

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТ»**

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ООО МУЦ ДПО «РОСТ»



_____ / Р. И. Коцюра

« 11 » января 2021 года

**УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ПРЕДАТТЕСТАЦИОННОЙ ПОДГОТОВКИ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА НА IV ГРУППУ ДОПУСКА
ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ (ДО И СВЫШЕ 1000 В)**

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

1.	<i>Организационно-методические указания</i>
2.	<i>Объем дисциплины и виды учебной работы</i>
3.	<i>Содержание дисциплины</i>
4.	<i>Содержание программы, структурированное по темам</i>
5.	<i>Список вопросов к итоговому тестированию</i>
6.	<i>Учебно-методическое обеспечение дисциплины</i>
7.	<i>Оценочные материалы</i>

1. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

1. Курс «Обучение по электробезопасности» разработан в целях реализации требований Приказа Министерства энергетики РФ от 13 января 2003 года № 6 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей».

Учебная программа предаттестационной подготовки электротехнического персонала на IV группу допуска по электробезопасности (до и свыше 1000 В) **разработана в соответствии с:**

- Приказом Минтруда России от 24.07.2013 №328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;

- Правилами устройства электроустановок;

- Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29 декабря 2006 года №1155 «Об утверждении Типовой программы по курсу «Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность, безопасность гидротехнических сооружений» для предаттестационной (предэкзаменационной) подготовки руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору»;

- требованиями к профессиональным компетенциям Профессионального стандарта «Работник по оперативно-технологическому управлению в электрических сетях», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «14» мая 2019 г. № 327н.

2. Цель дисциплины – приобретение слушателями знаний по электробезопасности, необходимых для успешного прохождения аттестации в органах Ростехнадзора РФ и присвоения IV группы по электробезопасности, и для их применения в практической деятельности в сфере электробезопасности, безопасности и охраны труда с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

3. Категория слушателей: электротехнический персонал, ответственный за электрохозяйство.

4. Требования к минимальному стажу работы в электроустановках:

- 6 месяцев в предыдущей группе - для персонала, не имеющих среднего образования;

- 3 месяца в предыдущей группе - для персонала, со средним образованием; со средним электротехническим и высшим техническим образованием;

- 2 месяца в предыдущей группе - для персонала, с высшим электротехническим образованием.

5. Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная (дистанционная)

6. Срок обучения: 5 дней, программа рассчитана на 40 часов

7. В результате прохождения обучения по курсу «Обучение по электробезопасности» слушатели приобретают знания:

- правила технической эксплуатации электроустановок потребителей;
- правила по охране труда при эксплуатации электроустановок;
- правила устройства электроустановок;

умения:

- применять передовой отечественный и зарубежный опыт по рациональному использованию и экономии топливно-энергетических ресурсов, обеспечивать соблюдение правил и норм охраны труда при эксплуатации и ремонте энергоустановок и сетей

навыки владения:

- использовать нормативные правовые документы в своей деятельности;
- использовать систематизированные теоретические и практические знания в своей производственной деятельности;
- организовывать и координировать работу по охране труда в организации.

8. Дисциплина включает 6 тем. Основными видами занятий являются лекции. По окончании курса «Обучение по электробезопасности» лицам, прошедшим преаттестационную подготовку, по результатам контроля знаний выдаются свидетельства о прохождении предаттестационной подготовки для предъявления их по месту требования.

Итоговая проверка знаний проводится в аттестационных комиссиях органов Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. По результатам итоговой аттестации выдается протокол проверки знаний и удостоверение установленного образца.

2. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

<i>Вид учебной работы</i>	<i>Всего часов</i>
Общая трудоемкость дисциплины	40
Виды занятий, из них:	
• <i>лекции</i>	38
• <i>практика</i>	0
Итоговый контроль (зачет в форме тестирования)	2

3. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебно-тематический план

№	Наименование разделов, предметов	Всего часов	в том числе	
			Теор.	Практ.
1	2	3	4	5
1	Тема №1. Общие сведения об электроустановках	7	7	-
2	Тема №2. Требования к персоналу и его подготовка	7	7	-
3	Тема №3. Порядок и условия безопасного производства работ в электроустановках	6	6	-

4	Тема №4. Заземление и защитные меры безопасности. Молниезащита	6	6	-
5	Тема №5. Правила применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках	6	6	-
6	Тема №6. Правила освобождения пострадавших от действия электрического тока и оказания им первой помощи.	6	6	-
	Итоговый контроль	2	2	-
	Итого все разделы	40	40	-

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ, СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ

Тема № 1. Общие сведения об электроустановках

Основные сведения об электроустановках и электрооборудовании. Термины и определения. Общие требования правил безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей. Ответственность и надзор за выполнением норм и правил работы в электроустановках.

Тема № 2. Требования к персоналу и его подготовка

Требования к персоналу. Характеристика административно-технического, оперативного, ремонтного, оперативно-ремонтного электротехнического персонала. Характеристика электротехнологического персонала. Группы по электробезопасности и условия их присвоения. Стажировка и дублирование. Инструктажи.

Тема № 3. Порядок и условия безопасного производства работ в электроустановках

Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ. Ответственные за безопасность проведения работ. Состав бригады. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ со снятием напряжения. Меры безопасности при выполнении отдельных работ. Испытания электрооборудования и измерения в электроустановках.

Тема № 4. Заземление и защитные меры безопасности. Молниезащита

Способы выполнения заземления. Изоляция электроустановок. Основные меры по обеспечению электробезопасности. Молниезащита.

Тема № 5. Правила испытания средств защиты, используемых в электроустановках

Требования к средствам защиты, используемым в электроустановках. Правила испытания средств защиты.

Тема № 6. Правила освобождения пострадавших от действия электрического тока и оказания им первой помощи