

Программа разработана на основании
Федерального закона "Об образовании в Российской
Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ; Приказа
Министерства науки и высшего образования
Российской Федерации от 24.03.2025 № 266
"Об утверждении Порядка организации и
осуществления образовательной деятельности по
дополнительным профессиональным программам"

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ЧУДПО
«Центр профессионального
обучения г. Дзержинска»

А.И. Лысов

2026 г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА (ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ)

"ТРЕБОВАНИЯ К ПОРЯДКУ РАБОТЫ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ"

(продолжительность 72 ак.ч.)

1. Введение

1.1. Программа повышения квалификации направлена на получение знаний и навыков при эксплуатации электроустановок.

1.2. Категория обучаемых:

- Руководители, специалисты, работники рабочих профессий, занятые эксплуатацией электроустановок.

В соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации, к освоению программы допускаются лица, имеющие высшее профессиональное или среднее профессиональное образование, а также лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.3. Цель настоящей Программы. совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника при эксплуатации электроустановок.

1.4. Программа рассчитана на 72 академических часов.

1.5. Форма итоговой аттестации - зачет (тестирование).

1.6. Формы обучения очная

1.7. Обеспеченность учебно-методическими материалами. Нормативная документация, учебно-методические материалы для проведения итоговой аттестации

1.8. Планируемые результаты обучения.

Повышение уровня профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений при эксплуатации электроустановок.

2. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

2.1 Итоговая аттестация по программе заключается в проведении тестового контроля знаний, позволяющего выявить подготовку обучающегося к исполнению трудовых обязанностей, связанных с эксплуатацией электроустановок.

2.1.1. Итоговая аттестация проводится в форме тестирования.

2.2 По окончании обучения слушатели, успешно прошедшие аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации по дополнительной профессиональной программе: «Требования к порядку работы в электроустановках потребителей».

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

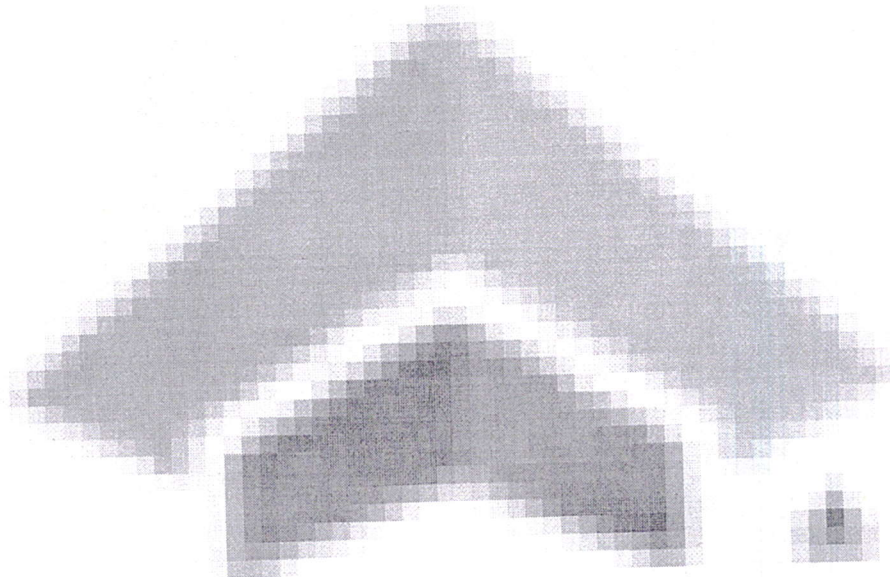
3.1. Образовательное учреждение, реализующее Программу, должно обеспечить:

- наличие на праве собственности или ином законном основании зданий, строений, сооружений, помещений и территорий, необходимых для осуществления образовательной деятельности по заявленным к лицензированию образовательным программам;
- наличие материально-технического обеспечения образовательной деятельности, оборудование помещений в соответствии с государственными и местными нормами и требованиями, в том числе в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов, федеральными государственными требованиями, образовательными стандартами;
- наличие санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии санитарным правилам зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования и иного имущества, которые предполагается использовать для осуществления образовательной деятельности;
- наличие печатных образовательных ресурсов по реализуемым программам;
- наличие в штате или привлечение на ином законном основании педагогических работников, имеющих профессиональное образование, обладающих соответствующей квалификацией, имеющих стаж работы, необходимый для осуществления образовательной деятельности по реализуемым образовательным программам;
- неразглашение персональных данных слушателей третьим лицам при обработке персональных данных;
- наличие лицензии на осуществление образовательной деятельности по реализации дополнительных профессиональных программ.

