

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«КРАСНОДАРСКИЙ МОНТАЖНЫЙ ТЕХНИКУМ»  
(ГБПОУ КК «КМТ»)

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА  
(ОПОП СПО ППССЗ)

для специальности 08.02.07 Монтаж и эксплуатация

внутренних сантехнических устройств, кондиционирования

воздуха и вентиляции

(базовой подготовки)

(код и наименование специальности)

Квалификация выпускника: **техник**

Нормативный срок освоения ППССЗ  
на базе основного общего образования – **3 года 10 месяцев**

СОГЛАСОВАНО  
Директор ООО «Проектстроймонтаж»  
В.Н. Лупенко  
«Проектстрой-монтаж»  
2016 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБПОУ КК «КМТ»  
С.Н. Рябиченко  
2016 г.

СОГЛАСОВАНО  
Общество с ограниченной ответственностью «Стройэксперт», К.Т.Ф.Фирма  
В.А. Черноусов  
«31» 2016 г.

РАССМОТРЕНА  
на заседании педагогического совета техникума  
от «31» 08 2016 г.  
Протокол №  
Секретарь Н.Д. Каверзина

СОГЛАСОВАНО  
Генеральный директор ООО «КНОМОСИК»  
Н.П. Тереза  
«31» 2016 г.

Программа подготовки специалистов среднего звена разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции, № приказа 344 от «18» апреля 2014 г., зарегистрированного в Минюст (рег. № 33140 от «17» июля 2014 г.), входящей в состав укрупненной группы 08.00.00 Техника и технологии строительства

**Организация - разработчик:** Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Краснодарский монтажный техникум»

**Разработчики:**

Зам. директора по УМР

 | Храмникова Н.Н.

Зам. директора по УПР

 | Воронина Н.В.

Заведующий строительным отделением техникума

 | Новикова Е.С.

Преподаватель,  
председатель УМО  
специальности 08.02.07

 | Комолова Н.В.

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА	
1 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА.....	4
1.1 Характеристика профессиональной деятельности выпускников;	
1.2 Требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена;	
2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ.....	6
2.1 Нормативные сроки освоения программы;	
2.2 Особенности организации приема в техникум;	
2.3 О профессии рабочего в рамках профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих;	
2.4 Роль работодателей в разработке ОПОП;	
3 РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН.....	8
4 ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ОПОП.....	10
5 ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ, ПРАКТИК.....	21
6 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА.....	23
ПРИЛОЖЕНИЯ	

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

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

#### 1.1 Характеристика профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности выпускников:

- организация и проведение работ по монтажу, эксплуатации, реконструкции и проектированию внутренних сантехнических устройств и вентиляции.

Объекты профессиональной деятельности выпускников:

- системы отопления, водоснабжения, водоотведения, вентиляции и кондиционирования для гражданских, промышленных, сельскохозяйственных объектов;  
- управление структурными подразделениями;  
- первичные трудовые коллективы.

#### 1.2 Требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы

В результате освоения основной профессиональной образовательной программы обучающиеся должны овладеть следующими основными видами профессиональной деятельности (ВПД), общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями.

Общие компетенции

Код	Наименование общих компетенций
1	2
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.

Основные виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции

	Наименование видов профессиональной деятельности и профессиональных компетенций
1	2
<b>ВПД 1</b>	<b>Организация и контроль работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха</b>
ПК 1.1	Организовывать и выполнять подготовку систем и объектов к монтажу.
ПК 1.2	Организовывать и выполнять монтаж систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.
ПК 1.3	Организовывать и выполнять производственный контроль качества монтажных работ.
ПК 1.4	Выполнять пусконаладочные работы систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.
ПК 1.5	Осуществлять руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.
<i>ПК 1.6 Требования WSR</i>	<i>Определять правильность используемой термо и звукоизоляции для водопровода и водоотведения;</i>
<i>ПК 1.7 Требования WSR</i>	<i>Выполнять монтаж систем водоснабжения, водоотведения и отопления.</i>
<b>ВПД 2</b>	<b>Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха</b>
ПК 2.1	Осуществлять контроль и диагностику параметров эксплуатационной пригодности систем и оборудования водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.
ПК 2.2	Осуществлять планирование работ, связанных с эксплуатацией и ремонтом систем.
ПК 2.3	Организовывать производство работ по ремонту инженерных сетей и оборудования строительных объектов.
ПК 2.4	Осуществлять надзор и контроль за ремонтом и его качеством.
ПК 2.5	Осуществлять руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.
<b>ВПД 3</b>	<b>Участие в проектировании систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха</b>
ПК 3.1	Конструировать элементы систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.
ПК 3.2	Выполнять основы расчета систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.
ПК 3.3	Составлять спецификацию материалов и оборудования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха на основании рабочих чертежей.
<i>ПК 3.4 Требования WSR</i>	<i>Читать технические характеристики и детальные чертежи, выполненные в AVTOSAD, по водопроводным и отопительным установкам.</i>

