

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.05 ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНА ТРУДА
43.01.07 «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового
оборудования»

Уровень: базовый

Рабочая программа учебной дисциплины ОП. 05 «Техника безопасности и охрана труда» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования» утвержденного Приказом Минобрнауки России от 02.08.2013 N 732 (ред. от 09.04.2015) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 100107.01 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования" (Зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2013 N 295 С изменениями и дополнениями от 9 апреля 2015 г., 13 июля 2021 г.)

Организация-разработчик: ГБОУ ПОО «Златоустовский техникум технологий и экономики»

Разработчик: Людиновсков Анатолий Васильевич, преподаватель ГБОУ ПОО «Златоустовский техникум технологий и экономики».

Программа обсуждена на заседании цикловой комиссии технологического профиля

« ____ » 2023 г.

Руководитель профильной цикловой комиссии

_____ Гусева В.Б.

СОДЕРЖАНИЕ

| | стр. |
|---|-------------|
| 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 4 |
| 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 6 |
| 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 8 |
| 4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 12 |
| 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 14 |

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП. 05 Техника безопасности и охрана труда

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии **43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования**

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании: в профессиональной подготовке новых рабочих, повышении квалификации, переподготовке.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- соблюдать требования охраны труда, в т.ч. при выполнении газоопасных и аварийных работ, связанных со специфическими свойствами газового топлива;
- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности;
- использовать средства индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности;
- пользоваться огнегасительными средствами;
- оценивать соответствие условий труда по трудовому договору требованиям охраны труда;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

- вредные и опасные производственные факторы и соответствующие им риски профессиональной деятельности;
- содержание установленных требований охраны труда;
- обязанности работников в области охраны труда;
- профессионально значимые положения законов и иных нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на область профессиональной деятельности;
- правила и способы безопасного выполнения работ;

основы гигиены труда в избранной области профессиональной деятельности;

- основные принципы снижения вероятности возникновения опасностей и их последствий в профессиональной деятельности;
- виды инструктажей и их назначение.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальная учебная нагрузка обучающегося - **66** часов, в том числе:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - **44** часа, в

том числе:

практические занятия - 20 часов,

в том числе практическая подготовка - 20 часов;

самостоятельные работы обучающегося - **22** часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результатом освоения учебной дисциплины является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности – **обслуживание и ремонт газового оборудования систем газоснабжения потребителей (населения, коммунально-бытовых и промышленных организаций)**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

| Код | Наименование результата обучения |
|---------|---|
| ПК 1.1. | Выполнять работы по разборке и сборке газовой арматуры и оборудования. |
| ПК 1.2. | Определять и анализировать параметры систем газоснабжения. |
| ПК 1.3. | Выполнять работы по ремонту систем газоснабжения жилых домов и коммунально-бытовых потребителей. |
| ПК 1.4. | Производить обслуживание оборудования котельных, ремонт приборов и аппаратов системы газоснабжения промышленных потребителей. |
| ПК 1.5. | Производить установку и техническое обслуживание бытовых газовых приборов и оборудования. |
| ОК 1. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам |
| ОК 2. | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности |
| ОК 3. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях |
| ОК 4. | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде |
| ОК 5. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста |
| ОК 6. | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения |
| ОК 7. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях |

| | |
|--|---|
| ОК 8. | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности |
| ОК 9. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках |
| Личностные результаты реализации программы воспитания | |
| ЛР 10 | Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой. |
| ЛР 13 | Выполняющий профессиональные навыки в сфере сервиса домашнего и коммунального хозяйства. |
| ЛР 14 | Выполняющий профессиональные навыки в сфере сервиса домашнего домашнего и коммунального хозяйства с учетом специфики субъекта Челябинской области РФ |

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы | Объем часов |
|---|-------------|
| Максимальная учебная нагрузка (всего) | 66 |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) | 44 |
| в том числе: | |
| практические занятия | 20 |
| практическая подготовка | 20 |
| контрольные работы | - |
| Самостоятельная работа обучающегося (всего) | 22 |
| в том числе: | |
| подготовка сообщений, разработка презентаций | 3 |
| Итоговая аттестация в форме экзамена | |

