



ЕДИНАЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ, ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ, БЕЗОПАСНОСТИ В ЭНЕРГЕТИКЕ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ
НЕЗАВИСИМЫЙ АТТЕСТАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
АНО ДПО «Учебно-курсовой комбинат»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

АНО ДПО «Учебно-курсовой комбинат»

«14» января 2019 г.


Проставка Д.В.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
*для переподготовки электротехнического (электротехнологиче-
ского) персонала предприятий и организаций к проверке знаний
норм и правил работы в электроустановках*

СОДЕРЖАНИЕ:

№	Наименование	Страницы
1	Пояснительная записка	3-4
2	Цель реализации программы	5
3	Планируемые результаты обучения	5-6
4	Учебный план	7
5	Календарный график	7
6	Рабочие учебные программы тем, дисциплин	8-11
7	Организационно-педагогические условия реализации	13-13
8	Формы аттестации	14
9	Оценочные материалы	15-28

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная общеобразовательная программа для переподготовки электротехнического (электротехнологического) персонала предприятий и организаций к проверке знаний норм и правил работы в электроустановках разработана согласно требованиям следующих нормативных документов:

- Федеральный Закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ;
- приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 09.11.2018 г. № 196 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;
- учебная программа, утвержденная ФГУ «ИПК ТЭК» 18.08.2006г., согласованная с Управлением государственного энергетического надзора Ростехнадзора 18.08.2006г.;
- Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденные приказом Министерства энергетики РФ от 13 января 2003 г. N 6;
- Межотраслевые правила по охране труда (правил безопасности) при эксплуатации электроустановок (ПОТ Р М-016-2001 РД 153-34.0-03.150-00), утвержденные постановлением Минтруда РФ от 5 января 2001 г. № 3 и приказом Минэнерго РФ от 27 декабря 2000 г. № 163 (с изменениями);
- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Минтруда России от 24.07.2013 №328н.

Согласно требованиям «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» лица, связанные с эксплуатацией электроустановок допускаются к выполнению работ после прохождения обучения и проверки знаний соответствующих норм и правил.

В соответствии с требованиями «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (Приказ Минтруда России от 24.07.2013 №328н), правил пожарной безопасности и других нормативных документов проверке знаний подлежат:

- руководящие работники организаций и руководители структурных подразделений, управленческий персонал и специалисты;
- рабочие, к профессиям и работам, на которых они заняты, предъявляются дополнительные (повышенные) требования безопасности;
- преподаватели образовательных учреждений, ведущие подготовку персонала для обслуживания энергетических объектов;
- собственники имущества или их уполномоченные на право хозяйственного ведения, связанные с организацией, руководством и проведением работы непосредственно на рабочих местах и производственных участках.

Очередная (повторная) проверка знаний должна проводиться:

для электротехнического персонала, непосредственно обслуживающего действующие электроустановки или выполняющего в них наладочные, электромонтажные, ремонтные работы или профилактические испытания, а также для персонала, оформляющего наряды, распоряжения организующего эти работы - 1 раз в год;

для руководителей и специалистов, не относящихся к предыдущей группе, и для инженеров по охране труда, допущенных к инспектированию электроустановок - 1 раз в три года.

Режим занятий определяется совместно с Заказчиком (не более 36 часов в неделю).

Нормативный срок освоения программы для переподготовки – 20 часов при очной и очно-заочной форме подготовки.

Требования к поступающим	Лица, поступающие на обучение по программе переподготовки электротехнического (электротехнологического) персонала предприятий и организаций к проверке знаний норм и правил работы в электроустановках должны иметь: <ul style="list-style-type: none">- документ о получении среднего (полного) общего или основного общего образования.- удостоверение о присвоении группы допуска по электробезопасности
--------------------------	--

Требования к опыту
практической работы
Особые условия допуска
к работе

Опыт работы по своей специальности в данной группе по электробезопасности не менее 1 года
Минимальный возраст приема на работу – 18 лет;
Медицинские ограничения регламентируются приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ № 302н от 12.04.2011 г.

2. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ – повышение профессионального уровня электротехнического (электротехнологического) персонала в целях:

- обеспечения безопасных условий работ в электроустановках;
- организации безопасного производства работ в электроустановках;
- присвоения квалификационной группы по электробезопасности.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В результате освоения программы слушатель должен обновить имеющиеся знания и умения по имеющейся группе допуска по электробезопасности:

Электротехнический (электротехнологический) персонал предприятий и организаций, имеющий **II группу** допуска по электробезопасности, **должен знать**:

Элементарные технические знания об электроустановке и ее оборудовании;

Сведения об опасности тока и приближения к токоведущим частям;

Возможные последствия поражения электрическим током;

Основные приёмы безопасной работы на токоведущих частях закреплённого за ним оборудования, меры предосторожности при работах в электроустановках.