<i>ПК 3.5 Требования WSR</i>	<i>Планировать свободное пространство под водопроводные и отопительные установки. Уметь расчертить предварительную схему размещения оборудования на макете.</i>
<b>ВПД 4</b>	<b>Выполнение работ по профессии 18489 Слесарь по изготовлению узлов и деталей санитарно-технических систем</b>
<i>ПК 4.1 Требования ПС</i>	<i>Выполнять общие слесарные операции ручными инструментами и на механизированном оборудовании.</i>
<i>ПК 4.2 Требования WSR и ПС</i>	<i>Знать виды и назначение материалов и оборудования систем водоснабжения, водоотведения и отопления.</i>
<i>ПК 4.3 Требования ПС</i>	<i>Выполнять разборку, ремонт и сборку деталей и узлов санитарно-технических систем центрального отопления, водоснабжения, канализации и водостоков.</i>
<i>ПК 4.4 Требования ПС</i>	<i>Проводить гидравлические испытания всех видов санитарно-технических устройств и узлов.</i>

## 2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

### 2.1 Нормативные сроки освоения программы

Нормативный срок освоения программы при очной форме получения образования на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

### 2.2 Особенности организации приема в техникум

Прием в техникум осуществляется в соответствии с нормативным документом «Правила приема в государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Краснодарский монтажный техникум на 2016/2017 учебный год», утвержденным приказом директора техникума.

Прием в техникум лиц для обучения по образовательным программам СПО осуществляется по заявлениям. Набор поступающих осуществляется приемной комиссией в соответствии с контрольными цифрами приема, утвержденными Министерством образования и науки Краснодарского края. К освоению образовательных программ среднего профессионального образования допускаются лица, имеющие образование не ниже основного общего или среднего общего образования.

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением обучающимися среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

Обучение по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренное обучение, в пределах осваиваемой образовательной программы, осуществляется в порядке, установленном локальными нормативными актами техникума.

Обучение по образовательным программам среднего профессионального образования обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется на основе образовательных программ среднего профессионального образования, адаптированных при необходимости для обучения указанных обучающихся с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся. Техникум осуществляет образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в группах совместно с другими обучающимися с предоставлением учебных и лекционных материалов в электронном виде.

### **2.3 О профессии рабочего в рамках профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**

Обучающиеся, получающие среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена, осваивают профессию рабочего **18489 Слесарь по изготовлению узлов и деталей санитарно-технических систем** в соответствии с перечнем профессий рабочих, должностей служащих, рекомендуемых к освоению в рамках образовательной программы среднего профессионального образования, в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами по специальности среднего профессионального образования.

При формировании ОПОП СПО ППССЗ использованы:

- Профессиональный стандарт профессии «Слесарь строительный» (регистрационный номер 346, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 декабря 2014 г. № 1137н),

- Профессиональный стандарт профессии «Монтажник систем вентиляции и кондиционирования воздуха» (регистрационный номер 263, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 ноября 2014 г. № 359н),

- 15 компетенция WorldSkills Russia «Сантехника и отопление» (Plumbing and Heating).

Приращения сделанные в программе:

- добавлен значительный объем часов МДК.04.01 Технология слесарных работ (на основе требований WSR).

Ожидаемый результат реализации ОПОП СПО ППССЗ:

- в разработанной ОПОП полностью учтены требования профессиональных стандартов и требования WSR - это будет способствовать подготовке квалифицированных специалистов;

- выпускники программы будут готовы к участию в международных конкурсах, проводимых WorldSkillsRussia/WorldSkillsInternational по компетенции «Сантехника и отопление» на базовом уровне;

- выпускники программы будут способны успешно проходить независимую оценку квалификаций, проводимую центрами оценки квалификаций со стороны профессионального сообщества;

- выпускники программы будут востребованы в строительной отрасли не только в регионе, в котором находится техникум, но и в других регионах Российской Федерации.

### **2.4 Роль работодателей в разработке ОПОП**

Вариативная часть ОПОП СПО ППССЗ распределена на основании анкетирования, проведенного с представителями работодателей. По результатам мониторинга было проведено расширенное заседание Управляющего совета техникума и Общественного Совета Работодателей (председатель ОСР - генеральный директор ООО «Проекстроймонтаж» В.Н. Лупенко). Роль работодателей в разработке основной профессиональной образовательной программы СПО программы подготовки специалистов среднего звена:

- перечень дисциплин и структура ОПОП;

- содержание дисциплин, требования к результатам их освоения;

- требования контрольно-оценочными средствами процедурам оценивания компетенций обучающихся;

- усиление практико-ориентированной составляющей образовательного процесса;

- разработка методики подготовки выпускников к прохождению независимой оценки квалификаций со стороны профессионального сообщества;

- разработка переходных таблиц, обеспечивающих связь разрядов по ЕТКС с уровнями квалификации по профессиональным стандартам;

