

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Абдюкаева А.Ф., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.04.01 Электробезопасность

Цель освоения дисциплины: изучить виды опасностей, связанных с электрическим током, анализ этих опасностей, для последующего использования методов и средств защиты от поражения электрическим током в электроустановках.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
УК – 8. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатываю командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-8.1 ИД-1. Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте в т.ч с помощью средств защиты; УК-8.2 ИД-2. Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте;	Знать: действие электрического тока на организм человека, видах травм, о средствах коллективной и индивидуальной защиты работника; Уметь: оказывать первую доврачебную помощь человеку, пострадавшему от электрического тока, пользоваться нормативной литературой и проектной документацией; Владеть: выполнять приемы по оказанию первой доврачебной помощи пострадавшего от электрического тока самостоятельно и в составе бригады, владеть средствами защиты от пожаротушения электрическим током, другими средствами коллективной и индивидуальной защиты и пожаротушения.

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Введение. Основные нормативные акты и термины.

Тема 2. Действие электрического тока на человека. Правила освобождения пострадавших от действия электрического тока и оказания им первой помощи. Причины электротравм.

Тема 3. Электротехнические защитные средства и предохранительные приспособления.

Тема 4. Основные требования безопасности при выполнении оперативного обслуживания электроустановок. Виды инструктажей.

Тема 5. Основные требования безопасности при выполнении оперативного обслуживания электроустановок.

Тема 6. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ.

Тема 7. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, выполняемые при снятии напряжения.

Тема 8. Правила техники безопасности при производстве отдельных видов работ. Организация работ в действующих электроустановках.

3. Общая трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часов).