

**ОБЛАСТНОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«КУРСКИЙ МОНТАЖНЫЙ ТЕХНИКУМ»**



**ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ**

основной профессиональной образовательной программы-программы подготовки специалистов среднего звена по специальности **08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции**, утвержденной приказом ОБПОУ «КМТ» от 11 августа 2015 года № 326-осн.

1. Пункт **3.4 Структура программы подготовки специалистов среднего звена** рассматривать в следующей редакции:

**3.4. Структура программы подготовки специалистов среднего звена**

Основная профессиональная образовательная программа ППССЗ базовой подготовки имеет следующую структуру:

| Код ОУП, УД, ПМ, МДК | Наименование ОУП, УД, ПМ, МДК                                         |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| О.00                 | Общеобразовательный учебный цикл                                      |
| <b>ОУП. 00</b>       | <b>Общие учебные предметы</b>                                         |
| ОУП.01               | Русский язык                                                          |
| ОУП.02               | Литература                                                            |
| ОУП.03               | Иностранный язык                                                      |
| ОУП.04               | Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия        |
| ОУП.05               | История                                                               |
| ОУП.06               | Физическая культура                                                   |
| ОУП.07               | ОБЖ                                                                   |
|                      | <b>Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей</b> |
| ОУП.08               | Информатика                                                           |
| ОУП.09               | Физика                                                                |
| ОУП.10               | Естествознание                                                        |
| <b>ДП.00</b>         | <b>Дополнительные предметы</b>                                        |
| ДП.01                | Основы проектной и исследовательской деятельности                     |
|                      | <b>Индивидуальный проект</b>                                          |
| <b>ОГСЭ.00</b>       | <b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>              |
| ОГСЭ.01              | Основы философии                                                      |



|                 |                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОГСЭ.02         | История                                                                                                                                                                           |
| ОГСЭ.03         | Иностранный язык                                                                                                                                                                  |
| ОГСЭ.04         | Физическая культура                                                                                                                                                               |
| ОГСЭ.05         | Русский язык и культура речи                                                                                                                                                      |
| ОГСЭ.06         | Основы социологии и политологии                                                                                                                                                   |
| ОГСЭ.07         | Социальная психология                                                                                                                                                             |
| ОГСЭ.08         | Деловое общение                                                                                                                                                                   |
| <b>ЕН.00</b>    | <b>Математический и общий естественнонаучный 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>Общепрофессиональные дисциплины</b>                                                                                                                                            |
| ОП.01           | Инженерная графика                                                                                                                                                                |
| ОП.02           | Техническая механика                                                                                                                                                              |
| ОП.03           | Электротехника и электроника                                                                                                                                                      |
| ОП.04           | Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата                                                                                                    |
| ОП.05           | Основы строительного производства                                                                                                                                                 |
| ОП.06           | Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики                                                                                                                                    |
| ОП.07           | Сварка и резка материалов                                                                                                                                                         |
| ОП.08           | Основы геодезии                                                                                                                                                                   |
| ОП.09           | Нормирование труда и сметы                                                                                                                                                        |
| ОП.10           | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                                                         |
| ОП.11           | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                                                                                                                |
| ОП.12           | Экономика организации                                                                                                                                                             |
| ОП.13           | Менеджмент                                                                                                                                                                        |
| ОП.14           | Охрана труда                                                                                                                                                                      |
| ОП.15           | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                    |
| ОП.16           | Планирование профессиональной карьеры                                                                                                                                             |
| <b>ПМ.00</b>    | <b>Профессиональные модули</b>                                                                                                                                                    |
| <b>ПМ.01</b>    | <b>Организация и контроль работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха</b>                                            |
| МДК.01.01       | Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха                                              |
| МДК.01.02       | Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации |
| МДК.01.03       | Новые технологии в проектировании, монтаже, эксплуатации и наладке инженерных сетей                                                                                               |
| <b>ПП.01.01</b> | <b>Производственная практика (по профилю специальности)</b>                                                                                                                       |
| ПП.01.01        | Выполнение работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха                                                               |



