

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Рябиченко Сергей Николаевич  
Должность: Директор  
Дата подписания: 14.03.2022 09:51:29  
Уникальный программный ключ:  
3143b550cd4cbc5ce335fc548df581d670cbc4f9

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБПОУ КК «КМТ»

\_\_\_\_\_ С.Н. Рябиченко  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы среднего профессионального образования  
программы подготовки специалистов среднего звена  
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края  
**«Краснодарский монтажный техникум»**  
по специальности 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств,  
кондиционирования воздуха и вентиляции  
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник  
Форма обучения: очная  
Срок получения образования - 3 года и 10 месяцев  
на базе основного общего образования  
Профиль - технический

### 1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

| Курсы    | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам, модулям | Учебная практика | Производственная практика |               | Промежуточная аттестация | Государственная итоговая аттестация | Каникулы | Всего |
|----------|---|------------------|---------------------------|---------------|--------------------------|-------------------------------------|----------|-------|
|          |   |                  | по профилю специальности  | преддипломная |                          |                                     |          |       |
| I курс   | 39  |                  |                           |               | 2                        |                                     | 11       | 52    |
| II курс  | 39  |                  |                           |               | 2                        |                                     | 11       | 52    |
| III курс | 23  | 11               | 6                         |               | 2                        |                                     | 10       | 52    |
| IV курс  | 21  |                  | 8                         | 4             | 2                        | 6                                   | 2        | 43    |
| Всего    | 122   | 11               | 14                        | 4             | 8                        | 6                                   | 34       | 199   |

## 2. План учебного процесса

### 2.1. План учебного процесса для специальности СПО 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции

| Индекс        | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации |           | Объём образовательной нагрузки | Учебная нагрузка обучающихся (час.) |                                    |                              |                                     |                           |           |  |              | Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестр) |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|---------------|--|--------------------------------|-----------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------|--|--------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|               |  | Зачёты                         | Экзамены  |                                | самостоятельная работа              | Во взаимодействии с преподавателем |                              |                                     |                           |           |  | 1 курс       |  | 2 курс          |                 | 3 курс          |                 | 4 курс          |                 |                 |                 |
|               |  |                                |           |                                |                                     | всего учебных занятий              | Нагрузка на дисциплины и МДК |                                     |                           |           | По практике производственной и учебной | Консультации | Промежуточная аттестация   | 1 сем./ 17 нед. | 2 сем./ 22 нед. | 3 сем./ 16 нед. | 4 сем./ 20 нед. | 5 сем./ 16 нед. | 6 сем./ 24 нед. | 7 сем./ 16 нед. | 8 сем./ 23 нед. |
|               |  |                                |           |                                |                                     |                                    | теоретическое обучение       | лабораторных и практических занятий | курсовых работ (проектов) |           |  |              |  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| <b>1</b>      | <b>2</b>   | <b>3</b>                       | <b>4</b>  | <b>5</b>                       | <b>6</b>                            | <b>7</b>                           | <b>8</b>                     | <b>9</b>                            | <b>10</b>                 | <b>11</b> | <b>12</b>                              | <b>13</b>    | <b>14</b>  | <b>15</b>       | <b>16</b>       | <b>17</b>       | <b>18</b>       | <b>19</b>       | <b>20</b>       | <b>21</b>       |                 |
| <b>ОУД.00</b> | <b>Общеобразовательный цикл</b>  | <b>1з, 11дз</b>                | <b>4э</b> | <b>1476</b>                    | <b>0</b>                            | <b>1404</b>                        | <b>886</b>                   | <b>518</b>                          | <b>0</b>                  | <b>0</b>  | <b>48</b>                              | <b>24</b>    | <b>612</b>   | <b>756</b>      | <b>36</b>       | <b>0</b>        | <b>0</b>        | <b>0</b>        | <b>0</b>        | <b>0</b>        |                 |
| ОУД.01        | Русский язык   |                                | -, э      | 96                             |                                     | 78                                 | 60                           | 18                                  |                           |           | 12                                     | 6            | 34   | 44              |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| ОУД.02        | Литература   | -дз                            |           | 117                            |                                     | 117                                | 105                          | 12                                  |                           |           |  |              | 51   | 66              |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| ОУД.03        | Иностранный язык   | -дз                            |           | 117                            |                                     | 117                                | 0                            | 117                                 |                           |           |  |              | 51   | 66              |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| ОУД.04        | Математика   |                                | -, э      | 252                            |                                     | 234                                | 174                          | 60                                  |                           |           | 12                                     | 6            | 102  | 132             |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| ОУД.05        | История  | -дз                            |           | 120                            |                                     | 120                                | 100                          | 20                                  |                           |           |  |              | 54   | 66              |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| ОУД.06        | Физическая культура  | з,дз                           |           | 117                            |                                     | 117                                | 4                            | 113                                 |                           |           |  |              | 51   | 66              |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| ОУД.07        | Основы безопасности жизнедеятельности                                  | -дз                            |           | 70                             |                                     | 70                                 | 58                           | 12                                  |                           |           |  |              | 34   | 36              |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| ОУД.08        | Астрономия   | дз                             |           | 36                             |                                     | 36                                 | 32                           | 4                                   |                           |           |  |              | 36   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| ОУД.09        | Информатика  | -дз                            |           | 100                            |                                     | 100                                | 26                           | 74                                  |                           |           |  |              | 34   | 66              |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| ОУД.10        | Физика   |                                | -, э      | 139                            |                                     | 121                                | 87                           | 34                                  |                           |           | 12                                     | 6            | 51   | 70              |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| ОУД.11        | Химия  | -дз                            |           | 78                             |                                     | 78                                 | 68                           | 10                                  |                           |           |  |              | 34   | 44              |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| ОУД.12        | Обществознание (включая экономику и право)                             |                                | -, э      | 126                            |                                     | 108                                | 88                           | 20                                  |                           |           | 12                                     | 6            | 44   | 64              |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| ОУД.13        | Русская родная литература  | дз                             |           | 36                             |                                     | 36                                 | 26                           | 10                                  |                           |           |  |              |  | 36              |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| ОУД.14        | География  | дз                             |           | 36                             |                                     | 36                                 | 28                           | 8                                   |                           |           |  |              | 36   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |

|                |  |               |           |             |           |             |            |            |          |          |           |           |          |           |            |            |           |           |            |           |
|----------------|--|---------------|-----------|-------------|-----------|-------------|------------|------------|----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|
| ОУД.15         | Экология   | дз            |           | 36          |           | 36          | 28         | 8          |          |          |           |           |          |           | 36         |            |           |           |            |           |
|                | Индивидуальный проект  |               |           |             |           |             |            |            |          |          |           |           |          |           |            |            |           |           |            |           |
| <b>ОГСЭ.00</b> | <b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>                       | <b>5з,5дз</b> | <b>0э</b> | <b>516</b>  | <b>12</b> | <b>504</b>  | <b>94</b>  | <b>410</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>136</b> | <b>152</b> | <b>40</b> | <b>56</b> | <b>96</b>  | <b>36</b> |
| ОГСЭ.01        | Основы философии   | дз            |           | 48          | 2         | 46          | 30         | 16         |          |          |           |           |          |           |            |            |           |           |            | 48        |
| ОГСЭ.02        | История  | дз            |           | 60          | 2         | 58          | 38         | 20         |          |          |           |           |          |           |            | 60         |           |           |            |           |
| ОГСЭ.03        | Иностранный язык в профессиональной деятельности                               | дз            |           | 168         | 2         | 166         |            | 166        |          |          |           |           |          |           | 32         | 46         | 20        | 28        | 24         | 18        |
| ОГСЭ.04        | Физическая культура  | з,з,з,з,з, дз |           | 168         | 2         | 166         | 4          | 162        |          |          |           |           |          |           | 32         | 46         | 20        | 28        | 24         | 18        |
| ОГСЭ.05        | Психология общения   | кдз           |           | 36          | 2         | 34          | 10         | 24         |          |          |           |           |          |           |            | 36         |           |           |            |           |
| ОГСЭ.06        | Коммуникативный практикум  |               |           | 36          | 2         | 34          | 10         | 24         |          |          |           |           |          |           |            | 36         |           |           |            |           |
| <b>ЕН.00</b>   | <b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>                          | <b>2дз</b>    | <b>1э</b> | <b>162</b>  | <b>2</b>  | <b>146</b>  | <b>48</b>  | <b>98</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>8</b>  | <b>6</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>112</b> | <b>0</b>   | <b>36</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>  |
| ЕН.01          | Математика   |               | э         | 70          |           | 56          | 20         | 36         |          |          | 8         | 6         |          |           | 56         |            |           |           |            |           |
| ЕН.02          | Информатика  | дз            |           | 56          |           | 56          | 4          | 52         |          |          |           |           |          |           | 56         |            |           |           |            |           |
| ЕН.03          | Экологические основы природопользования  | дз            |           | 36          | 2         | 34          | 24         | 10         |          |          |           |           |          |           |            |            | 36        |           |            |           |
| <b>ОП.00</b>   | <b>Общепрофессиональные дисциплины</b>   | <b>9дз</b>    | <b>6э</b> | <b>1140</b> | <b>14</b> | <b>1042</b> | <b>388</b> | <b>618</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>48</b> | <b>36</b> | <b>0</b> | <b>36</b> | <b>196</b> | <b>452</b> | <b>80</b> | <b>60</b> | <b>206</b> | <b>26</b> |
| ОП.01          | Инженерная графика   | -дз           |           | 100         | 2         | 98          |            | 98         |          |          |           |           |          |           | 48         | 52         |           |           |            |           |
| ОП.02          | Техническая механика   | -дз           |           | 106         | 2         | 104         | 50         | 54         |          |          |           |           |          |           | 60         | 46         |           |           |            |           |
| ОП.03          | Электротехника и электроника   | дз            |           | 48          | 2         | 46          | 16         | 30         |          |          |           |           |          |           |            | 48         |           |           |            |           |
| ОП.04          | Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата |               | э         | 66          |           | 52          | 26         | 26         |          |          | 8         | 6         |          |           | 52         |            |           |           |            |           |
| ОП.05          | Основы строительного производства  |               | э         | 64          |           | 50          | 20         | 30         |          |          | 8         | 6         |          |           |            |            | 50        |           |            |           |
| ОП.06          | Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики                                 |               | э         | 112         |           | 98          | 40         | 56         |          |          | 8         | 6         |          |           |            | 98         |           |           |            |           |
| ОП.07          | Основы геодезии  | дз            |           | 74          | 2         | 72          | 32         | 40         |          |          |           |           |          |           |            | 74         |           |           |            |           |
| ОП.08          | Информационные технологии в профессиональной деятельности                      | -дз           |           | 90          |           | 90          | 10         | 80         |          |          |           |           |          |           |            |            | 30        | 60        |            |           |
| ОП.09          | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                             | -дз           |           | 56          | 2         | 54          | 26         | 28         |          |          |           |           |          |           |            |            |           |           | 30         | 26        |
| ОП.10          | Экономика организации  |               | э         | 124         |           | 110         | 50         | 60         |          |          | 8         | 6         |          |           |            |            |           |           |            | 110       |
| ОП.11          | Менеджмент   |               | э         | 80          |           | 66          | 30         | 36         |          |          | 8         | 6         |          |           |            |            |           |           |            | 66        |
| ОП.12          | Безопасность жизнедеятельности   | дз            |           | 68          | 2         | 66          | 30         | 36         |          |          |           |           |          |           |            | 68         |           |           |            |           |



