



**Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тамбовский государственный технический университет»**

Программа обучения по охране труда для электромонтажных работ

Тамбов, 2018



**Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

«Тамбовский государственный технический университет»



СОГЛАСОВАНО
Председатель Профкома ТГТУ
М.В. Забавников
« 16 » 01 2018 г.

Утверждено приказом
Ректора ФГБОУ ВО «ТГТУ»
« 17 » 01 2018 г.
№ 8-ОЧ

Программа обучения по охране труда для электромонтажных работ

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа предназначена для обучения по охране труда рабочих вспомогательных специальностей, которые в силу своих обязанностей не заняты непосредственно в технологическом процессе, на эксплуатации и ремонте оборудования. Перечень профессий, подлежащих обучению по настоящей программе, утверждается руководителей предприятия.

Программа разработана на основании Трудового кодекса Российской Федерации, «Порядка обучения охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций», утвержденного постановлением Минтруда и Минобразования № 1/29 от 13.01.2003 г.

Настоящая программа обучения рассчитана на 20 часов. По окончании обучения проводится проверка знаний требований охраны труда в комиссии предприятия.

2. 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	1,0
5.	Обучение работников требованиям охраны труда	1,0
6.	Несчастные случаи на производстве	1,0
7.	Характеристика условий труда при выполнении электромонтажных работ	2,0
8.	Требования безопасности при организации электромонтажных работ	12,0
9.	Средства индивидуальной защиты	1,0
10.	Способы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях	1,0
ИТОГО:		20,0

3. ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ

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.

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).

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. 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 при выполнении электромонтажных работ.

Определение понятия «электромонтажные работы». Характерные причины несчастных случаев и заболеваемости работников, выполняющих электромонтажные работы.

Опасные и вредные производственные факторы, оказывающие воздействие на работника во время выполнения электромонтажных работ.

Неблагоприятное и опасное воздействие опасных и вредных производственных факторов на организм человека.

Тема 8. Требования безопасности при организации электромонтажных работ.

Действия работника перед началом выполнения верхолазных работ.

Требования безопасности при организации рабочего места на высоте.

Целевой инструктаж по охране труда перед началом выполнения верхолазных работ: приемы безопасной работы на высоте. Порядок подхода к рабочему месту. Характер и безопасные методы выполнения предстоящей работы. Порядок пользования предохранительными приспособлениями. Порядок и места установки грузоподъемных средств. Меры по предупреждению падения с высоты, способы безопасного перехода с одного рабочего места на другое. Мероприятия по обеспечению безопасности труда при электромонтажных работах. Необходимость применения средств индивидуальной защиты - каски, предохранительного пояса, верхолазных предохранительных устройств и др.

Ограничения для выполнения электромонтажных работ (по скорости ветра, при гололеде, грозе или тумане, исключающем видимость в пределах рабочей зоны).

Определение и ограждение опасной зоны на месте производства электромонтажных работ.

Требования, предъявляемые к безопасной организации своего рабочего места. Мероприятия, обеспечивающие устойчивое положение и свободу движений работника при выполнении верхолазных работ. Ограничение времени работы в неудобной рабочей позе (например, с вытянутыми или высокоподнятыми руками). Требования безопасности при выполнении работ в действующих электроустановках.

Требования безопасности при монтаже кабельных сетей. Проверка сопротивления изоляции проводов и кабелей с помощью мегаомметра. Меры безопасности при монтаже воздушной линии электропередачи.

Меры безопасности при выполнении пусконаладочных работ. Действия до начала пусконаладочных работ на коммутационных аппаратах. Требования безопасности при работах на трансформаторах тока.

Требования безопасности к ручному инструменту.

Тема 9. Средства индивидуальной защиты

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

Правила применения средств индивидуальной защиты.

Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты, предусмотренные правилами по охране труда для электромонтажников. Средства индивидуальной защиты.

Тема 10. Способы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях

Действия работника при несчастном случае.

Правила оказания первой помощи при ранениях, переломах, вывихах, ушибах и растяжении связок.

Аптечка с медикаментами для оказания первой помощи при несчастных случаях.

4. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г.
2. Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденный постановлением Минтруда и Минобразования от 13.01.2003 N 1/29.
3. ГОСТ 12.0.003-74* ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.
4. ГОСТ 12.0.004-90 ССБТ. 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 24.10.2002 N 73.
6. ГОСТ 12.3.003-86* ССБТ. Работы электросварочные. Требования безопасности.
7. ГОСТ 12.1.010-76 ССБТ. Взрывобезопасность. Общие требования.
8. Межотраслевые правила по охране труда при электро- и газосварочных работах (ПОТ РМ-020-2001).
9. Приказ Минтруда России от 24.07.2013 N 328н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок"
10. СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство».
11. Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках, утвержденная приказом Минэнерго России от 30.06.2003 N 261.
12. Правила пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01-03).
13. Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, утвержденные приказом Минздравсоцразвития России №290н от 1 июня 2009 г.
14. Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве. - М.: Издательство НЦ ЭНАС, 2011.