



УТВЕРЖДЕНО

Приказом № 138-осн.

от «05» июля 20 18 г.

Директор ОБПОУ «КМТ»

А. В. Пархоменко

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена
областного бюджетного профессионального образовательного учреждения

«Курский монтажный техникум»

по специальности

**08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств,
кондиционирования воздуха и вентиляции**

Квалификация - техник

Форма обучения - заочная

Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки – 3 года 4 месяцев
на базе среднего общего образования

Профиль получаемого профессионального образования технический

2018 г.

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ОПОП ППССЗ

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ОПОП ППССЗ) Областного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Курский монтажный техникум» (далее – техникум) разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности

08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции,

утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 28 июля 2014 г. № 852 Зарегистрировано в Минюсте РФ 19 августа 2014 года. Рег. № 33644, и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ОПОП ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Учебный план разработан на основании Закона «Об образовании в Российской Федерации» (от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ в редакции на 01.09.2016г.); Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013г. № 464, с изменениями утверждёнными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 января 2014г. № 31, от 15 декабря 2014г. № 1580); Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968); Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291 с изменениями и дополнениями от 18 августа 2016г.); Устава областного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Курский монтажный техникум».

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком.

Обязательная учебная нагрузка обучающихся при освоении основной профессиональной образовательной программы ППССЗ включает обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе модулей.

Максимальная учебная нагрузка обучающихся включает все виды обязательной учебной нагрузки и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающихся и составляет 54 академических часа в неделю.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении образовательной программы СПО в заочной форме составляет 160 часов, в максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при заочной форме обучения не входят учебная и производственная практика в составе ПМ.

Дисциплины «Иностранный язык» и «Физическая культура» реализуется в течение всего периода обучения, для контроля их выполнения проводятся письменные домашние контрольные работы;

Основной формой организации образовательного процесса при заочной форме обучения является лабораторно-экзаменационная сессия, включающая в себя весь комплекс лабораторно-практических работ, теоретического обучения и оценочных мероприятий (промежуточная и итоговая аттестация) (далее - сессия), периодичность и сроки проведения сессии устанавливаются в графике учебного процесса рабочего учебного плана по конкретным программам освоения в рамках получения среднего профессионального образования.

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции в заочной форме обучения увеличивается не более чем на 6 месяцев по сравнению с очной формой на базе среднего общего образования. Продолжительность обязательных учебных (аудиторных) занятий при заочной форме не превышает 8 часов в день.

Заочная форма обучения предусматривает следующие виды учебной деятельности: обзорные и установочные занятия, включая лекции, практические и лабораторные занятия, курсовые работы (проекты) для программ подготовки специалистов среднего звена, консультации, производственная практика, оценка качества освоения образовательной программы среднего профессионального образования включает промежуточную аттестацию и ГИА обучающихся.

Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ОПОП ППССЗ учебным планом предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) реализуются обучающимися самостоятельно с предоставлением и последующей защитой отчёта в форме собеседования. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, проводится после последней сессии и предшествует ГИА. Преддипломная практика реализуется обучающимся самостоятельно в объеме не более 4 недель.

1.3. Формирование вариативной части ОПОП ППССЗ

Вариативная часть основной профессиональной образовательной программы ППССЗ разработана с учетом требований профессионального стандарта **16.029 Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации**, при участии работодателей и распределена:

- на освоение обучающимися дополнительных профессиональных компетенций, путем реализации дополнительных к обязательным междисциплинарных курсов; на овладение обучающимися дополнительными профессиональными компетенциями путем расширения содержания учебных дисциплин и профессиональных модулей обязательной части и расширения видов работ производственной практики (по профилю специальности);
- на освоение обучающимися дополнительных знаний и умений, обусловленных спецификой деятельности техникума путем реализации дополнительных к обязательным учебным дисциплинам.

1.4. Порядок аттестации обучающихся

Для всех учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей в т. ч. введенных за счет вариативной части ОПОП ППСЗ предусматривается обязательная промежуточная аттестация. Промежуточная аттестация проводится в форме: экзамена, дифференцированного зачета, зачета, экзамена квалификационного, итоговой письменной классной (аудиторной) контрольной работы, курсовой работы (проекта).

Формы и порядок промежуточной аттестации при заочной форме обучения соответствует формам и порядку аттестации при очной форме обучения по соответствующим специальностям, они могут быть устными, письменными и осуществляется на основании Положения «О промежуточной аттестации студентов ОБПОУ «КМТ». Форма промежуточной аттестации отражается в рабочем учебном плане.

Обязательная форма промежуточной аттестации по профессиональным модулям – Э (к) - экзамен (квалификационный). По учебной и производственной практике промежуточная аттестация предусмотрена в форме зачета или дифференцированного зачета.

