

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Основы электробезопасности
по направлению подготовки
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
профиль подготовки
Электроснабжение
Квалификация (степень) выпускника
бакалавр

1. Цель дисциплины

Дать теоретическую основу знаний об организационно-технических, медицинских, защитных мероприятиях при эксплуатации электроэнергетического комплекса.

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9);

- способность использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда (ПК-10)

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать: основы обеспечения безопасности жизнедеятельности, нормативные документы, технические требования и нормы в области охраны труда и электробезопасности, правила пожарной безопасности;

уметь: формировать законченное представление об организации безопасного проведения работ и осуществлять непосредственное руководство работами в электроустановках любого напряжения, чётко обозначать и излагать требования о мерах безопасности;

владеть: методами освобождения людей от воздействия электрического тока и оказания первой медицинской помощи; навыками практического применения электрозащитных средств при эксплуатации электроустановок.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетных единиц.

5. Вид промежуточной аттестации: зачет

6. Основные разделы дисциплины:

1 - Действие электрического тока на организм человека. Факторы, влияющие на исход поражения человека электрическим током.

2 - Заземление и защитные меры электробезопасности.

3 - Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках.


4 - Защита от электротехнических излучений и статического электричества.

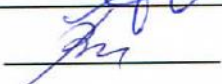
5 - Горение и пожарная безопасность в электроустановках.

7. Разработчик: Яковкина Т.Н., к.т.н., доцент

Заведующий кафедрой **ЭиЭ**

Председатель методической комиссии факультета **ЭиА**



А.В. Струмеляк


В.Н. Толубаев