

**Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Учебно - методический центр Газ-Нефть-Сервис»**

УТВЕРЖДЕНО:

Директор
ЧОУ ДПО «УМЦ ГНС»

_____ Т.М. Васильева

12.09.2025г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ТРЕБОВАНИЯ К ПОРЯДКУ РАБОТЫ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ»**

Рассмотрено на заседании
Учебно-методического совета
ЧОУ ДПО «УМЦ ГНС»
Протокол №8
от 12 сентября 2025г

Уфа-2025г.

Оглавление

1. Пояснительная записка.....	
2. Учебный план	
3. Планируемые результаты освоения программы.....	
4. Условия реализации программы.....	
5. Система оценки результатов освоения программы.....	
6. Учебно-методические материалы, обеспечивающие реализацию программы.....	

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Нормативную основу разработки дополнительной профессиональной программы повышения квалификации руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору" составляет:

-Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"

Приказ Ростехнадзора от 13.04.2020 N 155 "Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области промышленной безопасности"

-Приказ Минобрнауки России от 24.03.2025 N 266 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам" (Зарегистрировано в Минюсте России 22.04.2025 N 81928)

-Приказ Минтруда России от 15.12.2020 № 903н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок" (с изменениями). --

- Приказ Минэнерго России от 12.08.2022 № 811 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП).

-Правила устройства электроустановок (ПУЭ), седьмое издание.

Приказ Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» от 9.08.2023г. № 258 «Перечень областей аттестации в области промышленной безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики».

-Трудовой Кодекс РФ (особенно статьи, касающиеся обучения и повышения квалификации).

Общая характеристика программы

Настоящая программа предназначена для дополнительной профессиональной подготовки (повышения квалификации) руководителей и специалистов организаций, осуществляющих профессиональную деятельность при эксплуатации электроустановок потребителей.

Программа составлена в соответствии с требованиями:

Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок", утвержденные приказом Минтруда России от 15.12.2020 № 903н

Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП).
утвержденные приказом Минэнерго России от 12.08.2022 № 811

Правила устройства электроустановок (ПУЭ)

Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений (РД 34.21.122-87)

Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций (СО 153-34.21.122-2003)

Приказ Минздрава России от 03.05.2024 N 220н "Об утверждении Порядка оказания первой помощи" (Зарегистрировано в Минюсте России 31.05.2024 N 78363)

Программа регулирует:

Охрана труда: Соблюдение правил безопасности при работе в электроустановках

потребителей для предотвращения несчастных случаев.

Техническая эксплуатация: Правила эксплуатации электрооборудования, поддержание его в рабочем состоянии. Порядок допуска и организации работ: Правила выдачи нарядов-допусков, проведения инструктажей, присвоения групп по электробезопасности.

Дополнительное профессиональное образование: Порядок и периодичность повышения квалификации работников в этой сфере.

Программа обучает персонал (руководителей, специалистов, рабочих) требованиям, обеспечивающим безопасное и эффективное использование электроустановок, выдавая по итогам удостоверение о повышении квалификации.

Содержание программы представлено пояснительной запиской, примерным учебным планом, примерными рабочими программами учебных предметов, планируемыми результатами освоения программы, условиями реализации программы, системой оценки результатов освоения программы, учебно-методическими материалами, обеспечивающими реализацию программы.

Учебный план содержит перечень учебных предметов с указанием времени, отводимого на освоение учебных предметов, включая время, отводимое на теоретические занятия.

Последовательность изучения разделов и тем учебных предметов базового цикла определяется организацией, осуществляющей образовательную деятельность.

Условия реализации программы содержат организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально-технические требования. Учебно-методические материалы обеспечивают реализацию программы.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ** рассчитана на 72 часа.

Обучение проводится курсовым методом с отрывом от производства, без отрыва от производства.

Для проведения теоретических занятий привлекать преподавателей с высшим техническим образованием и опытом не менее 1 года.

По окончании обучения проводится проверка знаний комиссией. Результаты проверки знаний для руководителей и специалистов оформляются протоколом.

II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН **программы повышения квалификации**

«Требования к порядку работы в электроустановках потребителей»

Категория слушателей – руководители организаций, осуществляющих эксплуатацию объектов электроэнергетики и энергопринимающих установок, в отношении которых осуществляется федеральный государственный энергетический надзор в сфере электроэнергетики, а также ИП; работники, ответственные за осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности организациями, эксплуатирующими опасные производственные объекты;

работники, являющиеся членами аттестационных комиссий организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности;

работники, являющиеся специалистами, осуществляющими авторский надзор в процессе

строительства, реконструкции, капитального ремонта, технического перевооружения, консервации и ликвидации опасных производственных объектов;

работники, осуществляющие функции строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта опасных производственных объектов.

