

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 29.12.12 № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" и направлена на приобретение лицами различного возраста профессиональной компетенции, в том числе для работы с конкретным оборудованием, технологиями, аппаратно-программными и иными профессиональными средствами, получение указанными лицами квалификационных разрядов, классов, категорий по профессии рабочего или должности служащего без изменения уровня образования.

Настоящая программа предназначена для подготовки контролеров-печников по проверке дымоходов и вентиляционных каналов от бытовых газоиспользующих установок.

1.1. Цель реализации программы

Сформировать у обучающихся компетенции, направленные на контроль очистки дымоотводящих систем и вентиляционных каналов систем газоснабжения потребителей (населения, коммунально-бытовых и промышленных организаций) путем расширения профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации без изменения уровня образования.

1.2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы обучающиеся должны приобрести знания и умения, необходимые для качественного выполнения профессиональной деятельности по очистке дымоотводящих систем и вентиляционных каналов систем газоснабжения.

Контролер-печник должен знать:

- Существующие и применяемые конструкции отопительных и отопительно-варочных печей, дымоходов от печей и водонагревательных бытовых приборов, отапливаемых твердым, жидким и газообразным топливом.
- Условные обозначения на строительно-монтажных чертежах: отопительных приборов и всех видов противопожарных разделок.
- Основные правила газификации жилого фонда и других объектов городского хозяйства и сельской местности.
- Требования, предъявляемые к печам, дымоходам и вентканалам, переводимым с твердого на газовое топливо.
- Правила очистки от сажи дымоходов и различных отопительных водонагревательных и хозяйственно-бытовых приборов.
- Основные правила вытяжной вентиляции в газифицированных кухнях, ваннах и других помещениях, где установлены газовые приборы и агрегаты.
- Требования, предъявляемые к дымоходам от печей и хозяйственно-бытовых приборов отапливаемых газом
- Мероприятия пожарной безопасности и техника безопасности при производстве печных работ в жилых домах, производственных зданиях и других помещениях
- Полный объем работ при производстве технической проверки и обследований дымоходов в газифицированных домах и домах нового строительства

Контролер-печник должен уметь:

- По строительным и монтажным чертежам и по внешнему виду определить конструкцию печи, отопительных приборов, дымоходов, вентиляционных каналов, газовых приборов и агрегатов

- Производить очистку от сажи печей и дымоходов, работающих на твердом и жидком топливе
- Определить необходимость выжигания сажи в дымоходах и производить ее выжигание. Во время выжигания сажи ликвидировать возможную закупорку дымохода и принять необходимые меры противопожарной безопасности
- Определять места сложных завалов в дымоходах, вентиляционных каналах и ликвидировать их
- Определять особенность и плотность дымоходов, идущих от печей, водонагревательных и хозяйственно-бытовых приборов, отапливаемых газом.
- Выявлять дефекты в дымоходах и вент каналах и устранять их.
- Производить полный объем работ, возложенный на контролера-печника при техническом обследовании дымоходов и при отборе печей на отопление с твердого на газовое топливо.
- Пользоваться инструментом и инвентарем, применяемом для всех видов печных работ
- Совместно с заказчиком производить обмер выполняемых работ и составлять требуемую документацию.

1.3. Категория слушателей

К освоению программы допускаются лица различного возраста.

1.4.Трудоемкость обучения

Срок освоения программы - 72 часа

Режим занятий - не более 5 академических часов (4 астрономических часов) в день.

1.5. Форма обучения

Очная.

1.6. Кадровые условия

Реализация программы обучения должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование.

Мастера производственного обучения должны иметь образование не ниже среднего профессионального и иметь опыт работы по соответствующей специальности.

В качестве преподавателей могут быть привлечены ведущие специалисты и практики компаний, предприятий, организаций, институтов и др.

1.7.Календарный учебный график

Занятия проводятся в течение календарного года по мере комплектования групп.

1.8. Итоговая аттестация (4 часа)

Итоговая аттестация проводится в форме экзамена по билетам с вопросами, на которые должны ответить обучающиеся.