4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п.	Наименование темы	Количество часов			
		Итого	Лекции	Самостоятел ьная подготовка	Практиче ские занятия
1.	Федеральное законодательство в области электроэнергетики	12	12	-	-
2.	Порядок безопасной эксплуатации электроустановок потребителей	13	13	-	-
3.	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии	16	10	6	-
4.	Правила устройства	11	5	5	-

	электроустановок (ПУЭ)				
5.	Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок	15	10	5	-
6.	Правила освобождения пострадавших от электрического тока, оказание первой помощи	3	-	-	3
7.	Итоговая аттестация	2	-	-	-
Всего:		72	50	16	3



5. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Аттестация слушателей по программе повышения квалификации
 «Требования к порядку работы в электроустановках потребителей»
 72 ак.ч.

№ п/п	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
1	1 раз в месяц по мере комплект ования группы	1 раз в месяц по мере комплект ования группы	1 раз в месяц по мере комплект ования группы	1 раз в месяц по мере комплект ования группы	1 раз в месяц по мере комплект ования группы	1 раз в месяц по мере комплект ования группы	1 раз в месяц по мере комплект ования группы	1 раз в месяц по мере комплект ования группы	1 раз в месяц по мере комплект ования группы	1 раз в месяц по мере комплект ования группы	1 раз в месяц по мере комплект ования группы	1 раз в месяц по мере комплект ования группы

6. Рабочая программа

1. **Федеральное законодательство в области электроэнергетики.**
 - 1.1. Правовое регулирование в сфере электроэнергетики.
 - 1.1. Основы организации электроэнергетики.
 - 1.2. Федеральный закон "Об электроэнергетике" от 26.03.2003 N 35-ФЗ.
 - 1.3. Основные термины и определения.
2. **Порядок безопасной эксплуатации электроустановок потребителей.**
 - 2.1. Общие требования к организации и безопасной эксплуатации электроустановок
 - 2.2. Управление электрохозяйством
 - 2.3. Техобслуживание, ремонт, модернизация и реконструкция
3. **Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии**
 - 3.1. Общие требования к организации и осуществлению эксплуатации электроустановок потребителей
 - 3.2. Приказ Минэнерго России от 12.08.2022 N 811 "Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии"
4. **Правила устройства электроустановок (ПУЭ)**
 - 4.1. Электроснабжение и электрические сети
 - 4.2. Порядок учета электроэнергии
 - 4.3. Заземление и защитные меры электробезопасности
 - 4.4. Нормы приемо-сдаточных испытаний
 - 4.5. Правила устройства электроустановок (ПУЭ)
5. **Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок**
 - 5.1. Требования к работникам, допускаемым к выполнению работ в электроустановках.
 - 5.2. Специальные работы в электроустановках
 - 5.3. Охрана труда при осмотрах, оперативном обслуживании и технологическом управлении электроустановок
 - 5.4. Охрана труда при производстве работ в действующих электроустановках
 - 5.5. Организационные мероприятия по обеспечению безопасного проведения работ в электроустановках
 - 5.6. Организация работ в электроустановках с оформлением наряда-допуска
 - 5.7. Организация работ в электроустановках по распоряжению
 - 5.8. Охрана труда при организации работ в электроустановках, выполняемых по перечню работ в порядке текущей эксплуатации
 - 5.9. Охрана труда при выдаче разрешений на подготовку рабочего места и допуск к работе в электроустановках
 - 5.10. Охрана труда при подготовке рабочего места и первичном допуске бригады к работе в электроустановках по наряду-допуску и распоряжению
 - 5.11. Надзор за бригадой. Изменения состава бригады при проведении работ в электроустановках
 - 5.12. Перевод на другое рабочее место

