

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 08.04.2024 14:45:55
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Техническое обслуживание и ремонт оборудования отрасли»

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

18.03.01 Химическая технология

Направленность (профиль): Химическая технология переработки нефти и газа

1. Цели изучения дисциплины: профессиональная подготовка обучающихся направления 18.03.01 Химическая технология, приобретение теоретических и инженерных навыков по организации ремонтно-монтажных работ нефтехимического и нефтеперерабатывающего оборудования.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание

- документации для проведения монтажных работ;

- системы планово-предупредительного ремонта, системы технического обслуживания и ремонта оборудования;

- методов выявления дефектов оборудования;

- основ монтажного дела;

- принципа работы установок и основного оборудования;

- основных видов износа оборудования и методы борьбы с ним;

умение

- разработать технологии ремонта типового оборудования предприятий по нефти (газо-) переработке, нефтехимии;

- выбирать рациональные способы монтажа и подбирать необходимое оборудование и оснастку;

- проведением ремонтов различной категории сложности, наладки и испытаний типового оборудования после монтажа или ремонта, гарантийного и сервисного обслуживания;

- методами расчета на прочность и устойчивость элементов такелажной оснастки;

- способами исправления дефектов корпусов сосудов и аппаратов;

- способами применения профильно-специализированных технологий для решения задач.

Содержание дисциплины служит основой для прохождения преддипломной практики и выполнения выпускной квалификационной работы.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-6 Способен к обеспечению технического обслуживания, ремонта и эксплуатации технологического оборудования	ПКС-6.1 Обеспечивает безопасную эксплуатацию и ремонт технологического оборудования	Знать: 31 порядок составления инструкций по техническому обслуживанию технологического оборудования
		Уметь: У1 составлять нормативно-техническую документацию по техническому обслуживанию и ремонту технологического оборудования
		Владеть: В1 навыками использования руководящих материалов, инструкций по ремонту технологического оборудования

	ПКС-6.2 Осуществляет выбор оборудования нефтегазопереработки и его техническое обслуживание	Знать: 32 устройство и принцип работы обслуживаемого оборудования
		Уметь: У2 проводить оценку технического состояния оборудования
		Владеть: В2 навыками выявления дефектов во время эксплуатации оборудования

4. Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен -8 семестр.

заочная форма обучения: экзамен -9 семестр.

Заведующий кафедрой «Переработка нефти и газа» _____ А.Г. Мозырев

Лист согласования

Внутренний документ " Техническое обслуживание и ремонт оборудования отрасли _2023_18.03.01_ХТ6"

Документ подготовил: Майорова Ольга Олеговна

Документ подписал:

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
31 2F 8D AF 2B 59 72 07	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Мозырев Андрей Геннадьевич		Согласовано		
5D 0E E9 7D AD 2F E4 5D	Ведущий специалист		Кубасова Светлана Викторовна	Согласовано		