

Министерство образования Российской Федерации  
Департамент образования г. Екатеринбурга  
Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение - детский сад 548  
620010, г. Екатеринбург, ул. Инженерная, д.67-А, тел.(343)258-36-74, 258-37-23  
e-mail: mdou548@eduekb.ru

СОГЛАСОВАНО:  
Представитель трудового  
коллектива

 /Ванцевич Н.В.

УТВЕРЖДЕНО:  
Приказом № 24-1 от 28.01.2022.  
Заведующий МБДОУ № 548

 /Т.Ю. Царёва/



**ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ И ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ  
ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОНТЕРА ПО РЕМОНТУ И  
ОБСЛУЖИВАНИЮ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ**

2022 г.

## **1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

В соответствии с Порядком обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденным постановлением Минтруда России и Минобразования России от 13.01.03 № 1/29, работодатель (или уполномоченное им лицо) обязан организовать в течение месяца после приема на работу обучение безопасным методам и приемам выполнения работ всех поступающих на работу лиц, а также лиц, переводимых на другую работу.

Обучение по охране труда проводится при подготовке работников рабочих профессий, переподготовке и обучении их другим рабочим профессиям.

Работодатель (или уполномоченное им лицо) обеспечивает обучение лиц, принимаемых на работу с вредными и (или) опасными условиями труда, безопасным методам и приемам выполнения работ со стажировкой на рабочем месте и сдачей экзамена, а в процессе трудовой деятельности - проведение периодического обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда.

Работники рабочих профессий, впервые поступившие на указанные работы, либо имеющие перерыв в работе по профессии (виду работ) более года, проходят обучение и проверку знаний требований охраны труда в течение первого месяца после назначения на эти работы.

Поскольку работа электромонтера по ремонту и обслуживанию электрооборудования (далее – электромонтер) может быть связана с вредными и опасными условиями труда, он должен пройти обучение и проверку знаний по охране труда.

Периодическая проверка знаний проводится не реже 1 раза в год в объеме настоящей программы обучения.

Программа обучения разработана на основании действующих нормативных документов, регламентирующих безопасность труда.

Время, отводимое на изучение вопросов охраны труда, определяется в зависимости от объема изучаемого материала, а также сложности и опасности выполняемых работ. Обучение включает освоение теоретических знаний и практических навыков безопасной работы по профессии.

Программа обучения состоит из трех разделов:

- правовые вопросы охраны труда;
- организация и управление охраной труда;
- безопасность труда.

Первые два раздела являются общими для всех профессий работников и служат для изучения общих организационно-правовых принципов охраны труда.

Раздел "Безопасность труда" является специальным и предназначен для изучения методов безопасности труда для профессии. Формирование тематики специальных вопросов основывается на тарифно-квалификационных характеристиках профессии, мерах обеспечения безопасности труда, анализе причин несчастных случаев на производстве и заболеваемости среди электромонтеров.

В программе приводится список нормативных правовых актов, содержащих требования охраны труда для электромонтера.

## **2. ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТ ЭЛЕКТРОМОНТЕРА**

## Должностные обязанности электромонтера:

1. Обслуживает силовые и электроосветительные установки с несложными схемами внутри здания, в подвале, в складских помещениях и на территории ДООУ.

2. Осуществляет систематический профилактический осмотр электрооборудования и освещения. Проводит его проверку и профилактический ремонт, в соответствии с утвержденным заведующим ДООУ, перечнем электротехнических работ.

3. Определяет причины неисправностей и устраняет несложные повреждения в силовой осветительной сети и технологическом оборудовании.

4. Осуществляет зарядку, установку и ремонт несложной осветительной арматуры (выключателей, штепсельных розеток, стенных патронов, ламп накаливания и люминесцентных ламп, электрических звонков).

Электромонтер должен знать:

- технологию и методы использования спецодежды и СИЗ в своей работе;
- требования к внутреннему освещению здания и помещений;
- правила электробезопасности;
- правила пожарной безопасности;
- способы прокладки проводов;
- простые электромонтажные схемы соединений деталей и узлов;
- правила пользования первичными средствами пожаротушения;
- правила, нормы и инструкции по охране труда;
- способы оказания первой помощи при несчастных случаях;
- правила внутреннего трудового распорядка учреждения.