|               |                                                                                                                                                            |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ПМ.02</b>  | <b>Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха</b>                |
| МДК.02.01     | Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха                       |
| МДК.02.02     | Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха                                  |
| МДК.02.03     | Энергосберегающие технологии в системах водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха                                   |
| <b>ПП.02</b>  | <b>Производственная практика (по профилю специальности)</b>                                                                                                |
| ПП.02.01      | Выполнение работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха                                   |
| <b>ПМ.03</b>  | <b>Участие в проектировании систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха</b>                                    |
| МДК.03.01     | Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха                                         |
| МДК.03.02     | Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий |
| <b>УП.03</b>  | <b>Учебная практика</b>                                                                                                                                    |
| УП.03.01      | Геодезическая                                                                                                                                              |
| УП.03.02      | Применение САПР при проектировании систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха                                 |
| <b>ПМ.04</b>  | <b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>                                                                    |
| МДК.04.01     | Технология выполнения работ по профессии 18489 Слесарь по изготовлению узлов и деталей санитарно-технических систем                                        |
| <b>УП.04</b>  | <b>Учебная практика</b>                                                                                                                                    |
| УП.04.01      | Слесарная                                                                                                                                                  |
| УП.04.02      | Трубозаготовительная                                                                                                                                       |
| УП.04.03      | Сварочная                                                                                                                                                  |
| <b>ПП.04</b>  | <b>Производственная практика (по профилю специальности)</b>                                                                                                |
| ПП.04.01      | Выполнение работ по рабочей профессии 18489 Слесарь по изготовлению узлов и деталей санитарно-технических систем                                           |
| <b>ПА</b>     | <b>Промежуточная аттестация</b>                                                                                                                            |
| <b>ПДП</b>    | <b>Преддипломная практика</b>                                                                                                                              |
| <b>ГИА.00</b> | <b>Государственная итоговая аттестация</b>                                                                                                                 |
| ГИА.01        | Подготовка выпускной квалификационной работы                                                                                                               |
| ГИА.02        | Защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                   |



Учебный план основной профессиональной образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена по специальности **08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции** прилагается.

2. В процессе модернизации учебно-лабораторного и технологического оборудования ученых кабинетов, лабораторий и учебно производственных мастерских

**Пункт 3.6.1. Материально-техническое обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена** дополнить следующими сведениями:

| Наименование и назначение оборудования/ПО/МО                            | Кол-во | Место установки и использования |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------|
| <b>Учебно-лабораторное оборудование</b>                                 |        |                                 |
| Типовой комплект «Монтаж и ремонт канализации»                          | 1      | УПМ                             |
| Типовой комплект учебного оборудования «Фильтрация воды»                | 1      | УПМ                             |
| <b>Учебно-производственное оборудование</b>                             |        |                                 |
| Тиски призматические SVR 150                                            | 1      | УПМ                             |
| Аппарат для сварки пластмассовых труб                                   | 1      |                                 |
| Шлифмашинка угловая                                                     | 1      |                                 |
| Электролобзик                                                           | 1      |                                 |
| Шлифовальный станок «Корвет 51»                                         |        |                                 |
| <b>Компьютерное оборудование</b>                                        |        |                                 |
| Библиотечная система                                                    | 1      | Библиотека                      |
| Сканер Plustek optiook A300                                             | 1      |                                 |
| Сервер в составе 2082-2U                                                | 1      |                                 |
| Электронные учебники                                                    | 27     |                                 |
| <b>Учебно-лабораторное оборудование</b>                                 |        |                                 |
| Учебно-лабораторный стенд «Электрические аппараты» ЭАН-Н-Р              | 1      |                                 |
| Типовой комплект учебного оборудования «Работа насосов различных типов» | 1      | Кабинет №32                     |
| <b>Учебно-производственное оборудование</b>                             |        |                                 |
| Комплект для сварки полиэтиленовых труб                                 | 4      | УПМ:                            |
| Шлифмашинка эксцентриковая ETC 150                                      | 3      | УПМ:                            |
| Шлифмашина Bosh professional                                            | 1      | УПМ                             |
| Шлифмашинка Makita                                                      | 2      |                                 |
| Трубогиб электрогидравлический                                          | 1      |                                 |
| Фрезер Makita                                                           | 2      |                                 |
| Настольный сверлильный станок                                           | 1      | УПМ                             |
| Трубогиб гидравлический ручной                                          | 1      |                                 |
| Воздушный компрессор LK-402                                             | 1      |                                 |