При комплектовании групп из лиц, имеющих высшее, среднее профессиональное образование или родственные профессии, срок обучения может быть сокращен. Корректировка содержания программ, сроков обучения в каждом конкретном случае решается индивидуально.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости можно изменять в пределах общего количества учебного времени.

Программы теоретического обучения и производственной практики необходимо систематически дополнять материалом о новом оборудовании и современных технологиях, исключать устаревшие сведения.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Материально-технические условия

| Наименование специализированных учебных помещений | Вид занятий | Наименование оборудования, программного обеспечения |
|---|-------------|---|
| 1 | 2 | 3 |
| Аудитория 203 | Лекции | Столы, стулья, учебные плакаты, доска, макет котла |
| Аудитория 215 | Лекции | Столы, стулья, учебные плакаты, доска, компьютер, мультимедийное оборудование, учебные фильмы |

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

При реализации программы рекомендуется:

использование в учебном процессе нормативных документов, устанавливающих требования к очистке дымоотводящих систем и вентиляционных каналов систем газоснабжения, документов и материалов, учитывающих потребности работодателей, специфику производственной деятельности организации - заказчика подготовки кадров, инструкций по охране труда;

использование в учебном процессе активных форм проведения занятий с применением электронных образовательных ресурсов, деловых и ролевых игр, анализа производственных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся;

Программа курса обеспечена учебно-методической документацией.

Каждый обучающийся обеспечивается не менее чем одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по изучаемому курсу.

Реализация программы обучения осуществляется на государственном языке Российской Федерации (русском языке).

4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

4.1 Форма итоговой аттестации

Проверка знаний обучающихся включает итоговую аттестацию.

Итоговая аттестация проводится по результатам освоения программы в форме экзамена.

Экзамен проводится аттестационными комиссией, созданной приказом директора организации, проводящей обучение. Состав аттестационной комиссии формируется из преподавателей и специалистов, прошедших соответствующую подготовку, а также представители организаций, осуществляющих деятельность, соответствующую области (объектам, видам) профессиональной деятельности контролера-печника.

К теоретическому экзамену допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой.

4.2. Оценочные материалы

Экзаменационные билеты для проверки знаний лиц, прошедших обучение по программе приведены в приложении 1.

4.3. Методические материалы

Основные нормативные документы, рекомендуемые при изучении курса:

1. Трудовой кодекс Российской Федерации.
2. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ Технический регламент о требованиях пожарной безопасности.
3. Постановление Министерства труда и социального развития РФ от 24.10.2002 № 73 «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».
4. Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утв. постановлением Правительства РФ от 25 апреля 2012 года № 390.
5. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 года № 823.
6. Порядок проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утв. приказом Ростехнадзора от 19.08.2011 № 480.
7. Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».
8. Вышнепольский И.С. Техническое черчение. - М.: Академия, 2000;
9. Вереина Л.И. Техническая механика. - М.: ИРПО, 2000;
10. Макиенко Н.И. Общий курс слесарного дела. - М.: Высшая школа, 2000;
11. Фетисова Г.П. Материаловедение и технология металлов. - М.: высшая школа, 2000;
12. Куценко Т.П., Шашкова И.А. Основы гигиены труда и производственной санитарии. -М.: Высшая школа, 1990;
13. П.Кукин П.П. и др. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность технологических процессов и производств (охрана труда). - М.: Высшая школа, 1999;
14. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления». Технический регламент о безопасности сетей газораспределения и газопотребления. утв. приказом Ростехнадзора № 542 от 15.11.2013 г
15. Техническая эксплуатация газораспределительных систем. Примерные формы эксплуатационной документации ОСТ 153-39.3-053-2003 утв. приказом Министерства энергетики РФ от 27.06.2003 № 259
16. Практическое пособие для оператора котельной. Тарасюк В.М. 2012. ЭНАС ГОСТ Р 54961-2012 «Системы газораспределительные. Сети газопотребления. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация» утв. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22 августа 2012 г. № 251-ст
17. дымоходы и вентиляционные каналы жилых домов. Учебное пособие. М.А.Фельдман 1998 г
18. Внутридомовое газовое оборудование жилых зданий. Учебное пособие. М.А.Фельдман, А.В. Серачев 1998 г
19. Отопление и основы вентиляции Ф.С. Михайлов 1972 г