3.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Техника безопасности и охрана труда»

| Наименование разделов и тем | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) | Объем часов | Уровень освоения |
|--|---|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Раздел 1 Основные законодательные положения и организация охраны труда | | | |
| Тема 1.1 Основные документы регламентирующие охрану труда в РФ | Содержание учебного материала | 2 | |
| | 1 Кодекс законов о труде РФ | 2 | 1 |
| | Практические занятия(в т.ч. практическая подготовка) | 4(4) | |
| | 1.Работа с документами, регламентирующими охрану труда в РФ | 2 | 2 |
| | 2.Выборочная работа с отдельными статьями трудового кодекса | 2 | 2 |
| Тема 1.2ГОСТы системы стандартов безопасности труда | Содержание учебного материала | 2 | |
| | 1 ГОСТы системы стандартов безопасности труда | 2 | 1 |
| | Самостоятельная работа обучающегося | 2 | |
| | 1.ГОСТ системы стандартов безопасности труда в профессиональной деятельности | 2 | 2 |
| Тема1.3Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.2.4.548-96 | Содержание учебного материала | 2 | |
| | 1 Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.2.4.548-96,ПОТ РМ-026-2003 | 2 | 1 |
| | Самостоятельная работа обучающегося | 2 | |
| | 1.Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.4.548-96, ПОТ РМ-026-2003 | 2 | 2 |
| Раздел 2 Теоретические основы и основные понятия охраны труда | | | |
| Тема 2.1 Основные нормативно-правовые акты в сфере охраны труда | Содержание учебного материала | 2 | |
| | 1 Основные нормативно-правовые акты в сфере охраны труда | 2 | 1 |
| | Самостоятельная работа обучающегося | 4 | |
| | 1.Нормативно-правовые актами в сфере охраны труда | 2 | 2 |
| | 2.Права работника на охрану труда | 2 | 2 |
| Тема 2.2 Документы, регламентирующие трудовую деятельность | Содержание учебного материала | 2 | |
| | 1 Документы, регламентирующие трудовую деятельность. | 2 | 1 |
| | Практические занятия(в т.ч. практическая подготовка) | 2(2) | |
| | 1.Работа с документами, регламентирующими трудовую деятельность | 2 | |

| | | | | |
|--|---|--|------|---|
| Тема 2.3 Ответственность за нарушения работниками требований законодательства о труде и праве по охране труда | Содержание учебного материала | | 2 | |
| | 1 | Ответственность за нарушения работниками требований законодательства о труде и праве по охране труда | 2 | 1 |
| | Самостоятельная работа обучающегося | | 2 | |
| | 1.Разработка презентации “Требований законодательства о труде и праве по охране труда и привлечение к ответственности за нарушения” | | 2 | 3 |
| Раздел 3 Организация охраны труда на предприятии | | | | |
| Тема 3.1 Нормы и правила по охране труда на предприятии | Содержание учебного материала | | 2 | |
| | 1 | Виды инструктажей. | 2 | |
| | Практические занятия(в т.ч. практическая подготовка) | | 6(6) | |
| | 1.Разработка инструкции по ОТ и ТБ | | 2 | 2 |
| | 2.Инструктаж по безопасности труда | | 2 | 2 |
| | 3.Изучение инструкций по работе с газом | | 2 | 2 |
| | Самостоятельная работа обучающегося | | 2 | |
| Тема 3.2 Ответственность за состояние условий по охране труда на предприятии | Содержание учебного материала | | 2 | |
| | 1 | Ответственность за состояние условий по охране труда на предприятии. | 2 | 1 |
| | Самостоятельная работа обучающегося | | 2 | |
| | 1.Изучение условий по охране труда на предприятии и привлечение к ответственности. | | 2 | 2 |
| Раздел 4 Охрана труда в профессиональной деятельности | | | | |
| Тема 4.1 Выполнение газоопасных работ | Содержание учебного материала | | 2 | |
| | 1 | Выполнение газоопасных работ. | 2 | 1 |
| | Практические занятия(в т.ч. практическая подготовка) | | 2(2) | |
| | 1. Изучение перечня газоопасных работ. | | 2 | 2 |

