

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

«УТВЕРЖДАЮ»



Директор ООО МУЦ ДПО «РОСТ»

Р. И. Коцюра / Р. И. Коцюра

« 11 » января 2021 года

**УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ПРЕДАТТЕСТАЦИОННОЙ ПОДГОТОВКИ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА НА V ГРУППУ ДОПУСКА
ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ**

г.Воронеж, 2021

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 V группу допуска по электробезопасности **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 V 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, инженерно-технические работники, осуществляющие работу в установках выше 1000 В.

4. Требования к минимальному стажу работы в электроустановках:

- 24 месяцев в предыдущей группе - для персонала, имеющего основное общее образование;

- 12 месяцев в предыдущей группе - для персонала, имеющего среднее полное образование;

- 6 месяцев в предыдущей группе - для персонала, имеющего начальное профессиональное и высшее профессиональное (техническое) образование;
- 3 месяца в предыдущей группе - для персонала, имеющего высшее профессиональное (техническое) образование в области электроэнергетики.

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

6. Срок обучения: 5 дней, программа рассчитана 40 часа.

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

- схемы электроустановок, компоновка оборудования технологических процессов производства;
- правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, правила пользования и испытаний средств защиты, четкое представление о том, чем вызвано то или иное требование;
- правила технической эксплуатации, правила устройства электроустановок и пожарной безопасности в объеме занимаемой должности;

умения:

- организовать безопасное проведение работ и осуществлять непосредственное руководство работами в электроустановках любого напряжения;
- четко обозначать и излагать требования о мерах безопасности при проведении инструктажа работников;
- обучать персонал правилам охраны труда, практическим приемам оказания первой помощи, пострадавшим на производстве и умение практически ее оказывать.

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 7 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>
<i>Общая трудоемкость дисциплины</i>	<i>40</i>
<i>Виды занятий, из них:</i>	
• <i>лекции</i>	<i>38</i>
• <i>практика</i>	<i>0</i>
<i>Итоговый контроль (зачет в форме тестирования)</i>	<i>2</i>

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. Схемы электроустановок, компоновки оборудования, технологических процессов производства.	6	6	-
2	Тема №2. Требования к персоналу и его подготовка.	6	6	-
3	Тема №3. Порядок и условия безопасного производства работ в электроустановках.	6	6	-
4	Тема №4. Заземление и защитные меры безопасности. Молниезащита.	5	5	-
5	Тема №5. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, правила устройства электроустановок и пожарной безопасности в объеме занимаемой должности.	5	5	-
6	Тема №6. Правила применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках.	5	5	-
7	Тема №7. Правила освобождения пострадавших от действия электрического тока и оказания им первой помощи.	5	5	-
8	Итоговый контроль	2	2	-
	Итого все разделы	40	40	-

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ, СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ

Тема № 1. Общие сведения об электроустановках. Схемы электроустановок, компоновки оборудования, технологических процессов производства

Основные сведения об электроустановках и электрооборудовании. Термины и определения. Общие требования правил безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей. Схемы электроустановок, компоновки оборудования, технологических процессов производства. 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. Медосмотр.