

ПРОГРАММА

повышения квалификации (дополнительное профессиональное образование)

«Устройство и безопасная эксплуатация электроустановок напряжением до 1000 В

(электробезопасность)»

(наименование программы)

Цель: повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации: изучение требований к устройству, безопасной эксплуатации и ремонту электроустановок потребителей напряжением до 1000 В

Планируемые результаты обучения: - овладение знаниями нормативных документов, устанавливающих требования к устройству, безопасной эксплуатации и ремонту электроустановок потребителей напряжением до 1000 В
- овладение знаниями основных мер безопасности при выполнении работ в электроустановках

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Категория обучающихся: граждане, направленные органами службы занятости
Форма обучения: очная

Минимальный уровень образования принимаемых на обучение: среднее профессиональное
Недельная нагрузка: 40 часов

Продолжительность обучения: 2 недели
Режим занятий: 5 дней в неделю по 8 часов

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Всего, час.	В том числе		Форма контроля
			теорет. занятия	практ. занятия	
1	Блок социально-экономических дисциплин	12	6	6	–
1.1	Технология трудоустройства	12	6	6	зачет
2	Блок общепрофессиональных дисциплин	6	2	4	–
2.1	Оказание первой помощи пострадавшим	6	2	4	
3	Блок специальных дисциплин	46	16	30	–
3.1	Нормативные документы по изучению курса и подготовке к проверке знаний правил работы в электроустановках	2	2	–	–
3.2	Организация электрохозяйства	8	2	6	–
3.3	Общие положения правил устройства электроустановок	8	2	6	–
3.4	Эксплуатация электроустановок потребителей	6	2	4	–
3.5	Способы и средства защиты в электроустановках	6	2	4	–
3.6	Учет электроэнергии и энергосбережение	6	2	4	–
3.7	Обеспечение безопасности в электроустановках	6	2	4	–
3.8	Требования безопасности при работе с ручными электрическими машинами и электрифицированным инструментом	4	2	2	–
4	Консультация	2	2	–	–
5	Итоговая аттестация (проверка знаний)	6	6	–	экзамен*
	Итого	72	32	40	–

*Прием экзамена осуществляется комиссией в составе трех человек

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа «Устройство и безопасная эксплуатация электроустановок напряжением до 1000 В (электробезопасность)» предназначена для повышения квалификации граждан, направленных на обучение органами службы занятости, в ГБОУ ДПО Центре «Профессионал».

На обучение принимаются лица, имеющие образование не ниже среднего профессионального, не моложе 18 лет.

Возможно зачисление на обучение лиц со средним общим образованием, имеющих документы о прохождении обучения по программам профессиональной подготовки по смежным рабочим профессиям и (или) опыт работы в электроустановках. Лица, имеющие квалификационную группу по электробезопасности, предоставляют документы, подтверждающие ее наличие (удостоверение, выписку из журнала учета проверки знаний правил работы в электроустановках).

Цель обучения - повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации: изучение требований к устройству, безопасной эксплуатации и ремонту электроустановок потребителей напряжением до 1000 В.

Программа разработана на базе типовой программы для подготовки персонала к проверке знаний правил работы в электроустановках потребителя, разработанной Московским институтом энергобезопасности и энергосбережения, а также с учетом требуемых компетенций.

Учебный план повышения квалификации, рассчитанный на 72 часа, включая время, отведенное на консультации и итоговую аттестацию, имеет блочно-модульную структуру, включает 10 учебных дисциплин (модулей), состав и последовательность которых устанавливается, исходя из цели обучения и логики освоения учебного материала.

Организация учебного процесса предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ: лекции, практические занятия, деловые и ролевые игры (в том числе деловая игра «Собеседование с работодателем» в курсе «Технология трудоустройства») и другие виды учебных занятий и учебных работ, определенные учебным планом.

Теоретическое и практическое обучение проводится в специализированном учебном классе «Электромонтажные работы» ГБОУ ДПО Центра «Профессионал». В процессе теоретического обучения проводятся практические занятия с использованием компьютерных программ, учебных стендов и тренажеров.

Освоение программы «Устройство и безопасная эксплуатация электроустановок напряжением до 1000 В (электробезопасность)» завершается итоговой аттестацией в форме экзамена.

Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации, а также удостоверение установленной формы о проверке знаний правил работы в электроустановках напряжением до 1000 В (предусмотрено в случае успешной проверки знаний: присвоение II квалификационной группы по электробезопасности для лиц, ранее не проходивших проверку знаний; присвоение III группы по электробезопасности при предоставлении документов, подтверждающих наличие II группы; присвоение IV группы по электробезопасности при предоставлении документов, подтверждающих наличие III группы и подтверждение имеющихся II-IV групп по электробезопасности).

Квалификационную группу по электробезопасности должен иметь электротехнический (электротехнологический) персонал организаций, организующий и осуществляющий монтаж, наладку, техническое обслуживание, ремонт, управление режимом работы электроустановок.

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ
В РАМКАХ ИМЕЮЩЕЙСЯ КВАЛИФИКАЦИИ, КАЧЕСТВЕННОЕ ИЗМЕНЕНИЕ КОТОРЫХ
ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОБУЧЕНИЯ
(квалификационная характеристика)**

II квалификационная группа по электробезопасности

Электротехнический (электротехнологический) персонал со II группой допуска по электробезопасности **должен знать:**

- элементарное техническое устройство электроустановки и ее оборудования;
- опасность электрического тока, опасность приближения к токоведущим частям;
- основные меры предосторожности при работах в электроустановках.

Электротехнический (электротехнологический) персонал со II группой допуска по электробезопасности **должен уметь:**

- оказывать первую помощь пострадавшему.

III квалификационная группа по электробезопасности

Электротехнический (электротехнологический) персонал с III группой допуска по электробезопасности **должен знать:**

- элементарные сведения по общей электротехнике;
- устройство электроустановки и порядок ее технического обслуживания;
- общие правила охраны труда, в том числе правила допуска к работе в электроустановках, правила пользования и испытаний средств защиты и специальные требования безопасности, касающиеся выполняемой работы;
- правила освобождения пострадавшего от действия электрического тока.

Электротехнический (электротехнологический) персонал с III группой допуска по электробезопасности **должен уметь:**

- обеспечить безопасное ведение работы и надзора за работающими в электроустановках;
- практически оказывать первую помощь пострадавшему.

IV квалификационная группа по электробезопасности

Электротехнический (электротехнологический) персонал с IV группой допуска по электробезопасности **должен знать:**

- электротехнику в объеме специализированного профессионально-технического училища;
- об опасности при работах в электроустановках;
- правила безопасности при эксплуатации электроустановок, правила технической эксплуатации электрооборудования, правила по применению и испытанию средств защиты, устройства электроустановок и пожарной безопасности в объеме должностных обязанностей;
- схемы электроустановок и оборудования обслуживаемого участка, технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ;
- правила освобождения пострадавшего от действия электрического тока.

Электротехнический (электротехнологический) персонал с IV группой допуска по электробезопасности **должен уметь:**

- обучать персонал правилам охраны труда, практическим приемам оказания первой помощи;
- проводить инструктаж, организовывать безопасное проведение работ, осуществлять надзор за членами бригады;
- практически оказывать первую помощь пострадавшему.