

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 15.04.2024 16:16:00
 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;

умения

- разработать технологии ремонта типового оборудования предприятий по нефти (газо-) переработке, нефтехимии;
- выбирать рациональные способы монтажа и подбирать необходимое оборудование и оснастку;

владение

- 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 компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-6. Обеспечение 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
		Знать: З2 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 единиц, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: экзамен -8 семестр.
заочная форма обучения: экзамен -8 семестр.

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

Лист согласования

Внутренний документ "Техническое обслуживание и ремонт оборудования
отрасли_2022_18.03.01_ХТ6"

Документ подготовил: Мозырев Андрей Геннадьевич

Документ подписал: Путилова Ульяна Сергеевна

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
5D 0E E9 7D AD 2F E4 5D	Ведущий специалист		Кубасова Светлана Викторовна	Согласовано	23.06.2022	
61 E9 1F 3C 5F 3F 51 78	Директор	Каюкова Дарья Хрисановна	Кислицина Мухаббат Абдурахмановна	Согласовано	23.06.2022	
6D 67 0F 2C 53 0A A4 FF	Директор института	Халин Анатолий Николаевич		Согласовано	23.06.2022	
0D 74 AE AB 54 16 0C 92	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Мозырев Андрей Геннадьевич		Согласовано	23.06.2022	