| | | | | |
|---|---|--|-----------|---|
| Тема 4.2 Производство аварийных работ | Содержание учебного материала | | 4 | |
| | 1 | Устранение аварий на подземных газопроводах. Производство работ при взрывах и пожарах. | 2 | 1 |
| | 2 | План ликвидации аварий | 2 | 1 |
| | Практические занятия(в т.ч. практическая подготовка) | | 4(4) | |
| | 1. Устранение аварий в помещениях | | 2 | 2 |
| | 2. Устранение аварий на подземных газопроводах | | 2 | 2 |
| | Самостоятельная работа обучающегося | | 4 | |
| | 1.Выполнить презентацию на тему «Аварийно – восстановительные работы при взрывах и пожарах» | | 2 | 3 |
| 2.Выполнить презентацию на тему «Аварийно – восстановительные работы на подземных газопроводах» | | 2 | 3 | |
| Тема 4.3 Защитные и предохранительные устройства | Содержание учебного материала | | 2 | |
| | 1 | Средства защитные предохранительные устройства. | 2 | 1 |
| | Практические занятия(в т.ч. практическая подготовка) | | 2(2) | |
| | 1. Примененеие различных видов противогазов при проведении аварийных работ | | 2 | 2 |
| | Самостоятельная работа обучающегося | | 4 | |
| | 1.Защитные и предохранительные устройства. | | 2 | 2 |
| | 2.Взрывобезопасныйслесарный инструментприпроведении аварийных работ | | 2 | 2 |
| Экзамен | | | | |
| Всего: | | | 66(44+22) | |

Итого : макс нагр 66час ,обязат 44чаа, в т.ч. практика - 20часов (в т.ч. практическая подготовка 20 часов), самостоятельная работа 22 часа

4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация программы дисциплины производится при наличии учебного кабинета: техники безопасности и охраны труда; мастерских; лаборатории.

Оборудование учебного кабинета:

- столы, стулья по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- стенды, раздаточный материал, нормативно-правовые акты в сфере охраны труда.

Технические средства обучения:

- мультимедийные средства: персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением, принтер, сканер, мультимедиапроектор.

Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской: -.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории: -.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. Трудовой кодекс РФ.
2. Глебова Е.В. Производственная санитария и гигиена труда.- М., 2014.
3. Конституция РФ.
4. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
5. Михнюк Т.Ф. Охрана труда и экологическая безопасность. – Мн.: Дизайн-ПРО, 2013.
6. Челноков А.А., Ющенко Л.Ф. Охрана труда. - Мн., 2016.

Дополнительные источники:

1. Лазаренков А.М. Охрана труда. - Мн., 2014.
2. Охрана труда и техника безопасности: информ.-аналит. журнал. – М.: изд-во "Stoko".
3. Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации газового хозяйства организаций. — М.: Минтруд России. 2016.
4. Полимеры в газоснабжении : справочник — М. : Машиностроение. ЗАО «Полимергаз». 2014—2017.
5. Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы (Г!Б-12-609-03). - М. : ГУН-«Научно-технический центр по безопасности в промышленности Госгор-технадзора России», 2003.
6. Правила безопасности систем газораспределения и газо-потребления (ПБ 12-529-03). - М : ГУН «Научно-технический центр по безопасности в промышленности Госгортехнадзора России», 2003.

7. СНиП 42-01—2012. Газораспределительные системы. - М.: Госстрой России, 2003.
8. СП 42-104-97 «Свод правил по применению запорной арматуры для систем газоснабжения» - М.: ОАО «Росгазификация», 1997.
9. Семич В.П. Практическое пособие по охране труда.- Мн., 2003.
10. Справочник специалиста по охране труда: информ.-аналит. журнал. - М.: изд-во "Смарт Трейд".

Интернет-ресурсы:

1. <http://www.ohranatruda.ru/>
2. http://informic.narod.ru/info/iot_14.htm
3. <http://safety24.narod.ru/information.htm>

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

| Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания) | Формы и методы контроля и оценки результатов обучения |
|---|---|
| Умения: <ul style="list-style-type: none">- соблюдать требования охраны труда, в т.ч. при выполнении газоопасных и аварийных работ, связанных со специфическими свойствами газового топлива;- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности;- использовать средства индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности;- пользоваться огнегасительными средствами;- оценивать соответствие условий труда по трудовому договору требованиям охраны труда. Знания: <ul style="list-style-type: none">- вредные и опасные производственные факторы и соответствующие им риски профессиональной деятельности;- содержание установленных требований охраны труда;- обязанности работников в области охраны труда;- профессионально значимые положения законов и иных нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на область профессиональной деятельности;- правила и способы безопасного выполнения работ;- основы гигиены труда в избранной области профессиональной деятельности;- основные принципы снижения вероятности возникновения опасностей и их последствий в профессиональной деятельности;- виды инструктажей и их назначение. | Текущий контроль: лабораторные работы; практические занятия; самостоятельная работа. Промежуточный контроль: практические занятия; тестирование; контрольная работа. Итоговый контроль: экзамен. |