

ДЕПАРТАМЕН ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Курганский промышленный техникум»

УТВЕРЖДАЮ:



В.Д. Сапрыгин

1 сентября 2019 г.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ ПО  
ПРОФЕССИИ  
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
( базовой подготовки)

**43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования**

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии среднего профессионального образования (*базовой подготовки*) составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии **43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования**

**РАССМОТРЕНО** на заседании Методического совета Протокол  
№ 4 от 20.06. 2019г.

Зам. директора по НМР



Е.Н. Груздева

**Разработчики:**

Горных О.Л., руководитель физического воспитания ГБПОУ КПТ

Мухина Н.В., преподаватель ГБПОУ КПТ

Ворожбит В.Н., мастер п/о ГБПОУ КПТ,

Иванов А.Н., преподаватель ГБПОУ КПТ

Рыкованова А.А, преподаватель

ГБПОУКПТ

Грибанов М.Г., мастер п/о ГБПОУ КПТ

Фадюшин А.Н., преподаватель ГБПОУ КПТ

Лукьянчук Н.А., мастер п/о ГБПОУ КПТ

# СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения .....
  - 1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии среднего профессионального образования
  - 1.2. Нормативный срок освоения программы
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии среднего профессионального образования
  - 2.1. Область и объекты профессиональной деятельности
  - 2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции
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. Программы дисциплин общеобразовательного цикла
  - 3.4.1. ОДБ.01. Русский язык
  - 3.4.2. ОДБ.02. Литература
  - 3.4.3. ОДБ.03. Иностранный язык
  - 3.4.4. ОДБ.04. История
  - 3.4.5. ОДБ.06. Химия
  - 3.4.5. ОДБ.07. Биология
  - 3.4.6. ОДБ.08. Физическая культура
  - 3.4.7. ОДБ.09. Основы безопасности жизнедеятельности
  - 3.4.8. ОДП.01. Математика
  - 3.4.9. ОДП.02. Информатика
  - 3.4.10. ОДП.03. Физика
  - 3.4.11. ОДК.01. Человек на рынке труда
  - 3.4.12. ОДК.02. Основы робототехники
- 3.5. Программы дисциплин общепрофессионального цикла
  - 3.5.1. ОП.01. Основы технической графики
  - 3.5.2. ОП.02. Основы электротехники
  - 3.5.3. ОП.03. Основы материаловедения
  - 3.5.4. ОП.04. Экономические и правовые основы профессиональной деятельности
  - 3.5.5. ОП.05. Техника безопасности и охрана труда
  - 3.5.6. ОП.06. Технология слесарных работ
  - 3.5.6. ОП.07. Основы газового хозяйства
  - 3.5.6. ОП.08. Безопасность жизнедеятельности
  - 3.5.7. ОП.09. Допуски и технические измерения
  - 3.5.8. ОП.10. Инновационные технологии газовой индустрии
- 3.6. Программы профессионального цикла
  - 3.6.1. ПМ.01. Обслуживание и ремонт газового оборудования, систем газоснабжения потребителей (населения, коммунально- бытовых и промышленных организаций)
  - 3.6.2. МДК.01.01. Технология обслуживания и ремонта газового оборудования
  - 3.6.3. Учебная практика
  - 3.6.4. Производственная практика
  - 3.6.5. ПМ.02. Обслуживание и ремонт подземных газопроводов и сооружений на них
  - 3.6.6. МДК.02.01. Технология обслуживания и ремонта подземных газопроводов и сооружений на них
  - 3.6.7. Производственная практика
  - 3.6.9. ФК.00. Физическая культура
4. Материально-техническое обеспечение реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии среднего профессионального образования
5. Кадровое обеспечение реализации программы подготовки квалифицированных рабочих,

служащих по профессии среднего профессионального образования

6. Оценка результатов освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии среднего профессионального образования

7. Организация итоговой государственной аттестации выпускников

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии среднего профессионального образования

