

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по направлению «Электроэнергетика» для руководителей и специалистов организаций электроэнергетики по техническим вопросам, связанным с эксплуатацией, ремонтом, модернизацией линий, подстанций, распределительных сетей

1. Общие положения

Рабочая программа повышения квалификации по направлению «Электроэнергетика» для руководителей и специалистов организаций электроэнергетики по техническим вопросам, связанным с эксплуатацией, ремонтом, модернизацией линий, подстанций, распределительных сетей 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»;

– Профессионального стандарта «Работник по обслуживанию оборудования подстанций электрических сетей», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации 29.12.2015 г. № 1177н.

Содержание дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по направлению «Электроэнергетика» для руководителей и специалистов организаций электроэнергетики по техническим вопросам, связанным с эксплуатацией, ремонтом, модернизацией линий, подстанций, распределительных сетей 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 «Электроэнергетика» для руководителей и специалистов организаций электроэнергетики по техническим вопросам, связанным с эксплуатацией, ремонтом, модернизацией линий, подстанций, распределительных сетей предназначена для повышения квалификации:

- руководителей и специалистов служб эксплуатации распределительных сетей и подстанций электросетевых компаний и предприятий, связанным с эксплуатацией, ремонтом, модернизацией линий, подстанций, распределительных сетей.

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 40 часов.

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

Целью обучения слушателей является совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности руководителей и специалистов организаций электроэнергетики по техническим вопросам, связанным с эксплуатацией, ремонтом, модернизацией линий, подстанций, распределительных сетей.

Результатами обучения слушателей является повышение уровня их профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений в области электроэнергетической безопасности в Российской Федерации, по техническим вопросам, связанным с эксплуатацией, ремонтом, модернизацией линий, подстанций, распределительных сетей.

В результате освоения программы слушатель:

должен знать:

- Требования нормативной, конструкторской, производственно-технологической и технической документации
- Порядок вывода оборудования подстанции в ремонт и оформления нарядов-допусков для выполнения на них ремонтных и других работ
- Нормативные, методические документы, регламентирующие деятельность по ремонту оборудования подстанции
- Основы электротехники
- Основы экономики и организации производства, труда и управления в энергетике
- Методики проведения противоаварийных и противопожарных тренировок
- Основы трудового законодательства
- Принципы и правила организации безопасного производства ремонтных работ
- Правила допуска к работам в электроустановках
- Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок в части функциональных обязанностей ответственного руководителя работ, допускающего
- Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей в части оборудования подстанций
- Правила эксплуатации и организации ремонта электрических сетей
- Методики определения параметров технического состояния оборудования и его оценки
- Порядок и методы планирования работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанции
- Порядок организации проведения приемо-сдаточных испытаний, приемки выполняемых ремонтных работ
- Методы анализа качественных показателей работы оборудования подстанции
- Характеристики, принципы построения и функционирования эксплуатируемого оборудования связи и требования организаций-изготовителей по его эксплуатации
- Характерные признаки повреждений обслуживаемого оборудования
- Законодательные и нормативно-правовые акты, методические материалы по вопросам производственного планирования и оперативного управления производством
- Положения и инструкции по расследованию и учету технологических нарушений, несчастных случаев на производстве
- Нормативные правовые акты, определяющие направления развития электроэнергетики

должен уметь:

- Применять справочные материалы по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций
- Планировать и организовывать деятельность по ремонту подстанций
- Рассчитывать (определять) потребность в материалах, запасных запчастях для

ремонта

- Анализировать и прогнозировать ситуацию
- Оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте
- Применять справочные материалы по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций
- Принимать технические решения по составу проводимых работ
- Проводить техническое освидетельствование оборудования
- Планировать производственную деятельность
- Организовывать деятельность по ремонту оборудования и проводимым отключениям
- Принимать управленческие решения на основе анализа оперативной рабочей ситуации
- Оценивать результаты своей деятельности и деятельности подчиненных
- Организовывать работу при внедрении новых устройств
- Анализировать направления развития отечественной и зарубежной практики в области передачи данных
- Вести техническую и отчетную документацию

3. Организационно – педагогические условия реализации программы

Реализация рабочей программы повышения квалификации по направлению «Электроэнергетика» для руководителей и специалистов организаций электроэнергетики по техническим вопросам, связанным с эксплуатацией, ремонтом, модернизацией линий, подстанций, распределительных сетей 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.