|                                                                                                     |    |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------|
| <b>Компьютерное оборудование</b>                                                                    |    |                     |
| Мультимедийный демонстрационный комплект                                                            | 1  | Сварочная УПМ       |
| <b>Электронные плакаты</b>                                                                          |    |                     |
| Комплект электронных плакатов на CD<br>«Оборудование, техника и технология сварки и резки металлов» | 2  |                     |
| <b>Программное обеспечение</b>                                                                      |    | Компьютерные классы |
| Комплекс геодезических расчетов                                                                     |    |                     |
| Учебный комплект Компас -3DV на 50 мест                                                             | 1  |                     |
| Sony Vegas Pro 13 academic\$                                                                        | 1  |                     |
| Corel DRAW graphics                                                                                 | 1  |                     |
| Профессиональная ГИС карта                                                                          | 1  |                     |
| <b>Сварочное оборудование и приспособления</b>                                                      |    |                     |
| Аппарат аргонодуговой сварки                                                                        | 2  | Сварочные УПМ       |
| Пост газовой сварки ПГУ-40                                                                          | 1  |                     |
| Печь для прокаливания электродов                                                                    | 3  | Сварочные УПМ       |
| Термопепал                                                                                          | 3  |                     |
| Шторы защитные                                                                                      | 17 |                     |
| Ультразвуковой дефектоскоп УД-2                                                                     | 1  | Сварочные УПМ       |
| Комплект визуального инструментального контроля (ВИК)                                               | 3  | Сварочные УПМ       |

**3. Пункт 3.6.2. Информационное обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена** дополнить следующими сведениями

