

Частное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«ЭЛЕКТРОСЕРВИС»

«ПРИНЯТО»

Протоколом № 2 собрания  
педагогического совета Учреждения  
«24» апреля 2017 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор  
Частного образовательного  
учреждения дополнительного  
профессионального образования  
«ЭЛЕКТРОСЕРВИС»

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель руководителя  
Кавказского управления  
Федеральной службы по  
экологическому, технологическому  
и атомному надзору



М. С. Рубан

(подпись)

«27» апреля 2017 г.

И. И. Новиков

(подпись)

«24» апреля 2017 г.



**УЧЕБНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА  
ПО КУРСУ:**

**«Требования безопасности при работе в электроустановках» для  
предэкзаменационной подготовки электротехнического персонала на IV  
группу по электробезопасности**

## 1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящая программа разработана на основании «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок», «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правил устройства электроустановок», «Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках».

Программа предназначена для предэкзаменационной подготовки и аттестации (проверки знаний) электротехнического, персонала предприятий и организаций.

Подготовка осуществляется в соответствии с требованиями установленными «Правилами работы с персоналом в организациях электроэнергетики РФ».

Целью обучения является профессиональная подготовка руководящих работников, специалистов и лиц рабочих специальностей (профессий):

- осуществляющих деятельность по эксплуатации электроустановок;
- работающих с переносными, передвижными электроприёмниками;
- использующих электрическую энергию в технологических процессах.

При проведении обучения особое внимание уделяется требованиям охраны труда.

К освоению программы допускается персонал организаций, имеющий: начальное и среднее профессиональное образование, высшее профессиональное образование. С обязательным наличием действующей третьей группы по электробезопасности. И минимальным стажем работы в электроустановках в течение 6 (шести) месяцев с третьей группой по электробезопасности.

Слушатель должен иметь:

1. Знание общей электротехники в объёме специализированного профессионального – технического училища.
2. Знание схем электроустановок и оборудования, обслуживаемого участка.
3. Умение обеспечить безопасное ведение работы и вести надзор за работающими в электроустановках.
4. Знание организационных и технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работ в электроустановках.
5. Умение подготовить рабочее место со снятием напряжения, в соответствии с Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок.

К концу обучения слушатель должен иметь:

1. Знание электротехники в объёме профильного (энергетического) техникума.
2. Полное представление об опасности при работах в электроустановках.
3. Знание схем электроустановок и типов оборудования, применяемых в отрасли.
4. Знание «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок», «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правил устройства электроустановок», «Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках» и «Правил пожарной безопасности» в объёме занимаемой должности.
5. Умение проводить инструктажи, организовывать безопасное проведение работ, осуществлять надзор за членами бригады.
6. Умение обучать персонал правилам охраны труда, приёмам безопасной работы в электроустановках.



## УЧЕБНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

предэкзаменационной подготовки электротехнического персонала на IV группу по электробезопасности

№ п/п	Тема	Кол-во часов
1	2	3
1.	Российское законодательство в области промышленной безопасности. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору РФ (Ростехнадзор РФ)	2
2.	Основные положения нормативно-правовых документов по безопасной эксплуатации электроустановок потребителей.	10
3.	Требования к персоналу и его подготовка.	4
4.	Устройство электроустановок.	4
5.	Техническая эксплуатация электроустановок потребителей.	6
6.	Охрана труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок.	4
7.	Порядок применения и использования средств защиты, используемых в электроустановках.	2
8.	Правила пожарной безопасности при эксплуатации электроустановок.	2
9.	Действие электрического тока на организм человека и оказание первой медицинской помощи при поражении электрическим током.	2
10.	Требования Гражданского, административного и трудового кодексов РФ и Постановления Правительства РФ от 27.12.2004 г. №861 в области энергоснабжения.	4
11.	Порядок расследования аварий и несчастных случаев в электроустановках.	2
12.	Переносные и передвижные электроприёмники напряжением до 1000 В. Их эксплуатация и безопасная работа с ними.	2
13.	Оказание первой доврачебной помощи при несчастных случаях на производстве.	2
14.	Процедуры проверки знаний, ознакомление с экзаменационными вопросами.	4
15.	Самоподготовка к экзамену.	20
	<b>Всего:</b>	<b>70</b>
16.	Экзамен.	2
	<b>Итого:</b>	<b>72</b>

## ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ

по

**«Правилам безопасной эксплуатации электроустановок, для  
предэкзаменационной подготовки электротехнического персонала  
на IV группу по электробезопасности».**

### **Тема 1. Российское законодательство в области промышленной безопасности. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору РФ (Ростехнадзор РФ)**

Правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и электроустановок. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор РФ)

### **Тема 2. Основные положения нормативно-правовых документов по безопасной эксплуатации электроустановок потребителей.**

Перечень основных нормативно-правовых документов:

- Федеральный закон «Об электроэнергетике» N 35-ФЗ от 26 марта 2003 года;
- Федеральный закон от 17.07.1999 N 181-ФЗ (ред. от 09.05.2005, с изм. от 26.12.2005) «Об основах охраны труда в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ (ред. от 06.12.2011) «О техническом регулировании»;
- Федеральный закон от 23.11.2009 N 261-ФЗ (ред. от 12.12.2011) «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 26.12.2008 N 294-ФЗ (ред. от 18.07.2011, с изм. от 21.11.2011) «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»;
- Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 28 апреля 2010 года N 131 «Об утверждении Административного регламента по исполнению Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной функции по осуществлению контроля и надзора за соблюдением в пределах своей компетенции требований безопасности в электроэнергетике (технический контроль и надзор в электроэнергетике)»;
- «Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая)» от 30.11.1994 N 51-ФЗ (ред. от 06.12.2011);
- «Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая)» от 26.01.1996 N 14-ФЗ (ред. от 30.11.2011) (с изм. и доп., вступающими в силу с 01.01.2012);
- «Гражданский кодекс Российской Федерации (часть третья)» от 26.11.2001 N 146-ФЗ (ред. от 30.06.2008);

