

Министерство образования Рязанской области  
Областное государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение  
«Рязанский строительный колледж»

Принято на заседании  
Педагогического совета  
ОГБПОУ РСК  
Протокол № 1  
от «31» 08 2016г.

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ОГБПОУ РСК  
А. В. Суслов  
Приказ № 27 от «11» 08 2016г.



Основная профессиональная  
образовательная программа среднего профессионального  
образования  
Программа подготовки специалистов среднего звена  
по специальности 08.02.08. Монтаж и эксплуатация  
оборудования и систем газоснабжения  
(базовая подготовка)

Квалификация: техник  
Форма обучения: очная;  
заочная

г. Рязань, 2016.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....</b>	<b>4</b>
1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена	
1.2. Нормативный срок освоения программы	
<b>2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА</b>	<b>5</b>
2.1. Область и объекты профессиональной деятельности	
2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции	
<b>3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА .....</b>	<b>6</b>
3.1. Учебный план	
3.2. Календарный учебный график	
<b>4. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК .....</b>	<b>7</b>
<b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА.....</b>	<b>8</b>
5.1. Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций	
5.2. Требования к выпускным квалификационным работам	
5.3. Организация государственной итоговой аттестации выпускников	

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена

Программа подготовки специалистов среднего звена – комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по специальности **08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения**.

Нормативную правовую основу разработки программы подготовки специалистов среднего звена составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) СПО по специальности **08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения**, утвержденный приказом Минобрнауки РФ 13.08.14г. №1003;
- Нормативно-методические документы Минобрнауки России и Министерства образования Рязанской области;
- Локальные акты ОГБПОУ РСК.

### 1.2. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы при очной форме получения образования:

- на базе среднего общего образования – 2 года 10 месяцев;
- на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев;
- при заочной форме обучения – 2 года 10 месяцев на базе среднего общего образования.

## 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

### 2.1. Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников: организация и проведение работ по проектированию, строительству, реконструкции, техническому перевооружению, консервации и ликвидации, изготовлению, монтажу, наладке, обслуживанию технических устройств, применяемых в системах газораспределения и газопотребления.

Объекты профессиональной деятельности выпускников:

- технические задачи, связанные с практическими работами по проектированию, строительству, монтажу и эксплуатации систем газораспределения и газопотребления для гражданских, промышленных и сельскохозяйственных объектов;
- управление структурными подразделениями;
- первичные трудовые коллективы.

### 2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции

В результате освоения программы подготовки специалистов среднего звена выпускник готовится к следующим видам профессиональной деятельности (ВПД):

- участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления;
- организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления;
- организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления;
- выполнение работ по профессии 18556 Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов.

В результате освоения программы подготовки специалистов среднего звена обучающиеся должны обладать следующими общими компетенциями (ОК):

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития. Заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

В результате освоения программы подготовки специалистов среднего звена выпускники должны обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК), соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

**ВПД 1. Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления.**

- ПК 1.1. Конструировать элементы систем газораспределения и газопотребления.
- ПК 1.2. Выполнять расчет систем газораспределения и газопотребления.
- ПК 1.3. Составлять спецификацию материалов и оборудования на системы газораспределения и газопотребления.

**ВПД 2. Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления.**

- ПК 2.1. Организовывать и выполнять подготовку систем и объектов к строительству и монтажу.
- ПК 2.2. Организовывать и выполнять работы по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления.
- ПК 2.3. Организовывать и выполнять производственный контроль качества строительно-монтажных работ.
- ПК 2.4. Выполнять пусконаладочные работы систем газораспределения и газопотребления.
- ПК 2.5. Руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления.

- ВПД 3. Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления.**
- ПК 3.1. Осуществлять контроль и диагностику параметров эксплуатационной пригодности систем газораспределения и газопотребления.
- ПК 3.2. Осуществлять планирование работ, связанных с эксплуатацией и ремонтом систем газораспределения и газопотребления.
- ПК 3.3. Организовывать производство работ по эксплуатации и ремонту систем газораспределения и газопотребления.
- ПК 3.4. Осуществлять надзор и контроль над ремонтом и его качеством.
- ПК 3.5. Осуществлять руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления.
- ВПД 4. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. Выполнение работ по рабочей профессии 18556 «Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов».**

### **3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА.**

- 3.1. Учебный план** (прилагается).
- 3.2. Календарный учебный график** (прилагается)

