



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

**Программа обучения по охране труда для должности:
слесарь-сантехник**

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. Забавинков

2018 г.

Утверждено приказом
Ректора ФГБОУ ВО «ТГТУ»
«17» 01 2018 г.

№ 8-04а

**Программа обучения по охране труда для должности:
слесарь-сантехник**

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 13.01.2003 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 (или уполномоченное им лицо) обеспечивает обучение лиц, 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 слесаря-сантехника 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 слесаря-сантехника, его квалификационных характеристик в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих, а также анализа условий и безопасности труда слесаря-сантехника.

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 слесарей-сантехников.

В программе приводится список нормативных правовых актов, содержащих требования охраны труда для профессии слесарь-сантехник.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТ СЛЕСАРЯ-САНТЕХНИКА

Разборка, ремонт и сборка деталей и узлов санитарно-технических систем центрального отопления, водоснабжения, канализации и водосточков. Сортировка труб, фитингов, фасонных частей, арматуры и средств крепления. Подготовка пряди, растворов и других вспомогательных материалов. Транспортирование деталей трубопроводов, санитарно-технических приборов и других грузов. Комплектование труб и фасонных частей стояков, сгонов муфтами и контргайками, болтов - гайками. Разметка мест установки приборов и креплений. Сверление или пробивка отверстий в конструкциях. Нарезка резьбы на трубах вручную. Установка и заделка креплений под трубопроводы и приборы. Группировка и догруппировка чугунных радиаторов на месте ремонта. Соединение трубопроводов отопительных панелей, санитарно-технических кабин и блоков. Крепление деталей и приборов при помощи поршневых пистолетов. Установка дефектных мест при испытании трубопроводов.

Должен знать: виды и назначение санитарно-технических материалов и оборудования. Сортамент и способы измерения диаметров труб, фитингов и арматуры. Принцип действия, назначение и особенности ремонта санитарно-технических трубопроводных систем центрального отопления, водоснабжения, канализации и водосточков. Виды основных деталей санитарно-технических систем, соединений труб и креплений трубопроводов. Способы разметки мест установки приборов и креплений. Способы сверления и пробивки отверстий. Устройство поршневых пистолетов и правила работы с ними. Правила установки санитарных и нагревательных приборов. Правила обращения и транспортирования баллонов с кислородом и ацетиленом. Назначение и правила применения ручного и механизированного инструмента. Правила испытания санитарно-технических систем и арматуры. Способы установления дефектных мест при испытании трубопроводов. Правила, нормы и инструкции по охране труда и пожарной безопасности. Правила пользования первичными средствами пожаротушения. Способы оказания первой помощи при несчастных случаях. Правила внутреннего трудового распорядка организации.

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОБУЧЕНИЯ ПО ОХРАНЕ

N 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 слесаря-сантехника	1,0
8	Безопасность труда при выполнении санитарно-технических работ	8,0
9	Требования безопасности при использовании ручного слесарного инструмента и поршневых пистолетов	4,0
10	Средства индивидуальной защиты	1,0
11	Способы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях	1,0
Итого:		20,0

4. ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

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. 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 слесаря-сантехника

Виды работ, выполняемые слесарем-сантехником. Наиболее распространенные случаи производственного травматизма при разборке, ремонте и сборке внутренних трубопроводов центрального отопления, теплоснабжения, водоснабжения, газоснабжения и канализации.

Характеристика опасных и вредных производственных факторов, оказывающих неблагоприятное воздействие на слесаря-сантехника.

Неблагоприятное воздействие на организм человека опасных и вредных производственных факторов.

Тема 8. Безопасность труда при выполнении санитарно-технических работ

Требования безопасности к организации рабочего места (рабочей зоны). Действия слесаря-сантехника перед началом работы.

Меры безопасности при работе с трубами и трубными заготовками. Меры предосторожности при сортировке труб, фитингов, фасонных частей, арматуры и средств крепления.

Меры предосторожности при подготовке прядей, растворов и других вспомогательных материалов.

Требования безопасности при транспортировании деталей трубопроводов, санитарно-технических приборов и других грузов. Допустимые нормы перемещения тяжестей вручную. Требования безопасности при использовании грузоподъемных механизмов.

Требования безопасности при выполнении предварительных работ перед установкой санитарно-технических приборов и креплений. Безопасность труда при сверлении и пробивке отверстий в строительных конструкциях.

Меры предосторожности при сборке стояков из чугунных труб и монтаже трубопроводов.

Меры безопасности при разноске санитарно-технических приборов. Требования безопасности при установке чугунных ванн. Меры безопасности при установке унитазов, гигиенических душей и ножных ванн.

Меры безопасности при склеивании пластмассовых труб. Безопасность труда при работе с эпоксидными клеями и растворителями.

Требования безопасности при выполнении ремонтных санитарно-технических работ.

Требования безопасности, предъявляемые к слесарному верстаку. Безопасность труда при нарезке резьбы на трубах вручную.

Требования безопасности при испытании трубопроводов.

Тема 9. Требования безопасности при использовании ручного слесарного инструмента и поршневых пистолетов

Требования безопасности, предъявляемые к ручному слесарному инструменту. Меры предосторожности при расположении инструмента на рабочем месте.

Требования безопасности при работе ручной электродрелью. Требования, предъявляемые к электрическому шнуру, питающему дрель от сети. Меры безопасности при установке режущего инструмента в патрон электродрели. Меры предосторожности при удалении стружки или опилок. Способы надежного закрепления деталей, подлежащих сверлению. Требования безопасности при работе с монтажным пистолетом.

Тема 10. Средства индивидуальной защиты

Нормы бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов для слесаря-сантехника.

Средства индивидуальной защиты глаз при сверлении и пробивке отверстий в строительных конструкциях.

Применение диэлектрических перчаток, галош, коврика от поражения электрическим током.

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 слесаря-сантехника при несчастном случае.

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

Способы оказания первой помощи при поражении электрическим током. Правила освобождения пострадавшего, попавшего под действие электрического тока. Искусственное дыхание и наружный массаж сердца.

Способы оказания первой помощи при отравлении.

Способы оказания первой помощи при попадании инородных тел в органы и ткани.

Аптечка с медикаментами для оказания первой помощи при несчастных случаях.

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 России и Министерства образования РФ от 13.01.03 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. Постановление Минтруда России от 24.10.2002 N 73 (ред. от 14.11.2016) "Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях"
6. Требования безопасности при производстве работ с применением ручных инструментов (сборник нормативных документов). - М.: НИЦ "Норматив-Информ", 2004.
7. СНиП 12-03-2001. Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.
8. СНиП 12-04-2002. Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство.
9. СП 12-135-2003. Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда.
10. Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок, утвержденные приказом Минэнерго РФ от 24 марта 2003 г. N 115.
11. Правила пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01-03).
12. Приказ Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 N 290н (ред. от 12.01.2015) "Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты".
13. Перечни вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядок проведения этих осмотров (обследований), утвержденные Минздравом РФ от 16.08.04 N 83 (с изменениями от 16 мая 2005 г.).
14. Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве. - М.: Издательство НЦ ЭНАС, 2007.