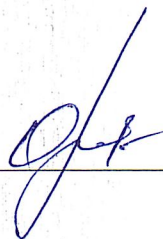
| № п/п | Автор, наименование и место издания.<br>Вид и характеристика иных информационных ресурсов                                                                                                                                      |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.    | <b>Басова М.И. Немецкий язык для колледжей. DEUTSCH FUR COLLEGES</b> [Электронный ресурс]: PDF-копия книги для СПО/ Н.В. Басова, Т.Г. Коноплева. - М.: КНОРУС, 2015. -1 электрон, опт. диск (CD-R). - (Электронные издания).   |
| 2.    | <b>Башмаков М.И. Математика</b> [ Электронный ресурс ]: PDF-копия книги для СПО/ М.И. Башмаков. - М.: КНОРУС, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-R). - (Электронные издания).                                                   |
| 3.    | <b>Грибов В.Д. Экономика организации (предприятия)</b> [Электронный ресурс ]: PDF-копия книги для СПО/ В.Д. Грибов, В.П. Грузинов, В.А. Кузьменко. - М.: КНОРУС, 2015.-1 электрон . опт. диск (CD-R). - (Электронные издания). |
| 4.    | <b>Гуреева М.А. Правовое обеспечение профессиональной деятельности</b> [Электронный ресурс]: PDF-копия книги для СПО/ М.А. Гуреева. - М.: КНОРУС, 2015.-1 электрон . опт. диск (CD-R). - (Электронные издания).                |
| 5.    | <b>Короев Ю.И. Черчение для строителей</b> [Электронный ресурс]: PDF-копия книги для СПО/ Ю.И. Короев. - М.: КНОРУС, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-R). - (Электронные издания).                                            |
| 6.    | <b>Косолапова Н.В. Безопасность жизнедеятельности</b> [Электронный ресурс]: PDF-копия книги для СПО/ Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко. - М.: КНОРУС, 2015.-1 электрон, опт. диск (CD-R). - (Электронные издания).              |
| 7.    | <b>Кузнецов В.С. Физическая культура</b> [Электронный ресурс]: PDF-копия книги для СПО/ В.С. Кузнецов, Г.А. Колодницкий. - М.: КНОРУС, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-R). - (Электронные издания).                          |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.  | <b>Куликов Л.М. Основы социологии и политологии</b> [Электронный ресурс]: PDF-копия книги для СПО/ Л.М. Куликов - М.: КНОРУС, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-R). - (Электронные издания).                                                                    |
| 9.  | <b>Ляхович В.Ф. Основы информатики</b> [Электронный ресурс]: PDF-копия книги для СПО/ В.Ф. Ляхович, В.А. Молодцов, Н.Б. Рьжикова. - М.: КНОРУС, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-R). - (Электронные издания).                                                  |
| 10. | <b>Мартынова И.О. Электротехника</b> [Электронный ресурс]: PDF-копия книги для СПО/ И.О. Мартынова. - М.: КНОРУС, 2015. - 1 электрон. опт. Диск (CD-R). - (Электронные издания).                                                                                |
| 11. | <b>Микрюков В.Ю. Безопасность жизнедеятельности</b> [Электронный ресурс]: PDF-копия книги для СПО/ В.Ю. Микрюков - М.: КНОРУС, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-R). - (Электронные издания).                                                                   |
| 12. | <b>Овчинников В.В. Оборудование, техника и технология сварки и резки металла</b> [Электронный ресурс]: PDF-копия книги для НПО/ В.В. Овчинников. - М.: КНОРУС, 2015.-1 электрон. опт. диск (CD-R). - (Электронные издания).                                     |
| 13. | <b>Овчинников В.В. Основы теории сварки и резки металлов</b> [Электронный ресурс]: PDF-копия книги для НПО/ В.В. Овчинников. - М.: КНОРУС, 2015.-1 электрон. опт. диск (CD-R). - (Электронные издания).                                                         |
| 14. | <b>Овчинников В.В. Справочник сварщика</b> [Электронный ресурс]: PDF-копия книги для СПО/ В.В. Овчинников. - М.: КНОРУС, 2015. - 1 электрон. опт. Диск (CD-R). - (Электронные издания).                                                                         |
| 15. | <b>Основы философии</b> [Электронный ресурс]: PDF-копия книги для СПО/ В.П. Кохановский, Т.П. Матяш, В.П. Яковлев, Л.В. Жаров.- М.: КНОРУС, 2015. – 1 электрон. опт. диск (CD-R). - (Электронные издания).                                                      |
| 16. | <b>Попов Ю.П. Охрана труда</b> [Электронный ресурс]: PDF-копия книги для ССУЗОВ/ Ю.П. Попов. - М.: КНОРУС, 2015. - 1 электрон, опт. диск (CD-R). - (Электронные издания).                                                                                       |
| 17. | <b>Саенко О.Е. Естествознание</b> [Электронный ресурс]: PDF-копия книги для СПО/ О.Е. Саенко, Т.П. Трушина, О.В. Арутюнян. - М.: КНОРУС, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-R). - (Электронные издания).                                                         |
| 18. | <b>Семин В.П. История</b> [Электронный ресурс]: PDF-копия книги для СПО/ В.П. Семин, Ю.Н. Арзамаскин. - М.: КНОРУС, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-R). - (Электронные издания).                                                                              |
| 19. | <b>Сухачёв А.А. Экологические основы природопользования</b> [Электронный ресурс]: PDF-копия книги для СПО/ А.А. Сухачёв - М.: КНОРУС, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-R). - (Электронные издания).                                                            |
| 20. | <b>Трофимова Т.И. Краткий курс физики с примерами решения задач</b> [Электронный ресурс]: PDF-копия книги для СПО/ Т.П. Трофимова - М.: КНОРУС, 2015.-1 электрон. опт. диск (CD-R). - (Электронные издания).                                                    |
| 21. | <b>Федорова Н.В. Управление персоналом</b> [Электронный ресурс]: PDF-копия книги для СПО/ Н.В. Федорова - М.: КНОРУС, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-R). - (Электронные издания).                                                                            |
| 22. | <b>Фокин С.В. Сантехнические работы</b> [Электронный ресурс]: PDF-копия книги для СПО/ С.В. Фокин, О.Н. Шпортько - М.: КНОРУС, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-R). - (Электронные издания)                                                                    |
| 23. | <b>Фокин С.В. Системы отопления, вентиляции и кондиционирования зданий: устройство, монтаж и эксплуатация</b> [Электронный ресурс]: PDF-копия книги для СПО/С.В. Фокин, О.Н. Шпортько - М.:КНОРУС, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-R).-(Электронные издания). |

Заместитель директора

по учебно-методической работе

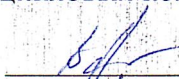


О.Б. Грунёва

СОГЛАСОВАНО

Председатели цикловых комиссий

ОГСЭ



В.А. Артюхова

ОПД



А.М. Станар

МЭВСУКВиВ



С.Е. Назаренко