

**Негосударственное образовательное частное учреждение
дополнительного профессионального образования
«АВТОДОР»**

Утверждаю
Генеральный директор НОЧУ ДПО
«АВТОДОР»
Сурат И. Л.



ПРОГРАММА

**дополнительного профессионального образования
повышения квалификации
по курсу:**

**«Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей.
Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок».**

Москва
2018 г.

I. Общая характеристика программы.

1.1. Нормативные правовые основания разработки программы:

Программа разработана в соответствии с:

- Требованиями Федерального закона «Об образовании» № 273-ФЗ;
- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утв. Приказом Министерства образования и науки РФ от 01.07.2013 г. № 499;
- Положением об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. Приказ Ростехнадзора от 29 января 2007 г. № 37 (с изменениями);
- Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок
- Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей;
- Правилами устройства электроустановок;
- Действующими нормативными документами.

1.2. Требования к слушателям:

Подготовка осуществляется на базе среднего профессионального и высшего профессионального образования для специалистов организаций и не ниже среднего образования для рабочих.

1.3. Формы освоения программы: очная

1.4. Цель и планируемые результаты обучения:

Цель: совершенствование компетенции, формирование и развитие у обучающихся знаний и умений по электробезопасности, для их применения в практической деятельности в сфере безопасности и охраны труда с целью обеспечения безопасности работ, испытаний и измерений в электроустановках и на исключение поражения персонала электрическим током, причинение вреда его здоровью от действия электрических и магнитных полей.

Настоящая программа предназначена для предэкзаменационной подготовки (повышения квалификации) персонала организаций к проверке знаний правил работы в электроустановках напряжением до 1000 В и присвоения II, III, IV групп по электробезопасности.

Результатом освоения Программы профессиональных модулей является овладение обучающимися профессиональными **компетенциями (ПК)**.

(ПК-1) способность свободно ориентироваться в системе правового регулирования и в основных нормативных документах в области правил работ в электроустановках;

(ПК-2) способность принимать участие в проектировании организационных действий в области электробезопасности и управления электрохозяйством;

(ПК-3) готовность обеспечить соблюдение требований правил работ в электроустановках;

(ПК-4) готовность обеспечить безопасность людей при чрезвычайных ситуациях в электроустановках.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

В результате освоения программы обучающиеся должны знать:

- порядок и условия производства работ в электроустановках;
- требования к персоналу, занимающемуся эксплуатацией электроустановок;
- мероприятия по обеспечению безопасности работ, испытаний и измерений в электроустановках;
- вопросы устройства электроустановок;
- вопросы эксплуатации электрооборудования и электроустановок;
- комплекс мер организационного и технического характера, выполнение которых направлено на исключение поражения персонала электрическим током, причинение вреда его здоровью от действия электрических и магнитных полей.

В результате освоения программы обучающиеся должны уметь:

- обеспечивать содержание электроустановок в работоспособном состоянии и их эксплуатацию в соответствии с нормативно-техническими документами;
- обеспечивать своевременное и качественное техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт, испытания электроустановок и электрооборудования;
- обеспечивать подбор электротехнического и электротехнологического персонала;
- обеспечивать надежность работы и безопасность эксплуатации электроустановок;
- обеспечивать охрану труда электротехнического и электротехнологического персонала;
- обеспечивать учет, анализ и расследование нарушений в работе электроустановок;
- разрабатывать должностные, производственные инструкции и инструкции по охране труда для электротехнологического персонала;
- обеспечивать укомплектование электроустановок защитными средствами пожаротушения и инструментом;
- обеспечивать учет, рациональное использование электрической энергии и проведение мероприятий по энергосбережению;
- обеспечивать проведение необходимых испытаний электрооборудования, устройств молниезащиты, измерительных приборов и средств учета электрической энергии.

1.5. Содержание и порядок освоения программы

Содержание программы представлены учебным планом по программе.

В программу включены следующие модули:

Модуль 1: Устройство электроустановок потребителей

Модуль 2: Эксплуатация электроустановок потребителей

Модуль 3: Способы и средства защиты в электроустановках

Учет электроэнергии и энергосбережение

Оказание первой помощи при поражении электрическим током

Модуль 4: Обеспечение безопасности в электроустановках

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график (расписание занятий) составляется при наборе группы на обучение.

Срок обучения – 2 недели

№	Модули	Недели						Всего часов за курс обучения
		1	2	3	4	5	6	
		Часов в неделю						
1	Модуль 1. Устройство электроустановок потребителей	16						16
2	Модуль 2. Эксплуатация электроустановок потребителей	16						16
3	Модуль 3. Способы и средства защиты в электроустановках; Учет электроэнергии и энергосбережение; Оказание первой помощи при поражении электрическим током	8	8					16
4	Модуль 4. Обеспечение безопасности в электроустановках		18					18
	Итоговая аттестация		6					6
	ИТОГО	40	32					72

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы дополнительного профессионального образования, повышения
квалификации

«Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей».
«Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок».

№ п/п	Наименование модулей	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практ. занятия	
1.	Модуль 1. Устройство электроустановок потребителей	16	16		
1.1	Основные положения электротехники	4	4		
1.2	Общие положения Правил устройства электроустановок	2	2		
1.3	Электрооборудование распределительных устройств подстанций и электрических сетей	2	2		
1.4	Электрооборудование жилых и общественных зданий	4	4		
1.5	Передвижные и переносные электроустановки	4	4		
2.	Модуль 2. Эксплуатация электроустановок потребителей	16	16		
2.1	Подготовка персонала к эксплуатации электроустановок	4	4		
2.2	Система управления электрохозяйством	6	6		
2.3	Техническая эксплуатация электроустановок	6	6		
3.	Модуль 3. Способы и средства защиты в электроустановках Учет электроэнергии и энергосбережение Оказание первой помощи при поражении электрическим током	18	18		

3.1	Способы защиты в электроустановках	4	4		
3.2	Средства защиты в электроустановках	2	2		
3.3	Пользование и учет электроэнергии	2	2		
3.4	Энергосбережение	2	2		
3.5	Действия электрического тока и электромагнитных полей на человека	2	2		
3.6	Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях	6	6		
4.	Модуль 4. Обеспечение безопасности в электроустановках	16	16		
4.1	Охрана труда работников организаций	4	4		
4.2	Требования безопасности при обслуживании электроустановок	4	4		
4.3	Порядок оформления и проведения работ в электроустановках	4	4		
4.4	Меры безопасности при проведении отдельных работ в электроустановках	2	2		
4.5	Пожаро-взрывобезопасность в электроустановках	2	2		
5.	Итоговая аттестация	6	6		экзамен
	Итого	72	72		