

**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.

Новиков 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 (электро-
технологического) персонала на III 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, электротехнологического персонала предприятий и организаций.

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

Целью обучения является профессиональная подготовка 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: основное общее образование, среднее полное образование, начальное профессиональное образование и высшее профессиональное образование, а так же практиканты начальных профессиональных учебных заведений, высших учебных заведений и техникумов. С обязательным наличием действующей второй группы по электробезопасности. И минимальным стажем работы в электроустановках в течение 6 (шести) месяцев.

Слушатель должен иметь:

1. Элементарные познания в общей электротехнике.
2. Знание электроустановки и порядка её технического обслуживания.
3. Знание общих правил охраны труда, в том числе правил допуска к работе, правил пользования и испытаний средств защиты и специальных требований, касающихся выполняемой работы.
4. Знание правил освобождения пострадавшего от действия электрического тока, оказания первой помощи пострадавшим на производстве и умение практически ее оказывать
5. Умение обеспечить безопасную работу с переносным электроинструментом.
6. Знание общих указаний по устройству и эксплуатации электроустановок.

К концу обучения 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.

УЧЕБНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

предэкзаменационной подготовки электротехнического
(электротехнологического) персонала на III 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 (Рос-технадзор РФ)	2
2.	Основные положения нормативно-правовых документов по безопасной эксплуатации электроустановок потребителей.	10
3.	Требования к персоналу и его подготовка.	2
4.	Устройство электроустановок.	4
5.	Техническая эксплуатация электроустановок потребителей.	4
6.	Охрана труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок.	4
7.	Порядок применения и испытания 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.	Порядок расследования аварий и несчастных случаев в электроустановках.	2
11.	Переносные и передвижные электроприёмники напряжением до 1000 В. Их эксплуатация и безопасная работа с ними.	2
12.	Оказание первой доврачебной помощи при несчастных случаях на производстве.	2
13.	Процедуры проверки знаний, ознакомление с экзаменационными вопросами.	4
14.	Самоподготовка к экзамену.	26
	Всего:	68
15.	Экзамен.	4
	Итого:	72

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ
по курсу «Требования безопасности при работе в электроустановках»
для предэкзаменационной подготовки электротехнического
(электротехнологического) персонала на III 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 (Ростехнадзора 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);

- «Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая)» от 18.12.2006 N 230-ФЗ (ред. от 08.12.2011);

- «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 02.04.2012);

- Трудовой кодекс РФ от 30.12.2001 N 197-ФЗ;

- Постановление Правительства РФ от 26.06.1995 N 610 (ред. от 31.03.2003) «Об утверждении Типового положения об образовательном учреждении дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) специалистов»;

- Постановление Правительства РФ от 27.12.2004 N 854 (ред. от 03.03.2010) «Об утверждении Правил оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике»;

- Правила учета электрической энергии;

- Постановление Правительства РФ от 27.12.2004 N 861 (ред. от 29.12.2011) «Об утверждении Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам администратора торговой системы оптового рынка и оказания этих услуг и Правил 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»;

- Приказ Ростехнадзора от 29.01.2007 N 37 (ред. от 15.12.2011) «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» (вместе с «Положением об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору», «Положением об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору») (Зарегистрировано в Минюсте РФ 22.03.2007 N 9133);

- Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве (утверждена ОАО РАО «ЕЭС России» 21.06.2007);

- Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями (ПБРИ);

- Инструкция по охране труда (ИОТ);

- Постановление Правительства РФ от 31.08.2002 N 653 «О формах документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на