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

Трудоемкость обучения – 72 часа, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

Режим занятий – при любой форме обучения учебная нагрузка устанавливается не более 8 часов в день, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работы слушателя.

Форма обучения – очная, дистанционная с применением электронного обучения

№ раздела, темы	Наименование разделов и тем	Всего, часов	В том числе	
			Лекции и СР2	Практические занятия
<u>Раздел 1</u>	Положения действующих норм и правил при работах в электроустановках	20	20	
Тема 1.1	Правовое регулирование в сфере электроэнергетики	4	4	
Тема 1.2	Положения правил устройства электроустановок	8	8	
Тема 1.3	Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок	8	8	
<u>Раздел 2</u>	Эксплуатация электроустановок потребителей	12	12	
Тема 2.1	Общие требования к организации эксплуатации электроустановок	4	4	

Тема 2.2	Управление электрохозяйством 4 4	4	4	
Тема 2.3	Техобслуживание, ремонт, модернизация и реконструкция	4	4	
<u>Раздел 3</u>	Заземление и защитные меры электробезопасности. Защита от перенапряжений	8	8	
Тема 3.1	Заземление и защитные меры электробезопасности	6	6	
Тема 3.2	Защита от перенапряжений	2	2	
<u>Раздел 4</u>	Энергоснабжение организаций	4	4	
Тема 4.1	Пользование и учет электроэнергии	2	2	
Тема 4.2	Энергосбережение и энергоэффективность	2	2	
<u>Раздел 5</u>	Средства защиты, используемые в электроустановках	10	10	
Тема 5.1	Правила применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках	10	10	
<u>Раздел 6</u>	Правила освобождения пострадавших от электрического тока и оказания первой помощи	16	14	2
Тема 6.1	Действие электрического тока на организм человека	2	2	
Тема 6.2	Порядок освобождения пострадавших от электрического тока и оказания первой помощи	14	12	2
	Итоговый зачет	2	2	
	Итого	72	70	2

Форма обучения – заочная с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ). Проводится без отрыва от работы (частичным отрывом от работы) по месту нахождения слушателя через сеть Интернет в соответствии с учебно-тематическим планом, обязательным изучением учебных материалов, расположенных

III. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ.

В результате освоения программы, руководители и специалисты должны знать:
Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП);
Правила устройства электроустановок (ПУЭ)

IV. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

5.1. Организационно-педагогические условия реализации программы должны обеспечивать реализацию программы в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения и воспитания возрастным, психофизическим особенностям, склонностям, способностям, интересам и потребностям обучающихся.

Для определения соответствия применяемых форм, средств, методов обучения и воспитания возрастным, психофизическим особенностям и способностям обучающихся организация, осуществляющая образовательную деятельность, проводит тестирование обучающихся с помощью соответствующих специалистов или с использованием программы «ТЕСТ СМАРТ».

Теоретическое обучение проводится в оборудованных учебных кабинетах с использованием учебно-материальной базы, соответствующей установленным требованиям.

Наполняемость учебной группы не должна превышать 30 человек.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий должна составлять 1 академический час (45 минут).

Расчетная формула для определения общего числа учебных кабинетов для теоретического обучения:

$$П = R_{гр} * n / 0,75 * \Phi_{ном};$$

где П - число необходимых помещений;

$R_{гр}$ - расчетное учебное время полного курса теоретического обучения на одну группу, в часах;

n - общее число групп;

0,75 - постоянный коэффициент (загрузка учебного кабинета принимается равной 75%);

$\Phi_{ном}$ - фонд времени использования помещения в часах.

5.2. Педагогические работники, реализующие программу профессионального обучения, в том числе преподаватели учебных предметов, должны удовлетворять квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках по

соответствующим должностям и (или) профессиональных стандартах.

5.3. Информационно-методические условия реализации программы:

- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочие программы учебных предметов;
- методические материалы и разработки
- расписание занятий.

5.4. Материально-технические условия реализации программы.

Программа «ТЕСТ СМАРТ» должна способствовать повышению профессионального уровня обучаемого персонала. Оценка уровня развития профессионально важных качеств производится при помощи компьютерных методик, реализованных на базе программы «ТЕСТ СМАРТ» с целью повышения достоверности и снижения субъективности в процессе тестирования.

Перечень учебного оборудования

Таблица 4

Наименование учебного оборудования	Единица измерения	Количество
<i>Оборудование и технические средства обучения</i>		
Программа «ТЕСТ СМАРТ» <1>	шт	
Компьютер с соответствующим программным обеспечением	шт	10
Мультимедийный проектор	шт	1
Экран (монитор)	шт	2
Тренажер для отработки практических навыков реанимации «Александр».	шт	1
<i>Учебно-наглядные пособия <2></i>		
Плакаты	шт.	12
<i>Информационные материалы</i> <i>Информационный стенд</i>		
Закон Российской Федерации от 7 февраля 1992 г. N 2300-1 "О защите прав потребителей" (с изменениями).	шт	1
Копия лицензии с соответствующим приложением	шт	1
Учебный план	шт	
Гражданский кодекс РФ (с изменениями). Федеральный	шт	1

закон от 18.12.2006г. № 203-ФЗ.		
Трудовой кодекс РФ (с изменениями). Федеральный закон от 30.12.2001г. № 197-ФЗ.	шт	1
Календарный учебный график (на каждую учебную группу)	шт	1
Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (с изменениями). Федеральный закон от 30.12.2001г. №195-ФЗ.	шт	1
Постановление правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 года N 1479 Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации (с изменениями на 21 мая 2021 года)	шт	1
Правила устройства электроустановок (ПУЭ)	шт	1
Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП)	шт	1
Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок (ПОТ РМ-016-2001) (МПБЭЭ)	шт	1
Постановление Правительства РФ № 2464 от 24.12.2021 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» (с последующими изменениями)	шт	1
Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций (СО 153-34.21.122-2003)	шт	1
Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках (СО 153-34.03.603-2003)	шт	1
Приказ Минздрава России от 03.05.2024 N 220н "Об утверждении Порядка оказания первой помощи" (Зарегистрировано в Минюсте России 31.05.2024 N 78363)	шт	1
Расписание занятий (на каждую учебную группу)	шт	1
Книга жалоб и предложений	шт	1
Адрес официального сайта в сети "Интернет"		

<1> Необходимость применения учебной программы «ТЕСТ СМАРТ» определяется организацией, осуществляющей образовательную деятельность.

<2> Учебно-наглядное пособие допустимо представлять в виде плаката, стенда, макета, планшета, модели, схемы, кинофильма, видеофильма, мультимедийных слайдов.

Перечень материалов по предмету "Оказание первой помощи пострадавшим"

Таблица 5

Наименование учебных материалов	Единица измерения	Количество
Оборудование		
Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс, конечности) для отработки приемов техники реанимации	комплект	1
Расходные материалы		
Аптечка первой помощи (автомобильная)	комплект	

Табельные средства для оказания первой помощи: Устройства для проведения искусственной вентиляции легких: лицевые маски с клапаном различных моделей. Средства для временной остановки кровотечения - жгуты. Средства иммобилизации для верхних, нижних конечностей, шейного отдела позвоночника (шины). Перевязочные средства (бинты, салфетки, лейкопластырь)	комплект	1
Подручные материалы, имитирующие носилочные средства, средства для остановки кровотечения, перевязочные средства, иммобилизирующие средства	комплект	1
Учебно-наглядные пособия		
Учебные пособия по первой помощи пострадавшим при поражении электрическим током	комплект	10
Учебные фильмы по первой помощи пострадавшим при поражении электрическим током	комплект	3
Технические средства обучения		
Компьютер с соответствующим программным обеспечением	комплект	1
Мультимедийный проектор	комплект	1
Экран	комплект	2

Учебно-наглядные пособия допустимо представлять в виде печатных изданий, плакатов, электронных учебных материалов, тематических фильмов.

Условия реализации программы составляют требования к учебно-материальной базе организации, осуществляющей образовательную деятельность.

Оценка состояния учебно-материальной базы по результатам самообследования

образовательной организацией размещается на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

V. СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ.

Осуществление текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установление их форм, периодичности и порядка проведения относится к компетенции организации, осуществляющей образовательную деятельность.

Проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводится по предметам.

Индивидуальный учет результатов освоения обучающимися образовательных программ, а также хранение в архивах информации об этих результатах осуществляются организацией, осуществляющей образовательную деятельность, на бумажных и (или) электронных носителях.

Периодическое обучение руководителей и специалистов проходит не реже 1 раза в 5 лет.

VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОГРАММЫ

Учебно-методические материалы представлены:

- программой профессиональной подготовки руководителей и специалистов по промышленной безопасности;
- методическими рекомендациями по организации образовательного процесса, утвержденными руководителем организации, осуществляющей образовательную деятельность;
- материалами для проведения итоговой проверки знаний обучающихся, утвержденными руководителем организации, осуществляющей образовательную деятельность.

- Приказ Минтруда России от 15 декабря 2020 года № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;

-Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП), утвержденные Приказом Минэнерго РФ от 12 августа 2022 г. № 811, который вступил в силу 7 января 2023 года.

- Правила недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 27.12.2004 N 861

Федеральный закон от 26.03.2003 N 35-ФЗ «Об электроэнергетике»

- Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений (РД 34.21.122-87)

-Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций (СО 153-34.21.122-2003)

-Приказ Минздрава России от 03.05.2024 N 220н "Об утверждении Порядка оказания первой помощи" (Зарегистрировано в Минюсте России 31.05.2024 N 78363)