- 5.13. Оформление перерывов в работе и повторных допусков к работе в электроустановке
- 5.14. Сдача-приемка рабочего места, закрытие наряда-допуска, распоряжения после окончания работы в электроустановках
- 5.15. Охрана труда при включении электроустановок после полного окончания работ
- 5.16. Охрана труда при выполнении технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работ в электроустановках
- 5.17. Охрана труда при выполнении отключений в электроустановках
- 5.18. Вывешивание запрещающих плакатов
- 5.19. Охрана труда при проверке отсутствия напряжения
- 5.20. Охрана труда при установке заземлений
- 5.21. Охрана труда при установке заземлений в распределительных устройствах
- 5.22. Охрана труда при установке заземлений на ВЛ
- 5.23. Ограждение рабочего места, вывешивание плакатов безопасности
- 5.24. Охрана труда при работах в зоне влияния электрического и магнитного полей
- 5.25. Охрана труда при выполнении работ на генераторах и синхронных компенсаторах
- 5.26. Охрана труда при выполнении работ в электролизных установках
- 5.27. Охрана труда при выполнении работ на электродвигателях
- 5.28. Охрана труда при выполнении работ на коммутационных аппаратах
- 5.29. Охрана труда при выполнении работ в комплектных распределительных устройствах
- 5.30. Охрана труда при выполнении работ на мачтовых (столбовых) трансформаторных подстанциях и комплектных трансформаторных подстанциях
- 5.31. Охрана труда при выполнении работ на силовых трансформаторах, масляных шунтирующих и дугогасящих реакторах
- 5.32. Охрана труда при выполнении работ на измерительных трансформаторах тока
- 5.33. Охрана труда при выполнении работ на электрических котлах
- 5.34. Охрана труда при работах на электрофильтрах
- 5.35. Охрана труда при выполнении работ с аккумуляторными батареями
- 5.36. Охрана труда при выполнении работ на конденсаторных установках
- 5.37. Охрана труда при выполнении работ на кабельных линиях
- 5.38. Охрана труда при выполнении работ на воздушных линиях электропередачи
- 5.39. Охрана труда при проведении испытаний и измерений. Испытания электрооборудования с подачей повышенного напряжения от постороннего источника
- 5.40. Охрана труда при обмыве и чистке изоляторов под напряжением
- 5.41. Охрана труда при выполнении работ со средствами связи, диспетчерского и технологического управления
- 5.42. Охрана труда при выполнении работ в устройствах релейной защиты и электроавтоматики, со средствами измерений и приборами учета электроэнергии, вторичными цепями
- 5.43. Охрана труда при выполнении работ в электрической части устройств тепловой автоматики, теплотехнических измерений и защит
- 5.44. Охрана труда при работе с переносным электроинструментом и светильниками, ручными электрическими машинами, разделительными трансформаторами

- 5.45. Охрана труда при выполнении работ в электроустановках с применением автомобилей, подъемных сооружений и механизмов, лестниц
- 5.46. Охрана труда при организации работ командированного персонала
- 5.47. Охрана труда при допуске персонала строительно-монтажных организаций к работам в действующих электроустановках и в охранной зоне линий электропередачи

6. Правила освобождения пострадавших от электрического тока, оказание первой помощи

- 6.1. Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь.
- 6.2. Правила освобождения пострадавших от электрического тока.
- 6.3. Оказание первой помощи при поражении электрическим током.

7. ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Оценочные материалы

Освоение ДПП завершается итоговой аттестацией слушателей в форме, определяемой образовательной организацией (организацией, осуществляющей образовательную деятельность), самостоятельно.

Лицам, успешно освоившим ДПП и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

В соответствии с пунктом 12 статьи 60 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть ДПП и (или) отчисленным из образовательной организации (организации, осуществляющей образовательную деятельность), выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому организацией.

8. Методические материалы

Методические материалы являются обязательным приложением к комплекту тестовых вопросов для зачета. Представляют собой краткое описание процедур оценивания знаний в ходе проведения аттестации.

Обязательным разделом методических материалов является разработанная система критериев выставления оценки по итогам прохождения аттестации. Система критериев оценки должна быть определена по каждому тестовому заданию (вопросу) итоговой аттестации с использованием интервальной шкалы баллов, применяемой в привязке к рейтинговой балльной системе оценки.

В методических материалах в обязательном порядке указывается форма проведения аттестации. В данной программе это тестирование в форме «Сдано/не сдано»

9. Список нормативных правовых актов и нормативно-технических документов, рекомендуемых для изучения:

1. Федеральный закон "Об электроэнергетике" от 26.03.2003 N 35-ФЗ.
2. Приказ Минэнерго России от 12.08.2022 N 811 "Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии"
3. Правила устройства электроустановок (ПУЭ)
4. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 N 903н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок"
5. Приказ Минэнерго России от 22.09.2020 N 796 "Об утверждении Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации"