

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ И СЕТЕЙ

Дополнительная профессиональная программа разработана в соответствии со следующими нормативно-правовыми документами:

- ❑ Федеральным Законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- ❑ Приказом Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- ❑ Приказ Минэнерго России N 1070 от 4 октября 2022 года "Об утверждении Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации и о внесении изменений в приказы Минэнерго России от 13 сентября 2018 г. N 757, от 12 июля 2018 г. N 548
- ❑ Приказом Минэнерго России N 1070 от 4 октября 2022 года "Об утверждении Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации и о внесении изменений в приказы Минэнерго России от 13 сентября 2018 г. N 757, от 12 июля 2018 г. N 548".
- ❑ Приказом Минэнерго РФ от 12.08.2022 N 811 "Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии";
Приказом Министерства Энергетики Российской Федерации от 30 июня 2003 года N 261 «Об утверждении инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках»;
- ❑ Правила устройства электроустановок (7-е издание);
- ❑ Приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 15 декабря 2020 года N 903н «Об утверждении правил охраны труда при эксплуатации электроустановок»;
- ❑ Приказом Минэнерго РФ от 13 сентября 2018 года N 757 «Об утверждении Правил переключений в электроустановках»;
- ❑ Приказом Министерство энергетики Российской Федерации от 22 сентября 2020 года N 796 «Об утверждении Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации»;
- ❑ Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 ноября 2020 года N 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».

| № | Наименование разделов и тем | Часы |
|-----|--|------|
| 1 | Нормативно-техническая документация по эксплуатации и безопасному обслуживанию электроустановок, электрических станций и сетей | 3,0 |
| 1.1 | Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок. | 0,25 |
| 1.2 | Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации. | 0,25 |
| 1.3 | Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии. | 0,25 |
| 1.4 | Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации | 0,25 |
| 1.5 | Правила устройства электроустановок. | 0,25 |
| 1.6 | Правила переключений в электроустановках. | 0,5 |
| 1.7 | Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках | 0,5 |
| 1.8 | Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями. | 0,25 |
| 1.9 | Правила выдачи разрешений на допуск в эксплуатацию энергопринимающих установок потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, объектов электросетевого хозяйства, объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок | 0,5 |
| 2 | Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации | 2,0 |
| 2.1 | Общие положения. Требования к организации технической эксплуатации объектов электроэнергетики | 0,5 |
| 2.2 | Требования к вводу в работу объектов электроэнергетики, их оборудования и устройств. Требования к персоналу | 0,25 |
| 2.3 | Требования к техническому обслуживанию и ремонту объектов электроэнергетики. Требования к технической документации | 0,25 |
| 2.4 | Требования к организации и осуществлению оперативно-технологического управления | 0,25 |
| 2.5 | Требования к эксплуатации электроустановок электростанций и сетей | 0,25 |
| 2.6 | Общие требования к эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций | 0,5 |
| 3 | Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики | 2,0 |
| 3.1 | Общие требования к организации работы с персоналом в организациях | 0,5 |
| 3.2 | Подготовка персонала. Проверка и аттестация персонала. Дублирование. Допуск к самостоятельной работе | 0,5 |
| 3.3 | Производственный инструктаж | 0,5 |
| 3.4 | Противоаварийные и противопожарные тренировки. Правила проведения противоаварийных тренировок в организациях электроэнергетики РФ. Специальная подготовка | 0,5 |
| 4 | Правила организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики | 2,5 |
| 4.1 | Техническая документация. | 0,5 |
| 4.2 | Техническое освидетельствование оборудования, зданий и сооружений объектов электроэнергетики | 0,5 |
| 4.3 | Методические указания по оценке технического состояния электрооборудования распределительных сетей | 0,5 |
| 5 | Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок | 2,5 |
| 5.1 | Охрана труда (ПБ) при эксплуатации электроустановок. | 0,5 |
| 5.2 | Организация работ и оперативное обслуживание в действующих электроустановках | 0,5 |
| 5.3 | Организационные и технические мероприятия | 0,5 |
| 5.4 | Переносные электроинструменты и светильники, ручные электрические машины, разделительные трансформаторы | 0,5 |
| 5.5 | Организация работ командированного персонала. Допуск персонала строительного-монтажных организаций к работам в действующих электроустановках и в охранной зоне линий электропередач | 0,5 |
| 6 | Правила переключений в электроустановках | 2,0 |
| 6.1 | Общие требования к организации переключений в электроустановках | 0,5 |
| 6.2 | Персонал, осуществляющий переключения в электроустановках | 0,5 |
| 6.3 | Команды и разрешения на производство переключений. Программы и бланки переключений | 0,5 |
| 6.4 | Общие требования к порядку переключений в электроустановках | 0,5 |
| 7 | Подготовка к проверке знаний. | 1,0 |
| 8 | Итоговая проверка знаний по программе обучения. | 1,0 |
| | Итого | 16 |

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ И СЕТЕЙ

Цель реализации программы.

Совершенствование существующих и формирование новых компетенций, повышение профессионального уровня руководителей и специалистов по организации безопасной, надежной и экономичной эксплуатации электрических установок.

Область применения.

