

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Эксплуатация, ремонт и наладка технологического оборудования
предприятий ТЭК

Направление подготовки: 18.03.01 Химическая технология

Направленность (профиль): Технологии в энергетике и нефтегазопереработке

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины: Целью освоения дисциплины Эксплуатация, ремонт и наладка технологического оборудования предприятий ТЭК является подготовка обучающихся к производственно-технологической деятельности по направлению подготовки 18.03.01 «Химическая технология» посредством обеспечения этапов формирования компетенций, предусмотренных ФГОС, в части представленных ниже знаний, умений и навыков.

Объем дисциплины: Зачетных единицы, всего 108 часов

Семестр: 8

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Раздел 1. Эксплуатация технологического оборудования	Условия работы технологических оборудования. Методы диагностики отказов. Методы магнитной дефектоскопии. Дефектоскопия, основанная на свойствах электромагнитных волн. Способы восстановления деталей машин. Восстановление деталей пластическим деформированием. Восстановление деталей способом ремонтных размеров.
2	Раздел 2. Ремонт технологического оборудования	Ремонт деталей электродуговой сваркой. Ремонт деталей газовой сваркой и наплавкой. Газокислородная резка. Автоматическая наплавка под слоем флюса. Автоматическая наплавка в среде углекислого газа. Индукционная наплавка. Виды и методы ремонта, предусмотренные системой ППР. Ремонт оборудования без разборки.

Форма промежуточной аттестации: Зачет с оценкой