

**СОГЛАСОВАНО:**

Председатель профсоюзного комитета

\_\_\_\_\_ Р.А.Скоглякова

« 30 » \_\_\_\_\_ декабря \_\_\_\_\_ 2020 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор

\_\_\_\_\_ Т.А.Советова

« 30 » \_\_\_\_\_ декабря \_\_\_\_\_ 2020 г.

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

**1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

В соответствии с Порядком обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденным постановлением Минтруда России и Минобрнауки России от 13.01.2003 N 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 обеспечивает обучение работников, принимаемых на работу с вредными и (или) опасными условиями труда, безопасным методам и приемам выполнения работы 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 оборудования связана с 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 электромонтера по ремонту и обслуживанию оборудования, его квалификационных характеристик в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих, а также анализа условий и безопасности его 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

В программе приводится список нормативных правовых актов, содержащих требования охраны труда для профессии электромонтера по ремонту и обслуживанию оборудования.

## 2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ темы	Тема	Время изучения темы, час
1.	Общие вопросы охраны труда	0,5
2.	Законодательство по охране труда	2,0
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 по ремонту и обслуживанию и оборудования	1,0
8.	Требования охраны труда к организации рабочего места электромонтера по ремонту и обслуживанию оборудования	4,0
9.	Безопасность труда при эксплуатации оборудования	4,0
10.	Средства индивидуальной защиты	2,0
11.	Электробезопасность	2,0
	Проверка знаний	2,0
	Итого:	20,0

## 3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

### 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 организации. 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 по ремонту и обслуживанию оборудования**

Виды работ, выполняемые электромонтером по ремонту и обслуживанию оборудования. Наиболее распространенные случаи травматизма при эксплуатации оборудования .

Характеристики опасных и вредных производственных факторов, которые могут оказывать неблагоприятное воздействие на электромонтера по ремонту и обслуживанию оборудования во время работы.

## **Тема 8. Требования охраны труда к организации рабочего места электромонтера по ремонту и обслуживанию оборудования**

Санитарно-гигиенические требования к рабочим местам (зонам) при эксплуатации электрооборудования. Организация освещения рабочих мест. Достаточность и равномерность освещения рабочего места.

Рациональная организация рабочего места электромонтера по ремонту и обслуживанию оборудования.

Действия электромонтера по ремонту и обслуживанию оборудования перед началом работы.

## **Тема 9. Безопасность труда при эксплуатации электрооборудования**

Действия электромонтера перед началом работы.

Требования, предъявляемые к рабочему месту (рабочей зоне). Требования к освещению рабочего места (рабочей зоны).

Проверка наличия и исправности электротехнических средств, инструмента, приспособлений. Требования безопасности, предъявляемые к инструментам, которые будут использоваться в работе и контроль их исправности.

Необходимость перед выполнением работ, на которые оформляется наряд-допуск или работ с повышенной опасностью, получить текущий инструктаж у производителя работ об особенностях и мерах безопасности производства работ.

Меры безопасности при устранении повреждений во всех видах коммутационного оборудования, аппаратуры цифровых систем передачи, радиоудлинителей и радиорелейных линий (РРЛ).

Требования безопасности при выявлении и устранении повреждений в электропитающем оборудовании всех типов.

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

Нормы бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов для электромонтера по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи.

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.

Средства индивидуальной защиты от поражения человека электрическим током (диэлектрические перчатки, коврики, инструмент с диэлектрическими ручками и др.).

## **Тема 11. Электробезопасность**

Определение терминов "электробезопасность", "электротравма", "электроустановка". Классификация электроустановок по уровням электробезопасности.

Действие электрического тока на организм человека. Виды электротравм (местные электротравмы, электрические удары). Факторы, влияющие на исход поражения человека электрическим током.

Опасность включения человека в электрическую цепь. Напряжение прикосновения. Классификация помещений по степени электрической опасности.

Критерии электробезопасности. Правила освобождения пострадавшего, попавшего под действие электрического тока.

Выбор технических способов и средств защиты от поражения электрическим током.

Основные и дополнительные защитные средства, применяемые в электроустановках. Сроки их испытания.

## **4. ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОНТЕРА ПО РЕМОНТУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ**

### **БИЛЕТ N 1**

1. Основные трудовые права и обязанности работника.
2. Понятие охраны труда. Основные положения действующего законодательства Российской Федерации об охране труда.
3. Какими основными правилами следует руководствоваться при работе на электроустановках
4. Требования безопасности перед началом работ при обслуживании электроустановок.
5. Что является временным ограждением и для чего они служат.

### **БИЛЕТ N 2**

1. Основные права и обязанности работодателя.
2. Основные принципы государственной политики в области охраны труда.
3. Требования безопасности во время работы
4. Как различать установки в отношении мер безопасности по напряжению
5. Оказание первой помощи при поражении электрическим током.