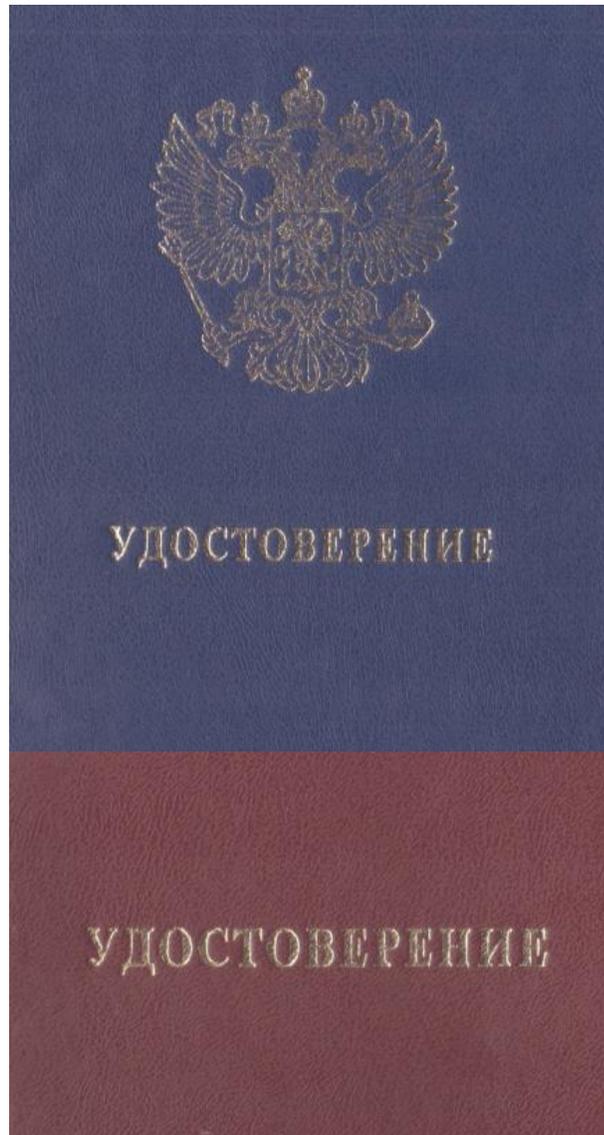
Повышение квалификации руководителей и специалистов в области электроэнергетики, имеющих высшее или среднее профессиональное образование.

Трудоемкость обучения.

Продолжительность обучения для слушателей составляет 16 часов (периодическое обучение)

Форма обучения.

Очно-заочная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (дистанционное обучение).



ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ И СЕТЕЙ

После прохождения обучения слушатели получают Удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

При прохождении проверки знаний в комиссии СЗУ Ростехнадзора слушатели получают Удостоверение установленного образца и Протокол проверки знаний



ОБУЧЕНИЕ ПРОВОДЯТ СПЕЦИАЛИСТЫ – ПРЕПОДАВАТЕЛИ:

Васильев Анатолий Петрович

Начальник отдела электроэнергетики - преподаватель АНО ДПО УМИТЦ

Образование:

Высшее (диплом Э №644126) Новосибирский электротехнический институт

Кандидат технических наук

Опыт работы:

| | |
|---|---|
| Ленинградское районное энергетическое управление ЛЕНЭНЕРГО | Инженер; Старший инженер |
| Дирекция оперативно-диспетчерского управления энергосистемами Северо-Запада | Диспетчер диспетчерской службы |
| Государственное учреждение «Управление государственного энергетического надзора по городу Санкт-Петербургу и Ленинградской области» | Заместитель начальника Управления- главный инженер |
| ОАО «ФСК ЕЭС» | Начальник Правобережного РЭС; Главный инженер Санкт-Петербургского района |
| ОАО «МРСК Северо-Запада» | Начальник отдела формирования программ технического перевооружения и реконструкции; Начальник отдела формирования схем развития электрических сетей; |



ОБУЧЕНИЕ ПРОВОДЯТ СПЕЦИАЛИСТЫ – ПРЕПОДАВАТЕЛИ:

Рузанова Наталья Игоревна
Преподаватель АНО ДПО УМИТЦ

Образование:

Инженер–электрик, Юрист

Аспирант: СПбГАУ по теме Охрана труда и электробезопасность

Преподаватель: дополнительного профессионального образования (профессиональная переподготовка)

Преподавательская деятельность с 2003 года (формирование учебных программ по повышению квалификации электротехнического и электротехнологического персонала, участие в проведении конференций)

Профессиональный опыт: Автор более двадцати научных статей, опубликованных в изданиях энергетической отрасли и ВАК на тему снижения и профилактики электротравматизма на предприятиях и внедрения новых организационных и технических мероприятий на производстве (газета «Энергетика и промышленность России», журналы «Бергколлегия», «Энергетик», «Энергонадзор-информ» и др.).

Автор: трех Патентов РФ на изобретение и две полезные модели и в области охраны труда и электробезопасности на производстве;

Дополнительное обучение и повышение квалификации:

Московская школа управления «Сколково» обучение по программе Executive Education

Русская школа управления г. Москва повышение квалификации по программе «Энергетический надзор» и другие.