Электротехнический (электротехнологический) персонал предприятий и организаций, имеющий **II группу** допуска по электробезопасности, **должен уметь**:

Применять приёмы безопасной работы на токоведущих частях закреплённого за ним оборудования;

Практически использовать полученные технические знания по устройству электрооборудования и знать основные принципы его работы;

Оказывать первую доврачебную помощь пострадавшим от удара током.

Электротехнический (электротехнологический) персонал предприятий и организаций, имеющий **III группу** допуска по электробезопасности, **должен знать**:

Элементарные познания в общей электротехнике;

Устройство электроустановки и порядок ее технического обслуживания;

Общие положения по технике безопасности, правила допуска к работе, а также перечень особых требований, предъявляемых к ряду работ.

Методы безопасного проведения работ и осуществления надзора за работой с электрооборудованием.

Правила освобождения пострадавшего от действия электрического тока, оказания первой медицинской помощи.

Электротехнический (электротехнологический) персонал предприятий и организаций, имеющий **III группу** допуска по электробезопасности, **должен уметь**:

Применять методы безопасного проведения работ и осуществления надзора за работой с электрооборудованием;

Обеспечивать безопасное ведение работ и ведение надзора за работающими в электроустановках;

Освоить основные способы освобождения пострадавших от воздействия электрического тока.

Оказывать первую доврачебную помощь пострадавшим от удара током.

Электротехнический (электротехнологический) персонал предприятий и организаций, имеющий **IV группу** допуска по электробезопасности, **должен знать**:

Электротехнику в объёме курса профессионально-технического училища;

Чёткое представление об опасности работы в электроустановках;

Основные положения Правил по охране труда, правил эксплуатации электроустановок, требований пожарной безопасности и особенности устройства обслуживаемого оборудования;

Схемы электроустановок обслуживаемого участка и знать порядок проведения технических мероприятий по обеспечению безопасности работ;

Правила освобождения пострадавшего от действий электрического тока, оказания первой помощи.

Электротехнический (электротехнологический) персонал предприятий и организаций, имеющий *IV группу* допуска по электробезопасности, **должен уметь**:

Проводить все виды инструктажа, организовывать безопасное проведение работ;

Осуществлять надзор за членами бригады во время работы;

Практически оказывать первую помощь пострадавшему;

Обучать персонал правилам безопасности, практическим приёмам оказания первой помощи.

Электротехнический (электротехнологический) персонал предприятий и организаций, имеющий *V группу* допуска по электробезопасности, **должен знать**:

Схемы электроустановок, оборудования и всех технологических производственных процессов;

Приёмы безопасной организации работ и прямого руководства работами в электроустановках;

Правила и нормы, в том числе правила использования и испытания средств защиты, чёткое представление о том, чем вызвано то или иное требование;

Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, правила устройства электроустановок, межотраслевые правила по охране труда, правила пожарной безопасности и другие - в объёме должностных обязанностей;

Электротехнический (электротехнологический) персонал предприятий и организаций, имеющий *V группу* допуска по электробезопасности, **должен уметь**:

Организовывать безопасное проведение работ и осуществлять непосредственное руководство работами в электроустановках любого напряжения;

Грамотно и ясно излагать требования по безопасности при инструктаже работников.

Обучать персонал основным положениям техники безопасности, а также практическим навыкам оказания первой медицинской помощи.

4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по дополнительной общеобразовательной программе переподготовки электротехнического (электро-технологического) персонала предприятий и организаций к проверке знаний норм и правил работы в электроустановках

№ пп	Наименование тем	Трудоемкость (кол-во часов)			Формы кон- троля
		Всего	В том числе:		
			лекции	практ. занятия	
1	Введение	2	2		текущий контроль
2	Электрический ток и его действие на организм человека	2	2		текущий контроль
3	Устройство электроустановок потребителей электрической энергии	2	2		текущий контроль
4	Эксплуатация электроустановок потребителей	2	2		текущий контроль
5	Обеспечение безопасности в электроустановках	4	4		текущий контроль
6	Способы и средства защиты в электроустановках	2	2		текущий контроль
7	Пользование, учет электроэнергии и энергосбережение	2	2		текущий контроль
	Экзамен		4		итоговая аттестация
	ИТОГО		20		