

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ** **повышения квалификации по направлению «Требования энергетической безопасности к порядку работы в электроустановках потребителей»**

### **1. Общие положения**

Рабочая программа повышения квалификации по направлению «Требования энергетической безопасности к порядку работы в электроустановках потребителей» составлена на основе:

– Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 01 июля 2013 г. № 499 г. «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

– Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника», утвержденного приказом Минобрнауки Российской Федерации от 28 февраля 2018 г. № 144;

– Профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17.04.2014 г. №266н.

Содержание дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по направлению «Требования энергетической безопасности к порядку работы в электроустановках потребителей» представлено:

- пояснительной запиской,
- учебным планом,
- учебно – тематическим планом,
- календарным учебным графиком,
- рабочей программой,
- организационной – педагогическими условиями реализации программы,
- формами аттестации и оценочными материалами.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по направлению «Требования энергетической безопасности к порядку работы в электроустановках потребителей» предназначена для повышения квалификации инженерно – технического персонала организаций, осуществляющих профессиональную деятельность, связанную с эксплуатацией электроустановок потребителей и порядку работы в них.

К освоению программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование, лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

**Срок реализации образовательной программы** (продолжительность обучения) составляет 24 часа.

### **2. Цели и задачи программы обучения, требования к результатам освоения программы:**

**Целью обучения** слушателей является совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника в области энергетической безопасности, связанной с эксплуатацией электроустановок потребителей и порядку работы в них.

**Результатами обучения** слушателей является повышение уровня их профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений в области

энергетической безопасности при осуществлении деятельности, связанной эксплуатацией электроустановок потребителей и порядку работы в них.

В результате освоения программы слушатель:

**должен знать:**

- нормативные, правовые, методические и инструктивные документы (правила, технические условия, инструкции и др.), регламентирующие деятельность по эксплуатации электроустановок потребителей;
- основы электротехники;
- правила безопасности эксплуатации электротехнических установок;
- технические характеристики, конструктивные особенности, режимы работы и правила технической эксплуатации электрического оборудования;
- правила и нормы по охране труда, технике безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности.

**должен уметь:**

- работать с технической документацией;
- осуществлять технический надзор, контроль над правильной эксплуатацией электрических установок;
- оказывать первую помощь при поражении электрическим током и других несчастных случаях при эксплуатации электроустановок и электрических сетей;
- проводить инструктажи с персоналом, эксплуатирующим электроустановки;
- выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать эффективность и качество
- оценивать техническое состояние оборудования, инженерных систем, зданий и сооружений трансформаторных подстанций и распределительных пунктов;
- руководить сложными и опасными работами по заранее разработанному плану, проекту организации работ или по наряду-допуску;
- контролировать соблюдение подчиненным персоналом правил и норм охраны труда промышленной и пожарной безопасности, производственной и трудовой дисциплины, правил внутреннего трудового распорядка;
- контролировать наличие и исправность инструмента, оснастки, приспособлений и инвентаря, в том числе пожарного, средств индивидуальной и коллективной защиты, укомплектованность медицинских аптечек.

### **3. Организационно – педагогические условия реализации программы**

Реализация рабочей программы повышения квалификации по направлению «Требования энергетической безопасности к порядку работы в электроустановках потребителей» в полном объеме обеспечивается материально – техническими средствами.

Для реализации учебного процесса используется:

- учебные классы для проведения лекционных занятий;
- компьютерные классы, объединенные в локальную сеть с выходом в Интернет;
- комплект учебно-методических материалов;
- учебно-наглядные пособия.

Материально – техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Преподаватели, осуществляющие реализацию образовательной программы, имеют высшее или среднее профессиональное образование, соответствующее направленности дополнительной профессиональной программы повышения

квалификации и (или) практический опыт деятельности в области, соответствующей профилю преподаваемого курса.

Программа обеспечивается учебно-методической документацией.

Для реализации программы обучения имеется:

- база основных правовых и нормативно-методических и раздаточных документов, необходимых при освоении программы;

- база дополнительных и справочных материалов.

Каждый обучающийся обеспечивается не менее чем одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по изучаемому курсу.

#### **4. Контроль и оценка результатов освоения программы**

Контроль успеваемости и качества подготовки слушателей включает: текущий контроль и итоговую аттестацию.