

Аннотация рабочей программы

Дисциплина	Б2.В.02(П) Производственная практика (преддипломная 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

Цель производственной практики – получение профессиональных умений и опыта профессиональной работы в производственных условиях, а также для сбора практического материала для выполнения дипломного 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:

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

УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах

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

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

ПК-3 Способен проводить анализ современных проектных решений при проектировании технологического оборудования нефтегазопереработки

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

4. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

а) требования к разработке методических и нормативных материалов, технической документации;

б) базовые понятия дефектологии в профессиональной сфере;

в) методы анализа научно-технической информации в области машин и аппаратов химических производств;

г) технические характеристики химико-технологического оборудования;

д) методы оценки эффективности работы химико-технологического оборудования.

2) Уметь:

а) разрабатывать нормативно-технической документации;

б) применять знания о людях с особенностями развития в профессиональной сфере;

в) оформлять результаты научных и исследовательских работ;

г) проводить организационно-технические мероприятия и реализовывать опытно-конструкторские работы;

д) определять эффективность работы химико-технологического оборудования.

3) Владеть:

а) навыками использования норм технологического проектирования при разработке современного химико-технологического оборудования;

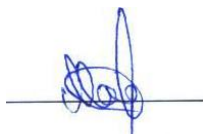
б) навыками коммуникации в инклюзивной среде в профессиональной сфере;

в) навыками по реализации опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ на предприятиях отрасли;

г) навыками выполнения работ по контролю технического состояния, техническому обслуживанию и ремонту химико-технологического оборудования;

д) навыками по осуществлению модернизации химико-технологического оборудования с учетом современных проектных решений.

Зав. кафедрой МАХП



И.Н. Мадышев