#### 4. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК

<b>Индекс дисциплины, МДК, профессиональ- ного модуля, практики по учебному плану</b>	<b>Наименование циклов, разделов и рабочих программ</b>
<b>1</b>	<b>2</b>
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный учебный цикл</b>
ОУД.01.	Русский язык и литература
ОУД.02	Иностранный язык
ОУД.03.	Математика
ОУД.04.	История
ОУД.05.	Физическая культура
ОУД.06.	ОБЖ
ОУД.07.	Информатика
ОУД.08.	Физика
ОУД.09.	Химия
ОУД.10.	Обществознание (вкл. экономику и право)
ОУД.11.	Биология
ОУД.12.	География
ОУД.13.	Экология
ОУД.14.	Введение в специальность
<b>ОГСЭ.00.</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>
ОГСЭ.01.	Основы философии
ОГСЭ.02.	История
ОГСЭ.03.	Иностранный язык
ОГСЭ.04.	Физическая культура
ОГСЭ.05.	Культурология
ОГСЭ.06.	Основы экономики
ОГСЭ.07.	Деловое общение
<b>ЕН.00.</b>	<b>Математический и общий естественно-научный учебный цикл</b>
ЕН.01.	Математика
ЕН.02.	Информатика
ЕН.03.	Экологические основы природопользования
<b>П.00.</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>
<b>ОП.00.</b>	<b>Общие профессиональные дисциплины</b>
ОПД.01.	Инженерная графика
ОПД.02.	Техническая механика
ОПД.03.	Электротехника и электроника

ОПД.04	Материалы и изделия
ОПД.05.	Основы строительного производства
ОПД.06.	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОПД.07.	Основы геодезии
ОПД.08.	Нормирование труда и сметы
ОПД.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПД.10.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОПД.11.	Экономика организации
ОПД.12.	Менеджмент
ОПД.13.	Охрана труда
ОПД.14	Безопасность жизнедеятельности
<b>ПМ.00.</b>	<b>Профессиональные модули</b>
<b>ПМ.01.</b>	<b>Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления</b>
МДК.01.01.	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления
МДК.01.02.	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий
УП.01.	Учебная геодезическая практика
ПП.01.	Производственная проектировочная практика
<b>ПМ.02</b>	<b>Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления</b>
МДК.02.01.	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления.
МДК.02.02.	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации
ПП.02.	Производственная (монтажно-технологическая) практика
<b>ПМ.03.</b>	<b>Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления</b>
МДК.03.01.	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
МДК.03.02.	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
ПП.03.	Производственная (эксплуатационно-технологическая) практика
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. Выполнение работ по рабочей профессии 18556 Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов</b>
МДК.04.01.	Основы слесарного дела.
УП.04.	Учебная практика по профессии 18556 Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов
<b>ПДП</b>	<b>Преддипломная практика</b>
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>

Программы, перечисленные в перечне, прилагаются.



## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

### 5.1. Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций

Для текущего контроля и промежуточной аттестации создаются фонды оценочных средств (ФОС).

Текущий контроль проводится преподавателем в процессе обучения. Конкретные формы проведения текущего контроля определяются преподавателем самостоятельно, фиксируются в рабочей программе дисциплины, модуля, учебной и производственной практик.

Промежуточная аттестация проводится после окончания каждой учебной дисциплины, междисциплинарного курса, профессионального модуля и практики.

Формы промежуточной аттестации:

- зачет, дифференцированный зачет по дисциплине, междисциплинарному курсу, практике;
- экзамен по дисциплине, междисциплинарному курсу;
- экзамен квалификационный по профессиональному модулю.

Конкретные формы проведения промежуточной аттестации определяются преподавателем, согласовываются с предметной цикловой методической комиссией, фиксируются в учебном плане и рабочей программе соответствующей дисциплины и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Экзамены проводятся за счет времени, выделяемого ФГОС СПО на промежуточную аттестацию, зачеты, дифференцированные зачеты – за счет учебного времени, выделяемого на изучение соответствующей учебной дисциплины.

Экзамен (квалификационный) проводится после завершения освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК, учебной и производственной практик.

### 5.2. Требования к выпускным квалификационным работам

Учащиеся выполняют и защищают выпускную квалификационную работу по утвержденной теме в соответствии с заданием. Выпускная квалификационная работа призвана способствовать систематизации и закреплению знаний и компетенций студента по специальности при решении конкретных профессиональных задач, а также выявлению уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе. Выпускная

квалификационная работа выполняется в виде дипломной работы. Тематика выпускных квалификационных работ должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Выпускная квалификационная работа включает в себя введение; теоретическую часть, практическую часть (расчеты, методики, анализ опытно-экспериментальных данных, продукт творческой деятельности и т.п.); выводы, заключения и рекомендации относительно возможностей применения полученных результатов; список используемой литературы; приложения (при наличии).

