

Описание дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Электробезопасность»

Рабочая программа по курсу «Электробезопасность» подготовлена в соответствии с Примерным учебным планом и программой по курсу «Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО «РЖД» для предэкзаменационной подготовки электротехнического (электротехнологического) персонала на II группу по электробезопасности», утвержденной 29.09.2016г. вице-президентом ОАО «РЖД» Д.С. Шахановым.

Дополнительно рабочая программа учитывает следующие нормативные и локальные акты:

- «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей», утвержденные приказом Минэнерго России от 13.01.2003 №6 (актуальная редакция);

- Приказ Минтруда России от 15.12.2020 N 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрировано в Минюсте России 30.12.2020 N 61957);

- «Правила электробезопасности для работников ОАО «РЖД» при обслуживании устройств и сооружений контактной сети и линий электропередачи», утвержденные распоряжением ОАО «РЖД» от 19.04.2016 №699р;

- «Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках», утвержденная приказом Минэнерго России от 30.06.2003 №261;

- «ГОСТ 12.1.019-2017. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты» (введен в действие Приказом Росстандарта от 07.11.2018 № 941-ст).

Программа предусматривает подготовку обучающихся филиала (практикантов), слушателей курсов (далее- слушатели курсов) на II - III группу по электробезопасности до 1000В.

Рабочая программа включает 80 часов, из них распределение часов учитывает:

- 72 часа на подготовку II группы по электробезопасности и сдачу зачета слушателями курсов,

- 2 часа на консультацию и 6 часов на сдачу экзамена на III группу по электробезопасности.

Дополнительно программа предусматривает между второй и третьей группой по электробезопасности получение практического опыта при работе с электроустановками различных видов.

Целями освоения курса являются приобретение слушателями курсов знаний нормативно-технических документов, правил и инструкций по технической эксплуатации, пожарной безопасности, пользованию защитными средствами, устройствами электроустановок в пределах требований, предъявляемых к соответствующей профессии или должности, оказание первой доврачебной помощи при поражении электрическим током.

В процессе практических занятий слушатели курсов на учебном полигоне, макетах, недействующем оборудовании, тренажерах, компьютерных программах:

- изучают назначение и устройство электроустановок и электрооборудования, отрабатывают навыки их обслуживания и обеспечения безопасных условий выполнения работ;

- изучают возможные нарушения в работе оборудования и действия при их неисправности и в аварийных ситуациях;

- изучают электротехнические средства, требования к их содержанию, порядок их проверки перед применением и правила использования при выполнении работ в электроустановках и на электрооборудовании;

- изучают средства пожаротушения, правила их содержания и применения, порядок действий при обнаружении пожара или признаков горения;

- знакомятся с рабочим местом, требованиями к его содержанию и используемому инструменту, условиями работы, источниками опасности поражения электрическим током, правилами безопасности при нахождении и проведении работ на электрифицированных железнодорожных путях;

- приобретают практические навыки оказания первой помощи при поражении электрическим током и других возможных ранениях, освобождения пострадавшего от действия электрического тока, выхода из зоны действия шагового напряжения.

Учет успеваемости по курсу «Электробезопасность» проводится путем текущей и периодической проверок знаний слушателей курсов.