безаварийной работы технологического оборудования нефтегазопереработки и применять их на практике

ПК-1.1 Знает основные методы обеспечения надежной, бесперебойной и безаварийной работы технологического оборудования

ПК-1.2 Умеет анализировать параметры процессов и выбирать безопасные условия протекания технологического процесса

ПК-1.3 Владеет навыками использования на практике методов обеспечения надежной, бесперебойной и безаварийной работы технологического оборудования нефтегазопереработки

ПК-2 Способен разрабатывать способы планирования и внедрения новой техники и передовой технологии нефтегазопереработки

ПК-2.1 Знает основные тенденции модернизации оборудования и технологии нефтегазопереработки

ПК-2.2 Умеет разрабатывать способы внедрения новой техники и передовой технологии нефтегазопереработки

ПК-2.3 Владеет навыками по внедрению новой техники и технологии нефтегазопереработки

ПК-3 Способен принимать участие в разработке проектных решений при изготовлении и ремонте технологического оборудования нефтегазопереработки

ПК-3.1 Знает основные процессы, протекающие в оборудовании, их конструкции; методы обработки информации при изготовлении и ремонте технологического оборудования нефтегазопереработки

ПК-3.2 Умеет разбивать конструкции на узлы, сборочные единицы и детали, устанавливать их взаимодействие и влияние на технологический процесс

ПК-3.3 Владеет навыками разработки проектных решений при изготовлении и ремонте технологического оборудования нефтегазопереработки

ПК-4 Способен разрабатывать задания, исходные требования и комплект проектной документации на изготовление технологического оборудования нефтегазопереработки

ПК-4.1 Знает комплект документации для изготовления технологического оборудования, требования при проектировании оборудования и его основные конструкции

ПК-4.2 Умеет осуществлять сбор исходных данных, составлять техническое задание для изготовления оборудования нефтегазопереработки

ПК-4.3 Владеет навыками разработки технической документации для изготовления оборудования нефтегазовой отрасли.

4. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) правила разработки нормативно-технической документации;
- б) режимные и конструктивные характеристики технологического оборудования;
- с) методы оценки эффективности работы технологического оборудования.

2) Уметь:

- а) разрабатывать методические и нормативные материалы, техническую документацию;
- б) проводить организационно-технические мероприятия и опытно-конструкторские работы;
- с) оценивать эффективность работы технологического оборудования.

3) Владеть:

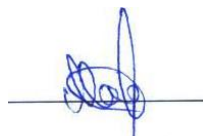
- а) навыками применения норм технологического проектирования при разработке

новой техники и технологии;

b) навыками выполнения сервисных работ;

с) навыками реализации планов внедрения современных проектных решений.

Зав. кафедрой МАХП



И.Н. Мадышев