

Аннотация на рабочие программы
дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«Электробезопасность»

По дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Электробезопасность», предназначенной для дополнительного профессионального образования путем освоения программы повышения квалификации обучающимися ВТЖТ- филиала РГУПС, предусмотрено 80 часов (48 часов- теоретического обучения, 16 часов - практическое обучение, 8 часов- зачет, 2 часа - консультаций, 6 часов - экзамен на III группу). Программа предусматривает изучение 7 разделов:

- Раздел 1. Общие вопросы электробезопасности - 4 часа;
- Раздел 2. Основные положения электротехники - 6 часов;
- Раздел 3. Устройство электроустановок - 10 часов;
- Раздел 4. Эксплуатация электроустановок потребителей - 10 часов;
- Раздел 5. Способы и средства защиты в электроустановках - 4 часа;
- Раздел 6. Организация безопасного выполнения работ в электроустановках - 10 часов;
- Раздел 7. Оказание первой помощи пострадавшим - 4 часа.

Рабочие программы разделов содержат темы и дидактических единицы.

Раздел 1 включает 2 темы:

1 Введение

2. Основные нормативные документы в области электробезопасности.

Раздел 2 включает 2 темы:

1 Электрический ток. Электрические элементы и параметры электрической цепи

2 Электромагнетизм и электромагнитная индукция

Раздел 3 включает 2 темы:

- 1 Общие положения Правил устройства электроустановок
- 2 Электрооборудование электроустановок

Раздел 4 включает 5 тем:

- 1 Требования к работникам, допускаемым к выполнению работ в электроустановках
- 2 Техническая эксплуатация электроустановок
- 3 Устранение аварий и отказов в работе электроустановок
- 4 Система управления электрохозяйством
- 5 Учет электроэнергии и энергосбережение.

Раздел 5 включает 2 темы:

- 1 Способы защиты в электроустановках
- 2 Средства защиты, применяемые в электроустановках.

Раздел 6 включает 5 тем:

- 1 Охрана труда работников организации
- 2 Основные требования безопасности при обслуживании электроустановок
- 3 Порядок оформления и проведения работ в электроустановках
- 4 Меры безопасности при проведении отдельных работ в электроустановках
- 5 Пожаро- и взрывобезопасность в электроустановках

Раздел 7 включает 2 темы:

- 1 Действие электрического тока и электромагнитных полей на организм человека
- 2 Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях.