

**Частное образовательное учреждение дополнительного
профессионального образования «СТЦ «ПАТРИОТ»**

Утверждаю:

Директор ЧОУ ДПО «СТЦ «ПАТРИОТ»

Юрьев М.А.

2020 г.



УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

Предаттестационной подготовки

**«Эксплуатация электроустановок организаций – потребителей
электрической энергии»**

(III группа)

г. Армавир 2020 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебной программы

(Предаттестационной подготовки)

«Эксплуатация электроустановок организаций – потребителей электрической энергии» (III группа).

Программа разработана на основе следующих нормативно-правовых актов и нормативно-технических документов:

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации",

Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам" (зарегистрирован Минюстом России 20 августа 2013 г., регистрационный N 29444), с изменением внесенным приказом Минобрнауки России от 15 ноября 2013 г. N 1244 "О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499" (зарегистрирован Минюстом России 14 января 2014 г., регистрационный номер N 31014)

Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ "Об электроэнергетике" (с изменениями на 1 мая 2016 года);

Правила устройства электроустановок;

Правила технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям, утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 27.12.2004 № 861 (с изменениями на 9 августа 2016 года);

Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей;

Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утв. приказом Минтруда России от 24.07.2013 № 328н с изменениями на 19 февраля 2016 года;

Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках;

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

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

Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве (утверждена ОАО РАО "ЕЭС России" 21.06.2007).

Повышение квалификации, осуществляемое в соответствии с ДПП (далее - обучение), может проводиться в соответствии с учебным планом в очной, очно-заочной, заочной формах обучения с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Срок прохождения повышения квалификации по Программе составляет 72 академических часа.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Учебной программы

(Предаттестационной подготовки)

«Эксплуатация электроустановок организаций – потребителей электрической энергии»

(III группа)

Цель: обучение и аттестация с присвоением III группы по электробезопасности.

Категория слушателей: персонал организаций, не имеющий группы по электробезопасности.

Срок проведения подготовки: 72 академических часа. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Формы обучения:

Очная (с отрывом от работы), очно-заочная (с частичным отрывом от работы), заочная (без отрыва от работы). При реализации программы применяется форма организации образовательной деятельности, основанная на модульном принципе представления содержания образовательной программы и построения учебного плана, использовании различных образовательных технологий, в том числе дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Режим занятий:

8 академических часов в день. Предусматривается возможность обучения по индивидуальному учебному плану (графику обучения) в пределах осваиваемой дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

№ пп	Наименование тем, разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе:			Форма контроля
			лекции	Выездные занятия	Практические семинарные занятия	
1	Общие требования энергетической безопасности	2				Текущая, промежуточная и итоговая
1.1	Введение	0,5	0,5			
1.2	Российское законодательство в области энергетической безопасности	0,5	0,5			
1.3	Реестр поднадзорных энергетических объектов	0,5	0,5			
1.4	Организация контроля (надзора) за соблюдением требований безопасной эксплуатации энергетического оборудования	0,5	0,5			
2	Требования к устройству электроустановок потребителей	8	8			
2.1	Общие положения Правил устройства электроустановок	1	1			
2.2	Воздушные и кабельные линии электропередач	1	1			
2.3	Распределительные устройства и подстанции	1	1			
2.4	Осветительные электроустановки	1	1			
2.5	Внутренние и внешние электропроводки	1	1			
2.6	Электросиловые установки	1	1			
2.7	Релейная защита и автоматика в электроустановках. Вторичные цепи	1	1			
2.8	Контрольно-измерительные приборы и схемы их подключения	1	1			
3	Эксплуатация электроустановок потребителей	8	8			
3.1	Организация эксплуатации электроустановок	2	2			
3.2	Эксплуатация электрооборудования и электроустановок общего назначения	3	3			
3.3	Эксплуатация электроустановок специального назначения	3	3			
4	Обеспечение безопасности при эксплуатации электроустановок	12	10		2	
4.1	Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности при эксплуатации электроустановок)	1	1			
4.2	Электротравматизм и его предотвращение	1	1			
4.3	Классификация защитных средств	1	1			
4.4	Правила пользования защитными средствами	2	1		1	
4.5	Защитное заземление	1	1			
4.6	Организационные мероприятия обеспечивающие безопасность работ в электроустановках	1	1			
4.7	Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках	2	2			
4.8	Правила оказания первой медицинской помощи пострадавшим	2	1		1	
4.9	Правила пожарной безопасности в электроустановках	1	1			
5	Проверка знаний	6				
	Итого:	36	28		2	6