Все формы промежуточной аттестации указываются в учебном плане в последовательности их применения (по семестрам изучения) через запятую; если в некоторых семестрах промежуточная аттестация не предусмотрена, знаком «–» фиксируется факт ее отсутствия.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются техникумом на основании программы государственной итоговой аттестации выпускников по ППСЗ.

1.5. Другое

В межсессионный период студентами заочной формы обучения выполняются домашние контрольные работы, количество которых в учебном году не более десяти, а по отдельной дисциплине, МДК - не более двух.

2. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

| № | Наименование |
|----|---|
| | Кабинеты: |
| 1 | русского языка и литературы |
| 2 | истории |
| 3 | химии |
| 4 | обществоведения |
| 5 | биологии |
| 6 | физики |
| 7 | социально-экономических дисциплин |
| 8 | иностранного языка |
| 9 | математики |
| 10 | информатики |
| 11 | инженерной графики |
| 12 | правил безопасности дорожного движения |
| 13 | технической механики |
| 14 | безопасности жизнедеятельности и охраны труда |
| 15 | методический |
| 16 | основ строительного производства |
| 17 | сварки и резки металлов |
| 18 | основ геодезии |
| 19 | материалов и изделий сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата |
| 20 | сантехнических устройств |
| 21 | отопления |
| 22 | систем оборудования для обеспечения микроклимата в помещениях |
| 23 | производства работ |
| | Лаборатории: |
| 1 | электротехники и электроники |
| 2 | материаловедения |
| 3 | экологии и безопасности жизнедеятельности |
| 4 | гидравлики, теплотехники и аэродинамики |
| 5 | информационных технологий в профессиональной деятельности |
| | Мастерские: |
| 1 | слесарные |
| 2 | сварочная |
| 3 | заготовительная |
| | Спортивный комплекс: |
| 1 | спортивный зал |
| 2 | открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий |
| 3 | стрелковый тир |

| | |
|---|---|
| | Залы: |
| 1 | библиотека |
| 2 | читальный зал с выходом в сеть Интернет |
| 3 | актовый зал |

3. План учебного процесса

основной профессиональной образовательной программы-программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | Контрольные работы | Учебная нагрузка обучающихся | | | | | | Распределение обязательной нагрузки по курсам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--|--------------------------------|--------------------|------------------------------|-----------------|-------------------------|---------|--------------------------------------|---------------------------|---|---------------------------|--------------------|--------------|---------------------------|--------------------|--------------|---------------------------|--------------------|--------------|---------------------------|--------------------|--------------|---------------------------|--------------------|--------------|---------------------------|--------------------|--------------|---------------------------|--------------------|
| | | | | Максимальная | Самостоятельная | Обязательная аудиторная | | | | I курс | | | | | II курс | | | | | III курс | | | | | IV курс | | | | | |
| | | | | | | Всего занятий | в т. ч. | | | 1 семестр | | | 2 семестр | | | 3 семестр | | | 4 семестр | | | 5 семестр | | | 6 семестр | | | 7 семестр | | |
| | | | | | | | лекций | лаб. и практ. занятий, вкл. семинары | курсовых работ (проектов) | Кол-во часов | курсовых работ (проектов) | Контрольные работы | Кол-во часов | курсовых работ (проектов) | Контрольные работы | Кол-во часов | курсовых работ (проектов) | Контрольные работы | Кол-во часов | курсовых работ (проектов) | Контрольные работы | Кол-во часов | курсовых работ (проектов) | Контрольные работы | Кол-во часов | курсовых работ (проектов) | Контрольные работы | Кол-во часов | курсовых работ (проектов) | Контрольные работы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| ОГСЭ.00 | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | 9/1/0 | 2 | 924 | 880 | 44 | 30 | 14 | 0 | 22 | 0 | 1 | 10 | 0 | 0 | 8 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | 3 | | 62 | 56 | 6 | 4 | 2 | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.02 | История | 3 | | 62 | 56 | 6 | 4 | 2 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | 3,3 | 1 | 220 | 216 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | 2 | | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | 3,3 | 1 | 336 | 332 | 4 | 2 | 2 | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| ОГСЭ.05 | Русский язык и культура речи | ДЗ | | 78 | 70 | 8 | 6 | 2 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.06 | Основы социологии и политологии | 3 | | 74 | 68 | 6 | 4 | 2 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.07 | Социальная психология | 3 | | 48 | 42 | 6 | 4 | 2 | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.08 | Деловое общение | 3 | | 44 | 40 | 4 | 4 | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН.00 | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | 1/1/1 | 1 | 216 | 192 | 24 | 12 | 12 | 0 | 20 | 0 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ЕН.01 | Математика | Э | 1 | 78 | 68 | 10 | 6 | 4 | | 10 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН.02 | Информатика | ДЗ | | 90 | 80 | 10 | 2 | 8 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | 3 | | 48 | 44 | 4 | 4 | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| П.00 | Профессиональный учебный цикл | 4 Эк 9/15/11 | 17 | 3396 | 2900 | 496 | 242 | 254 | 100 | 34 | 0 | 3 | 70 | 0 | 4 | 66 | 0 | 3 | 86 | 40 | 0 | 78 | 20 | 2 | 82 | 0 | 4 | 80 | 40 | 1 |