### 3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОБУЧЕНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ЭЛЕКТРОМОНТЕРА

№ темы	Тема	Время изучения темы (час)
1.	Общие вопросы охраны труда	0,5
2.	Законодательство по охране труда	1,0
3.	Нормативные документы по охране труда	0,5
4.	Организация и управление охраной труда	0,5
5.	Обучение работников требованиям охраны труда	0,5
6.	Несчастные случаи на производстве	1,0
7.	Характеристика условий труда электромонтера	2,0
8.	Требования безопасности при производстве работ	8,0
9.	Пожаровзрывобезопасность	2,0
10.	Средства индивидуальной защиты	2,0
11.	Способы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях	2,0
Итого:		20,0

## **4. ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ЭЛЕКТРОМОНТЕРА**

### **Тема 1. Общие вопросы охраны труда**

Определение терминов "Охрана труда", "Условия труда", "Вредный (опасный) производственный фактор", "Безопасные условия труда", "Рабочее место", "Средства индивидуальной и коллективной защиты работников", "Производственная деятельность".

Основные направления государственной политики в области охраны труда. Безопасность труда как составная часть производственной деятельности.

### **Тема 2. Законодательство по охране труда**

Трудовой кодекс Российской Федерации. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Обязанности работника в области охраны труда.

Коллективный договор. Содержание коллективного договора. Финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда.

Трудовой договор. Содержание трудового договора. Срок трудового договора. Право работника на труд, отвечающий требованиям безопасности и гигиены. Обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования). Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты.

Порядок выдачи работникам молока или других равноценных пищевых продуктов.

Режим рабочего времени и время отдыха. Продолжительность рабочей недели, ежедневной работы (смены), время начала и окончания работы, время перерывов в работе, число смен в сутки, чередование рабочих и нерабочих дней. Сменная работа. Сверхурочная работа и ее ограничение. Виды времени отдыха. Перерывы для отдыха и питания. Продолжительность еженедельного непрерывного отдыха. Ежегодные оплачиваемые отпуска и их продолжительность. Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск. Особенности регулирования труда работников в возрасте до 18 лет. Работы, на которых запрещается применение труда лиц в возрасте до 18 лет. Особенности регулирования труда женщин, лиц с семейными обязанностями. Работы, на которых ограничивается применение труда женщин.

### **Тема 3. Нормативные документы по охране труда**

Система стандартов безопасности труда (ССБТ).

Стандарты предприятия по безопасности труда.

Правила, нормы, типовые инструкции и другие нормативные документы по охране труда.

Инструкции по охране труда, обязательные для работников.

### **Тема 4. Организация и управление охраной труда**

Государственное управление охраной труда.

Органы государственного надзора и контроля соблюдения трудового законодательства. Служба охраны труда в учреждении.

Комитет (комиссия) по охране труда.

## **Тема 5. Обучение работников требованиям охраны труда**

Обучение и проверка знаний работников по охране труда. Проведение инструктажей по охране труда: вводного, первичного на рабочем месте, повторного, внепланового, целевого.

Обучение лиц, поступающих на работу с вредными и (или) опасными условиями труда, безопасным методам и приемам выполнения работ со стажировкой на рабочем месте и сдачей экзаменов. Периодическое обучение по охране труда и проверка знаний требований охраны труда в период работы.

## **Тема 6. Несчастные случаи на производстве**

Несчастные случаи на производстве, подлежащие расследованию и учету. Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве. Порядок расследования несчастного случая на производстве. Оформление материалов расследования несчастного случая на производстве.

## **Тема 7. Характеристика условий труда электромонтера**

Специфические особенности работы электромонтера.

Характерные причины несчастных случаев и заболеваемости среди электромонтеров.

Основные опасные и вредные производственные факторы, оказывающие воздействие на электромонтера во время работы.

Неблагоприятное и опасное воздействие производственных факторов на организм человека.

## **Тема 8. Требования безопасности при производстве работ**

Общие требования безопасности при выполнении должностных обязанностей электромонтера.

Требования безопасности при проверке наличия напряжения в сети.

Требования безопасности при работе со слесарным инструментом.

Требования безопасности при ремонте и техническом обслуживании электрооборудования, находящегося под напряжением.

Требования безопасности при ремонте электроосветительного оборудования.

Требования безопасности при работе с электроинструментом.

Требования безопасности при эксплуатации лестниц-стремянки.

Требования безопасности при производстве ремонтных работ электрооборудования.

Требования перед запуском временно отключенного (ремонтируемого) оборудования.

## **Тема 9. Пожаровзрывобезопасность**

Основные понятия о горении, самовоспламенении и взрыве. Условия образования пожаровзрывоопасной среды.

Классификация производств по степени пожарной и взрывной опасности. Пожарная связь и сигнализация. Способы предотвращения пожара и взрыва. Первичные средства пожаротушения.

Методы защиты от разрядов статического электричества. Условия накопления электростатических зарядов и образования разрядов статического электричества.

Требования пожарной безопасности, предъявляемые к помещениям склада. Способы и средства тушения пожаров.

### **Тема 10. Средства индивидуальной защиты**

Нормы бесплатной выдачи средств индивидуальной защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов для электромонтера.