### **БИЛЕТ N 3**

1. Трудовой договор. Стороны, содержание и форма трудового договора.
2. Нормативные правовые акты по охране труда: стандарты, санитарные нормы и правила, правила устройства и безопасной эксплуатации, инструкции по охране труда.  
Отраслевые и локальные нормативные правовые акты по охране труда.
3. Требования к персоналу, обслуживающему электроустановки.
4. На какие категории разделяются работы, производимые в действующих электроустановках.
5. План эвакуации в случае возникновения пожара. Действия работников при пожаре

### **БИЛЕТ N 4**

1. Гарантии при заключении трудового договора, документы предъявляемые при заключении трудового договора.
2. Порядок разработки, утверждения и пересмотра инструкций по охране труда.  
Содержание инструкций по охране труда.
3. Какие работы считаются работами со снятием напряжения.
4. Сколько имеется квалификационных групп по электробезопасности. Каковы требования к каждой группе
5. Первичные средства пожаротушения, нормы обеспечения ими, порядок их проверки и перезарядки.

### **БИЛЕТ N 5**

1. Срок трудового договора. Оформление приема на работу.
2. Государственное управление охраной труда в Российской Федерации. Структура органов государственного управления охраной труда.
3. Требования безопасности в аварийных ситуациях
4. Пожарная безопасность светильников
5. Порядок расследования, оформления и учета несчастных случаев

### **БИЛЕТ N 6**

1. Испытание при приеме на работу.
2. Органы государственного надзора и контроля за соблюдением законодательных и иных нормативных актов об охране труда, их задачи и права.
3. Требования безопасности после окончания работы
4. Пожарная профилактика электроустановки
5. Действие электрического тока на организм человека. Виды поражений электрическим

ТОКОМ.

### **БИЛЕТ N 7**

1. Перевод на другую постоянную работу и перемещение. Изменение существенных условий трудового договора.
2. Общественный контроль за охраной труда. Организация административно-общественного контроля за охраной труда в образовательном учреждении.
3. Что такое шаговое напряжение
4. Ответственность работников за нарушение нормативных правовых актов по охране труда.
5. Требования к естественному и искусственному освещению. Нормы освещенности

### **БИЛЕТ N 8**

1. Временный перевод на другую работу в случае производственной необходимости. Отстранение от работы.
2. Обязанности работодателя по обеспечению охраны труда в учреждении.
3. Действие электрического тока на человека
4. Внешние признаки неисправности электроустановок. Ответственность за эксплуатацию электроустановок.
5. Для чего служат плакаты и на какие группы они делятся

### **БИЛЕТ N 9**

1. Основания прекращения трудового договора.
2. Право и гарантии права работника на охрану труда. Обязанности работника по обеспечению охраны труда в учреждении.
3. Техника безопасности при ремонте радиоэлектронного оборудования.
4. Виды поражения электрическим током
5. Специальной оценки условий труда, цель ее проведения.

### **БИЛЕТ N 10**

1. Расторжение срочного трудового договора.
2. Система управления охраной труда в образовательном учреждении. Распределение работодателем обязанностей по охране труда между должностными лицами, их изучение и доведение до исполнителей.
3. Как классифицируются помещения по степени опасности поражения током.
4. В каких случаях необходимо выполнять заземление
5. Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты, порядок обеспечения ими работников, нормы бесплатной выдачи.

### **БИЛЕТ N 11**

1. Расторжение трудового договора по инициативе работника.
2. Правила внутреннего трудового распорядка, порядок их утверждения
3. Каким требованиям должен удовлетворять электроинструмент
4. Пожарная профилактика электроустановок .
5. Действия работников при пожаре.

### **БИЛЕТ N 12**

1. Расторжение трудового договора по инициативе работодателя.
2. Служба охраны труда в образовательном учреждении. Комиссия по охране труда, её задачи, функции и права.  
Порядок осуществления предварительных работ на объекте при снятом напряжении
4. Сопротивление изоляции электрических сетей, распределительных устройств и устройств релейной защиты (сроки проверки).
5. Системы и устройства пожарной сигнализации. Особенности тушения пожаров в электроустановках.

### **БИЛЕТ N 13**

1. Прекращение трудового договора.
2. Уполномоченное (доверенное) лицо по охране труда профессионального союза или

трудового коллектива, его задачи, функции и права.

3. Требования безопасности после окончания работ.

4. Обозначения электросетей согласно ПУЭ

5. Какими основными правилами следует руководствоваться при работе на электроустановке.

#### **БИЛЕТ N 14**

1. Средства оказания первой помощи и организация их хранения. Медицинская аптечка, её комплектование и обеспечение ими учебных и других помещений колледжа.

2. Какие требования предъявляются к персоналу, обслуживающему электроустановки.

3. Обозначение и расцветка шин при переменном трехфазном токе.

4. Виды и задачи инструктажей по охране труда работников и обучающихся. Сроки проведения инструктажей, ответственные лица за их проведение, порядок оформления проведенного инструктажа.

5. Оказание первой помощи при поражении электрическим током.

#### **БИЛЕТ N 15**

1. Гарантии и компенсации работникам, связанные с расторжением трудового договора.

2. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках.

3. Как разделяются изолирующие защитные средства (основные и дополнительные).

4. Обязанности работодателя по обучению и инструктированию работников по безопасности труда. Проверка знаний по охране труда.

5. Схема действий в случаях поражения электрическим током.

Разработал:

Специалист по охране труда

С.М. Подлубошникова