| ОП.00 | Общепрофессиональные дисциплины | 6/2/8 | 8 | 1398 | 1224 | 174 | 88 | 86 | 20 | 34 | 0 | 3 | 46 | 0 | 3 | 34 | 0 | 2 | 32 | 0 | 0 | 24 | 20 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
|--------------|--|------------------------|----------|-------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|
| ОП.01 | Инженерная графика | ДЗ | 1 | 150 | 130 | 20 | | 20 | | | | | 20 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.02 | Техническая механика. | Э | 1 | 111 | 97 | 14 | 8 | 6 | | | | | 14 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.03 | Электротехника и электроника. | Э | 1 | 90 | 78 | 12 | 6 | 6 | | 12 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.04 | Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата | Э | 1 | 75 | 65 | 10 | 6 | 4 | | 10 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.05 | Основы строительного производства. | З | 1 | 60 | 52 | 8 | 6 | 2 | | | | | | | | 8 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.06 | Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики | Э | 1 | 93 | 81 | 12 | 8 | 4 | | 12 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.07 | Сварка и резка материалов. | З | | 48 | 42 | 6 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.08 | Основы геодезии. | Э | 1 | 96 | 84 | 12 | 8 | 4 | | | | | 12 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.09 | Нормирование труда и сметы. | Э | 1 | 111 | 97 | 14 | 10 | 4 | | | | | | | | 14 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.10 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ДЗ | | 90 | 78 | 12 | 2 | 10 | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.11 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | З | | 78 | 70 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.12 | Экономика организации | Э | | 150 | 130 | 20 | | 20 | 20 | | | | | | | | | | | | | 20 | 20 | | | | | | | | | | |
| ОП.13 | Менеджмент. | З | | 48 | 44 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | |
| ОП.14 | Охрана труда. | З | | 48 | 42 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.15 | Безопасность жизнедеятельности. | Э | | 102 | 90 | 12 | 8 | 4 | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.16 | Планирование профессиональной карьеры | З | | 48 | 44 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | |
| ПМ.00 | Профессиональные модули | 4 Эк 3/13/3 | 9 | 1998 | 1676 | 322 | 154 | 168 | 80 | 0 | 0 | 0 | 24 | 0 | 1 | 32 | 0 | 1 | 54 | 40 | 0 | 54 | 0 | 2 | 78 | 0 | 4 | 80 | 40 | 1 | | | |
| ПМ.01 | Организация и контроль работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха | 1/3/2 | 4 | 777 | 621 | 156 | 70 | 86 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 | 0 | 60 | 0 | 3 | 80 | 40 | 1 |
| МДК.01.01 | Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха | ДЗ,Э | 2 | 354 | 312 | 42 | 34 | 8 | | | | | | | | | | | | | 6 | | | 22 | | 1 | 14 | | | 1 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|-------|---|-----|-----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|-----|----|----|----|---|---|---|
| МДК.01.02 | Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации | ДЗ,Э | 1 | 345 | 247 | 98 | 24 | 74 | 40 | | | | | | | | | | | | 6 | | 26 | 1 | 66 | 40 | | | |
| МДК.01.03 | Новые технологии в проектировании, монтаже, эксплуатации, наладке инженерных сетей | ДЗ | 1 | 78 | 62 | 16 | 12 | 4 | | | | | | | | | | | | | 4 | | 12 | 1 | | | | | |
| ПП.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 180 | | | | | | |
| ПП.01.01 | Выполнение работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 180 | | | | | | |
| ПМ.02 | Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха | 1/3/0 | 3 | 354 | 304 | 50 | 32 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 0 | 2 | 14 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| МДК.02.01 | Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха | ДЗ | 1 | 153 | 133 | 20 | 14 | 6 | | | | | | | | | | | | | 20 | | 1 | | | | | | |
| МДК.02.02 | Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха | ДЗ | 1 | 129 | 111 | 18 | 10 | 8 | | | | | | | | | | | | | 4 | | 14 | 1 | | | | | |
| МДК.02.03 | Энергосберегающие технологии в системах водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха | ДЗ | 1 | 72 | 60 | 12 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | 12 | | 1 | | | | | | |
| ПП.02 | Производственная практика (по профилю специальности) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | | |
| ПП.02.01. | Выполнение работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | | |

