ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждения

«Курганский техникум сервиса и технологий»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ «КТСиТ» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И.Н. Березин

 « » 2020 г.

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Профессия

43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования

квалификация выпускника

слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования

слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов

2020 г.

 Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 100107.01 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования (приказ Минобрнауки РФ №732 от 02 августа 2013 г., утв. Министерством юстиции №29517 от 20 августа 2013 г.).

РАЗРАБОТЧИКИ:

1. Тетенѐва Елена Владимировна, заместитель директора по учебной работе ГБПОУ «КТСиТ»
2. Васильева Светлана Викторовна, заместитель директора по учебно-методической работе ГБПОУ «КТСиТ»
3. Кириченко Ирина Николаевна, заведующая учебной частью ГБПОУ «КТСиТ»
4. Богомолова Людмила Ивановна, методист ГБПОУ «КТСиТ»
5. Супонина Анна Николлаевна, преподаватель информатики ГБПОУ «КТСиТ»
6. Литвинова Ирина Николаевна, мастер производственного обучения ГБПОУ «КТСиТ»
7. Лисихина Татьяна Александровна, преподаватель физики ГБПОУ «КТСиТ»
8. Рябова Надежда Петровна, преподаватель истории и обществознания ГБПОУ «КТСиТ»
9. Алексеева Юлия Николаевна, преподаватель физической культуры ГБПОУ «КТСиТ»
10. Фогель Ольга Сергеевна, преподаватель иностранного языка ГБПОУ «КТСиТ»
11. Егоров Александр Петрович, преподаватель ГБПОУ «КТСиТ»

Утверждена на заседании педагогического совета

Протокол № \_\_от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г.

Председатель педсовета\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(И.Н.Березин)

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения .....................................................................................................................

1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

1.2. Нормативный срок освоения программы

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

2.1. Область и объекты профессиональной деятельности

2.2. Виды деятельности и компетенции

2.3. Специальные требования

3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса

3.1. Базисный учебный план

3.2. Рабочий учебный план

3.3. Календарный учебный график

 3.4. Рабочие программы дисциплин общепрофессионального учебного цикла

 3.4.1. Рабочая программа дисциплины ОП.01 Основы технической графики

 3.4.2. Рабочая программа дисциплины ОП.02 Основы электротехники

 3.4.3. Рабочая программа дисциплины ОП.03 Основы материаловедения

 3.4.4. Рабочая программа дисциплины ОП.04 Экономические и правовые основы

 профессиональной деятельности

 3.4.5. Рабочая программа дисциплины ОП.05 Техника безопасности и охрана труда

3.4.6. Рабочая программа дисциплины ОП.06 Технология слесарных работ

3.4.7. Рабочая программа дисциплины ОП.07 Основы газового хозяйства

3.4.8. Рабочая программа дисциплины ОП.08 Безопасность жизнедеятельности

3.4.9. Рабочая программа дисциплины ОП.09 Допуски и технические измерения

3.4.10 Рабочая программа дисциплины ОП.10 Инновационные технологии газовой

 индустрии

 3.5. Рабочие программы профессиональных модулей

3.5.1. Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Обслуживание и ремонт газового оборудования систем газоснабжения потребителей (населения, коммунально-бытовых и промышленных организаций)

3.5.2. Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Обслуживание и ремонт подземных газопроводов и сооружений на них

 3.6 Рабочая программа дисциплины ФК.00 Физическая культура

 3.7. Рабочие программы учебной и производственной практик

4. Материально-техническое обеспечение реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

5. Кадровое обеспечение реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

6. Оценка результатов освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

6.1 Контроль и оценка достижений обучающихся

6.2 Организация государственной итоговой аттестации выпускников

Приложения: рабочий учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин и профессиональных модулей.

1. Общие положения

1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее ППКРС) по профессии 43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по профессии 43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования.

 Нормативную правовую основу разработки ППКРС составляют:

– федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ;

– федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (СПО) 100107.01 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования (приказ Минобрнауки РФ №732 от 02 августа 2013 г., утв. Министерством юстиции №29517 от 20 августа 2013 г.);

- разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального/ среднего профессионального образования (Письмо Минобрнауки России от 20.10.2010 г. № 12-696)

*-* Приказа Минобрнауки России № 241 от 20 августа 2008 г. «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные приказом Министерства образования Российской Федерации от 9 марта 2004 г. № 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования»;

*-* Постановления № 189 от 29 декабря 2010 г. «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях»;

-Рекомендаций ГАОУ ДПО ИРОСТ по формированию учебного плана образовательного учреждения начального/среднего профессионального образования по профессии начального/ специальности среднего профессионального образования (Письмо № 306 от 26 апреля 2011 г.);

- Приказа Министра обороны Российской Федерации и Министерства образования и науки Российской Федерации №96/ 124 от 24.02.2010 г. «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах»;

- Письма Главного управления образования от 02.05.2012 г. №1857/15.

1.2. Нормативный срок освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Нормативный срок освоения программы квалифицированных рабочих, служащих по профессии 38.01.02 Продавец, контролёр-кассир при очной форме получения образования:

\_ на базе основного общего образования – 2 года 5 месяцев

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

2.1 Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускника: монтаж, демонтаж, обслуживание и ремонт внутридомового газового оборудования, подземных газопроводов и газорегуляторных пунктов.

Объекты профессиональной деятельности выпускника:

газовые приборы жилых домов, коммунальных бытовых и промышленных организаций;

газгольдерные и газораспределительные станции сжиженного и сжатого газа;

подземные газопроводы и арматура на них;

газорегуляторные пункты (ГРП);

слесарные инструменты, инструменты и приборы для измерения параметров газа, газоочистители абсорбционные;

сварочные аппараты, аппараты бурения, склеивания и клепки;

технические требования и условия эксплуатации и ремонта газового оборудования.

2.2 Виды деятельности и компетенции

Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование |
| ВД 1 | Обслуживание и ремонт газового оборудования систем газоснабжения потребителей (населения, коммунально-бытовых и промышленных организаций) |
| 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. |
| ПК 1.6 | Проводить работы по вводу в эксплуатацию и пуску газа в бытовые газовые приборы. |
|  |  |
| ВД 2 | Обслуживание и ремонт подземных газопроводов и сооружений на них. |
| ПК 2.1 | Выполнять слесарные работы на действующих газопроводах. |
| ПК 2.2 | Выполнять слесарно-монтажные работы по присоединению вновь построенных газопроводов к действующим. |
| ПК 2.3  | Производить замеры давления газа на подземных газопроводах. |
| ПК 2.4. | Производить поиск утечки газа методом бурения скважин на глубину залегания газопроводов. |
| ПК 2.5. | Производить ремонт подземных газопроводов и сооружений на них (гидрозатворов, компенсаторов, конденсатосборников, вентелей, кранов, задвижек). |
| ПК 2.6 | Вводить в эксплуатацию газорегуляторные пункты, обслуживать и ремонтировать их оборудование. |
| ПК 2.7 | Обслуживать дренажные, катодные, анодные и протекторные защитные установки. |
|  |  |

Общие компетенции выпускника

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование |
| ОК 1 | Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. |
| ОК 2 | Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов её достижения, определённых руководителем. |
| ОК 3  | Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы. |
| ОК 4  | Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач. |
| ОК 5  | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОК 6  | Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами. |
| ОК 7  | Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей). |

3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

БАЗИСНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по профессии начального профессионального образования

100107.01 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования

основная профессиональная образовательная программа

начального профессионального образования

Квалификация: 42, 43.

Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования

Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения на базе

среднего (полного) общего образования – 10 мес.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Индекс | Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы | Время в неделях | Макс. учебная нагрузка обучающегося, час. | Обязательная учебная нагрузка | Рекомен-дуемый курс изучения |
| Всего | В том числе лаб.и практ. занятий |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|   | Обязательная часть циклов ОПОП и раздел «Физическая культура» | 16 | 864 | 576 | 326 |  |
| *ОП.00* | *Общепрофессиональный цикл* |  | *449* | *306* | *150* |  |
| ОП.01 | Основы технической графики |  |  |  |  | 1 |
| ОП.02 | Основы электротехники |  |  |  |  | 1 |
| ОП.03 | Основы материаловедения |  |  |  |  | 1 |
| ОП.04 | Экономические и правовые основы профессиональной деятельности |  |  |  |  | 1 |
| ОП.05 | Техника безопасности и охрана труда |  |  |  |  | 1 |
| ОП.06 | Технология слесарных работ |  |  |  |  | 1 |
| ОП.07 | Основы газового хозяйства |  |  |  |  | 1 |
| ОП.08 | Безопасность жизнедеятельности |  |  | 32 | 24 | 1 |
| *П.00* | *Профессиональный цикл* |  | *335* | *230* | *136* |  |
| ПМ.01 | Обслуживание и ремонт газового оборудования систем газоснабжения потребителей (населения, коммунально-бытовых организаций и промышленных предприятий) |  |  |  |  | 1 |
| МДК.01.01 | Технология обслуживания и ремонта газового оборудования систем газоснабжения потребителей |  |  |  |  | 1 |
| ПМ.02 | Обслуживание и ремонт подземных газопроводов и сооружений на них |  |  |  |  | 1 |
| МДК.02.01 | Технология обслуживания и ремонта подземных газопроводов и сооружений на них |  |  |  |  | 1 |
| ФК.00 | Физическая культура |  | 80 | 40 | 40 | 1 |
|   | Вариативная часть циклов ОПОП | 4 | 216 | 144 | 72 |  |
|   | Всего по циклам и разделу «Физическая культура» | 20 | 1080 | 720 | 398 |  |
| УП.00 | Учебная практика (производственное обучение) | 19 |  | 684 |  |  |
| ПП.00 | Производственная практика |
| ПА.00 | Промежуточная аттестация | 1 |  |  |  |  |
| ГИА.00 | Государственная (итоговая) аттестация | 1 |  |  |  |  |
| ГИА.01 | Защита выпускной квалификационной работы | 1 |  |  |  |  |
| ВК.00 | Время каникулярное | 2 |  |  |  |  |
| Всего | 43 |  |