Основная профессиональная образовательная программа - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по профессии **100107.01 (43.01.07) Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования**

Нормативную правовую основу разработки основной профессиональной образовательной программы (далее - программа) составляют:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии **100107.01 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. N 732, зарегистрированного Министерством юстиции РФ (20.08.2013 г. рег. № 29517);

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 389 от 09 апреля 2015 г. «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования», зарегистрированного Министерством юстиции РФ (08.05.2015 г. рег. № 37216);

- Приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. N 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Разъяснений по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования/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 N 189 от 29 декабря 2010 г. (в ред. от 25.12.2013) «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 среднего профессионального образования по профессии/специальности среднего профессионального образования (Письмо № 182 от 17 февраля 2015 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**

Нормативный срок освоения ППКРС при очной форме получения образования на базе основного общего образования 2 года 10 месяцев.

## **2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ ПО ПРОФЕССИИ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

### **2.1 Область и объекты профессиональной деятельности**

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

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

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 профессиональной деятельности и компетенции**

Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника

Код	Наименование
ВПД 1	Обслуживание и ремонт газового оборудования систем газоснабжения потребителей (населения, коммунально-бытовых и промышленных организаций)
ПК 1.1	Определять и анализировать параметры систем газоснабжения

- 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
  
- ВПД 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, вентилях, 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 своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.   |
| ОК 2. | Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных 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**

#### **3.1. Базисный учебный план**

### **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		Рекомендуемый курс изучения
				Всего	В том числе лаб.и практ. занятий	
1	2	3	4	5	6	7
	<b>Обязательная часть циклов ОПОП и раздел «Физическая культура»</b>	<b>16</b>	<b>864</b>	<b>576</b>	<b>326</b>	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>		<b>449</b>	<b>306</b>	<b>150</b>	
ОП.01	Основы технической графики			54		
ОП.02	Основы электротехники			36		
ОП.03	Основы материаловедения			48		
ОП.04	Экономические и правовые основы профессиональной деятельности			36		
ОП.05	Техника безопасности и охрана труда			34		
ОП.06	Технология слесарных работ			32		
ОП.07	Основы газового хозяйства			34	11	
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности			32	24	
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		<b>335</b>	<b>230</b>	<b>136</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>Обслуживание и ремонт газового оборудования систем газоснабжения потребителей (населения, коммунально-бытовых организаций и промышленных предприятий)</b>					
МДК.01.01	Технология обслуживания и ремонта газового оборудования систем газоснабжения потребителей		170	120	80	
УП 01	Учебная практика				204	
ПП 01	Производственная практика				192	
<b>ПМ.02</b>	<b>Обслуживание и ремонт подземных газопроводов и сооружений на них</b>		<b>97</b>	<b>65</b>	<b>45</b>	
МДК.02.01	Технология обслуживания и ремонта подземных газопроводов и сооружений на них		165	110	56	
	Учебная практик				-	
ПП 02	Производственная практика				288	
<b>ФК.00</b>	<b>Физическая культура</b>		<b>80</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	

	<b>Вариативная часть циклов ОПОП</b>	<b>4</b>	<b>216</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	
	Допуски и технические измерения			32		
	Инновационные технологии газовой индустрии			32		
	<b>Всего по циклам и разделу «Физическая культура»</b>	<b>20</b>	<b>1080</b>	<b>720</b>	<b>398</b>	
<b>ПА.00</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>1</b>				
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная (итоговая) аттестация</b>	<b>1</b>				
ГИА.01	Защита выпускной квалификационной работы	1				
<b>ВК.00</b>	<b>Время каникулярное</b>	<b>2</b>				
	<b>Всего</b>	<b>43</b>				

### 3.2. РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН (приложение 1).

### 3.3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК (приложение 2).

### 3.4. ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА (приложение 3)

3.4.1. Программа учебной дисциплины «Основы технической графики» (ОП.01. Основы технической графики)

3.4.2. Программа учебной дисциплины «Основы электротехники» (ОП.02. Основы электротехники)