Примерный объем работы: пояснительная записка- 30- 50 листов формата А4 и 2-3 листа иллюстраций (графическая часть) формата А1.

Структура и содержание пояснительной записки, содержание теоретической и практической части, требования к дипломной работе ежегодно определяются ведущей ПЦК специальности, обсуждаются на педсовете с участием председателя государственной экзаменационной комиссии (далее – ГЭК) и в виде Программы государственной итоговой аттестации утверждается директором колледжа.

### **5.3. Организация государственной (итоговой) аттестации выпускников**

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся всех циклов, разделов и составных частей ОПОП. Выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по профессии, характеристики с мест прохождения производственной практики и т.п.

Государственная (итоговая) аттестация проводится в виде подготовки и защиты выпускной квалификационной работы (далее – ВКР). На подготовку ВКР отводится 4 недели после завершения производственной преддипломной практики, на защиту- 2 недели.

Защита ВКР производится на открытых заседаниях ГЭК. На заседаниях ГЭК допускается присутствие руководителя ВКР, консультантов, рецензентов, классного руководителя, а также студентов. Решение ГЭК принимается на закрытом заседании простым большинством голосов членов ГЭК, принимающих участие в заседании. При равенстве числа голосов голос председателя ГЭК (заместителя председателя при отсутствии председателя) является определяющим. Решение ГЭК объявляется студенту в день защиты после оформления протокола и подписания его всеми участвующими в заседании членами комиссии и ее председателем (заместителем председателя).

<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный учебный цикл</b>
ОДБ.00.	Базовые дисциплины
ОДБ.01.	Русский язык
ОДБ. 02.	Литература
ОДБ.03	Иностранный язык
ОДБ.04.	История
ОДБ.05	Обществознание (вкл. экономику и право)
ОДБ.06	Химия
ОДБ.07.	Биология
ОДБ.08.	Физическая культура
ОДБ.09.	Основы безопасности жизнедеятельности
<b>ОДП.00.</b>	<b>Профильные дисциплины</b>
ОДП.01.	Математика
ОДП.02.	Информатика и ИКТ
ОДП.03.	Физика

<b>ОГСЭ.00.</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>
ОГСЭ.01.	Основы философии
ОГСЭ.02.	История
ОГСЭ.03.	Иностранный язык
ОГСЭ.04.	Физическая культура
ОГСЭ.05.	Психология общения
ОГСЭ.06.	Основы экономики
ОГСЭ.07.	Деловое общение
<b>ЕН.00.</b>	<b>Математический и общий естественно-научный учебный цикл</b>
ЕН.01.	Математика
ЕН.02.	Информатика
ЕН.03.	Экологические основы природопользования

<b>П.00.</b>	<b>Профессиональный цикл</b>
<b>ОП.00.</b>	<b>Общие профессиональные дисциплины</b>
ОП.01.	Инженерная графика
ОП.02.	Техническая механика
ОП.03.	Электротехника и электроника
ОП.04.	Материалы и изделия
ОП.05.	Основы строительного производства
ОП.06.	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07.	Основы геодезии
ОП.08.	Нормирование труда и сметы
ОП.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11.	Экономика организации
ОП.12.	Менеджмент
ОП.13.	Охрана труда
ОП.14.	Безопасность жизнедеятельности
	<b>Профессиональные модули</b>
<b>ПМ.01.</b>	<b>Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления</b>
МДК.01.01.	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления
МДК.01.02.	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий
УП.01.	Учебная геодезическая практика
ПП.01.	Производственная проектировочная практика
<b>ПМ.02</b>	<b>Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления</b>
МДК.02.01.	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления.
МДК.02.02.	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации
ПП.02.	Производственная (монтажно-технологическая) практика
<b>ПМ.03.</b>	<b>Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления</b>
МДК.03.01.	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
МДК.03.02.	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
ПП.03.	Производственная (эксплуатационно-технологическая) практика
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. Выполнение работ по рабочей профессии 18556 Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов.</b>
МДК.04.01.	Основы слесарного дела.

УП.04.	Учебная практика по профессии 18556 Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов
<b>ПДП</b>	<b>Преддипломная практика</b>
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>