Правила применения средств индивидуальной защиты. Правила ухода и периодичность замены средств индивидуальной защиты. Порядок замены спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты, пришедших в негодность раньше установленного срока носки.

### **Тема 11. Способы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях**

Действия электромонтера при несчастном случае.

Способы оказания первой помощи при кровотечении, ранениях, переломах, вывихах, ушибах и растяжении связок. Способы оказания первой помощи при поражении электрическим током.

Способы оказания первой помощи при отравлениях.

Аптечка с медикаментами для оказания первой помощи при несчастных случаях.

## 5. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. N 197-ФЗ.
2. Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденный постановлением Минтруда России и Министерства образования РФ от 13.01.03 N 1/29.
3. ГОСТ 12.0.003-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.
4. ГОСТ 12.0.004-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
5. Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, утвержденное постановлением Минтруда России от 24.10.02 N 73.
6. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 N 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».
7. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».
8. Приказ Минтруда России от 28.10.2020 N 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов».
9. Приказ Минтруда России от 16.11.2020 N 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте».
10. Приказ Минтруда России от 27.11.2020 N 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».
11. Правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, утвержденные постановлением Минздравсоцразвития РФ от 1 июня 2009 г. N 290н.
12. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 28.01.2021 N 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры».
13. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 774н "Об утверждении общих требований к организации безопасного рабочего места".

## **6. ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ЭЛЕКТРОМОНТЕРА**

### **Билет № 1**

1. Обязанности электромонтера по охране труда.
2. Опасные и вредные производственные факторы, оказывающие неблагоприятное воздействие на электромонтера во время работы.
3. Требования безопасности перед началом производства работ.
4. Общие требования безопасности при выполнении должностных обязанностей электромонтера.
5. Средства и методы тушения пожаров.

### **Билет № 2**

1. Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе Российской Федерации.
2. Требования безопасности перед началом работы.
3. Требования безопасности при проверке наличия напряжения в сети.
4. Понятие "Вредный (опасный) производственный фактор".
5. Первичные средства пожаротушения.

### **Билет № 3**

1. Обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры.
2. Проведение инструктажей по охране труда: вводного, первичного на рабочем месте, повторного, внепланового, целевого.
3. Требования безопасности при работе со слесарным инструментом.
4. Действия электромонтера по окончании работы.
5. Требования безопасности при ремонте и техническом обслуживании электрооборудования, находящегося под напряжением.

### **Билет № 4**

1. Порядок выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты.
2. Требования безопасности при ремонте электроосветительного оборудования.
3. Требования безопасности при работе с электроинструментом.
4. Правила личной гигиены по окончании работы.
5. Способы оказания первой помощи при поражении электрическим током.

### **Билет № 5**

1. Сверхурочные работы и их ограничение.
2. Понятие "Опасный производственный фактор".
3. Требования безопасности при работе на лестнице-стремянке.

4. Требования безопасности при перемещении по территории детского сада.
5. Средства и методы тушения пожара ручными огнетушителями.

#### **Билет № 6**

1. Надзор и контроль соблюдения требований охраны труда.
2. Требования безопасности при производстве ремонтных работ электрооборудования.
3. Средства индивидуальной защиты, применяемые электромонтером.
4. Требования безопасности при завершении работы.
5. Действия электромонтера при несчастном случае.

#### **Билет № 7**

1. Способы оказания первой помощи при кровотечении, ранениях, переломах, вывихах, ушибах и растяжении связок.
2. Требования безопасности перед началом работы.
3. Требования перед запуском временно отключенного (ремонтируемого) оборудования.
4. Режим рабочего времени и время отдыха.
5. Правила применения ручных огнетушителей при пожаре.

#### **Билет № 8**

1. Порядок выдачи работникам средств индивидуальной защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов.
2. Общие требования безопасности при выполнении должностных обязанностей электромонтера.
3. Требования безопасности при проверке наличия напряжения в сети.
4. Требования безопасности при работе со слесарным инструментом.
5. Требования безопасности при завершении работы.

#### **Билет № 9**

1. Порядок прохождения инструктажей по охране труда.
2. Порядок расследования несчастных случаев на производстве.
3. Безопасность работы с электрифицированным инструментом.
4. Требования безопасности при ремонте и техническом обслуживании электрооборудования, находящегося под напряжением.
5. Требования безопасности при производстве ремонтных работ электрооборудования.

#### **Билет № 10**

1. Понятие "Охрана труда" в Трудовом кодексе Российской Федерации.
2. Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск работникам, занятым на работах с опасными условиями труда.
3. Требования безопасности при ремонте электроосветительного оборудования.
4. Требования безопасности при перемещении по территории детского сада.
5. Требования безопасности при работе с электроинструментом.

