

Аннотация рабочей программы

Дисциплина	Б2.В.01(П) Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)		
Направление подготовки	<u>18.03.02</u>	<u>Энерго и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии</u>	
Профиль	<u>Машины и аппараты химических производств</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:

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

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

3) 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

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

5) ПК-3 Способен обеспечивать надежную, бесперебойную и безаварийную работу технологического оборудования

6) ПК-3.1 Знает технические характеристики, конструктивные особенности,

назначение, режимы работы и правила эксплуатации технологического оборудования

7) ПК-3.2 Умеет разрабатывать нормативно-техническую документацию по контролю технического состояния, техническому обслуживанию и ремонту технологического оборудования

8) ПК-3.3 Владеет навыками выполнения работ по контролю технического состояния, техническому обслуживанию и ремонту оборудования

9) ПК-4 Способен разрабатывать и планировать внедрение новой техники и передовой технологии

10) ПК-4.1 Знает методы определения эффективности внедрения новой техники и технологии, рационализаторских предложений и изобретений

11) ПК-4.2 Умеет разрабатывать методические и нормативные материалы, техническую документацию на новую технику и передовую технологию

12) ПК-4.3 Владеет навыками разработки и реализации планов внедрения новой техники и технологии, проведения организационно-технических мероприятий, опытно-конструкторских работ

13) ПК-5 Способен формировать исходные данные для разработки проектных решений технологического комплекса механосборочного цеха

14) ПК-5.1 Знает типы и основные характеристики машиностроительного производства, а также правила разработки, комплектации, оформления и обращения технологической документации

15) ПК-5.2 Умеет применять действующие нормы технологического проектирования технологических комплексов; анализировать структуру действующих технологических комплексов

16) ПК-5.3 Владеет навыками применения норм технологического проектирования при разработке современных проектных решений механосборочных цехов

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.

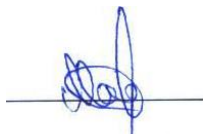
2) Уметь:

- 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



И.Н. Мадышев