3.4.3. Программа учебной дисциплины «Основы материаловедения» (ОП.03. Основы материаловедения)

3.4.4. Программа учебной дисциплины «Экономические и правовые основы профессиональной деятельности» (ОП.04 «Экономические и правовые основы профессиональной деятельности»)

3.4.5. Программа учебной дисциплины «Техника безопасности и охрана труда» (ОП.05 «Техника безопасности и охрана труда»)

3.4.6. Программа учебной дисциплины «Технология слесарных работ» (ОП.06. Технология слесарных работ)

3.4.7. Программа учебной дисциплины «Электроматериаловедение» (ОП.07. Электроматериаловедение)

3.4.8. Программа учебной дисциплины «Основы газового хозяйства» (ОП.07. Основы газового хозяйства)

3.4.9. Программа учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (ОП.08. Безопасность жизнедеятельности)

3.4.10. Программа учебной дисциплины «Допуски и технические измерения» (ОП.07. Допуски и технические измерения)

3.4.11. Программа учебной дисциплины «Инновационные технологии газовой индустрии» (ОП.07. Инновационные технологии газовой индустрии)

### 3.5. ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА (приложение 4)

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

3.5.2. Программа профессионального модуля (ПМ. 02 Технология обслуживания и ремонта подземных газопроводов и сооружений на них)



### **3.6. ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (приложение 5)**

3.6.1. Программа учебной практики (УП.01 ПМ.01 Обслуживание и ремонт газового оборудования, систем газоснабжения потребителей (населения, коммунально- бытовых и промышленных организаций)

3.6.2. Программа производственной практики (ПП.01 Обслуживание и ремонт газового оборудования, систем газоснабжения потребителей (населения, коммунально- бытовых и промышленных организаций)

3.6.3. Программа учебной практики (УП.02 ПМ. 02 ПМ. 02 Технология обслуживания и ремонта подземных газопроводов и сооружений на них)

3.6.4. Программа производственной практики (ПП.02 ПМ. 02 ПМ. 02 Технология обслуживания и ремонта подземных газопроводов и сооружений на них)

## **4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ ПО ПРОФЕССИИ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Образовательное учреждение, реализующее **программу подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии среднего профессионального образования среднего профессионального образования по профессии 100107.01 (43.01.07) Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования**, располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики (производственного обучения), предусмотренных учебным планом образовательного учреждения. Имеются учебные кабинеты: безопасности жизнедеятельности; электротехники; технического черчения; устройства автомобилей и кранов; охраны труда. Лаборатории: материаловедения, технического обслуживания и ремонта автомобилей и кранов. Мастерская: слесарная.

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Образовательное учреждение обеспечено необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Реализация основной профессиональной образовательной программы обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и(или) электронным изданием по каждой дисциплине общепрофессионального цикла и одним учебно-методическим печатным и(или) электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд укомплектован печатными основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданными за последние 5 лет.

Образовательное учреждение обеспечивает обучающихся возможностью оперативного обмена информацией с отечественными образовательными учреждениями.

ми, организациями и доступом к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

## **5. Кадровое обеспечение реализации ППКРС**

Реализация программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии среднего профессионального образования по профессии среднего профессионального образования **100107.01 (43.01.07) Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования**, обеспечена педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Мастера производственного обучения имеют на 1-2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено образовательным стандартом для выпускников. Преподаватели, отвечающие за освоение обучающимся профессионального цикла имеют опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы. Мастера производственного обучения проходят стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

## **6. Оценка результатов освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии среднего профессионального образования**

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 обучающихся. 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 ОПОП.

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

## **7. Организация итоговой государственной аттестации выпускников**

Государственная (итоговая) аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательные требования - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основании порядка проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по программам СПО, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, определенного в соответствии со статьей 15 Закона Российской Федерации «Об образовании» от 10 июля 1992 г. № 3266-1.

Государственный экзамен вводится по усмотрению образовательного учреждения.