3.2. Рабочий учебный план

3.3. Календарный учебный график

3.4. Рабочие программы дисциплин общепрофессионального учебного цикла

 3.4.1. Рабочая программа дисциплины ОП.01 Основы технической графики

 3.4.2. Рабочая программа дисциплины ОП.02 Основы электротехники

 3.4.3. Рабочая программа дисциплины ОП.03 Основы материаловедения

 3.4.4. Рабочая программа дисциплины ОП.04 Экономические и правовые основы

 профессиональной деятельности

 3.4.5. Рабочая программа дисциплины ОП.05 Техника безопасности и охрана труда

3.4.6. Рабочая программа дисциплины ОП.06 Технология слесарных работ

3.4.7. Рабочая программа дисциплины ОП.07 Основы газового хозяйства

3.4.8. Рабочая программа дисциплины ОП.08 Безопасность жизнедеятельности

3.4.9. Рабочая программа дисциплины ОП.09 Допуски и технические измерения

3.4.10 Рабочая программа дисциплины ОП.10 Инновационные технологии газовой

 индустрии

 3.5. Рабочие программы профессиональных модулей

3.5.1. Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Обслуживание и ремонт газового оборудования систем газоснабжения потребителей (населения, коммунально-бытовых и промышленных организаций)

3.5.2. Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Обслуживание и ремонт подземных газопроводов и сооружений на них

 3.6 Рабочая программа дисциплины ФК.00 Физическая культура

 3.7. Рабочие программы учебной и производственной практик

4. Материально-техническое обеспечение реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Материально-техническая база техникума позволяет обеспечить проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом образовательного учреждения. Материально-техническая база техникума соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ППКРС обеспечивает:

выполнение обучающимися лабораторных работ и практических занятий, включая, как обязательный компонент, практические задания с использованием персональных компьютеров;

освоение обучающимися профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в образовательном учреждении в зависимости от специфики вида деятельности.

Техникум обеспечивает каждого обучающегося рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объёмом изучаемых дисциплин.

Техникум обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Переченькабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

основ газового хозяйства;

технической графики;

электротехники;

материаловедения;

экономических и правовых основ профессиональной деятельности

Спортивный комплекс:

спортивный зал;

открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;

актовый зал

5. Кадровое обеспечение реализации ППКРС

Реализация программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Мастера производственного обучения имеют на 1-2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено ФГОС СПО для выпускников. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимися профессионального цикла. Эти преподаватели и мастера производственного обучения проходят стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

6. Оценка результатов освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

6.1. Контроль и оценка достижений обучающихся

Образовательное учреждение, реализующее подготовку по программам дисциплин и профессиональных модулей, обеспечивает организацию и проведение текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводится преподавателем в процессе обучения.

Обучение по дисциплине завершается промежуточной аттестацией, проводимой за счет времени, отведенного на дисциплину.

Обучение по профессиональному модулю завершается промежуточной аттестацией, которую проводит экзаменационная комиссия. В состав экзаменационной комиссии могут входить представители общественных организаций.

Формы, методы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательным учреждением самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для текущего и итогового контроля образовательными учреждениями создаются фонды оценочных средств (ФОС). ФОС включают в себя педагогические контрольно-измерительные материалы, предназначенные для определения соответствия (или несоответствия) индивидуальных образовательных достижений основным показателям результатов подготовки обучающихся по ППКРС.

Основные показатели результатов подготовки, а также формы и методы контроля освоения общих и профессиональных компетенций приведены в программах дисциплин и модулей.

6.2. Организация итоговой государственной аттестации выпускников

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является отсутствие академической задолженности и выполнение учебного плана в полном объёме, а также представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчёты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

 Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа) Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

 Требования к содержанию, объёму и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основании порядка проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по программам СПО, утверждённого Минобрнауки РФ (приказ №968 от 16 августа 2013 г.) и определённого в соответствии со статьёй 59 Федерального Закона №273 «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г.