| Всего   |                                     | 40дз,бз | 12э,3эм,<br>1квэ | 5724        | 40 | 4352  | 1978               | 2278 | 60 | 900 | 192 | 96 | 612 | 792 | 576 | 828 | 576 | 864 | 576 | 828 |
|---|-------------------------------------|---------|------------------|-------------|----|-------|--------------------|------|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ГИА   | Государственная итоговая аттестация |         |                  | 216         |    |       |                    |      |    |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |
|   | Защита дипломного проекта (работы)  |         |                  |             |    |       |                    |      |    |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |
|   | Демонстрационный экзамен            |         |                  |             |    |       |                    |      |    |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |
|   | <b>Итого</b>                        |         |                  | <b>5940</b> |    |       |                    |      |    |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Государственная (итоговая) аттестация:<br>Выполнение дипломной работы с 18.05 по 14.06 (4 нед)<br>Защита дипломной работы с 15.06 по 28.06 (2 нед)<br>Выполнение демонстрационного экзамена |                                     |         |                  |             |    | Всего | дисциплины и МДК   |      |    |     |     |    | 612 | 792 | 576 | 828 | 576 | 864 | 576 | 828 |
|   |                                     |         |                  |             |    |       | учебной практики   |      |    |     |     | 0  | 0   | 0   | 0   | 108 | 288 | 0   | 0   |     |
|   |                                     |         |                  |             |    |       | производ. практики |      |    |     |     | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 216 | 0   | 288 |     |
|   |                                     |         |                  |             |    |       | преддипл. практики |      |    |     |     | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 144 |     |
|   |                                     |         |                  |             |    |       | экзаменов          |      |    |     |     | 0  | 4   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   |     |
|   |                                     |         |                  |             |    |       | дифф. зачетов      |      |    |     |     | 2  | 8   | 3   | 7   | 1   | 9   | 1   | 7   |     |
|   |                                     |         |                  |             |    |       | зачетов            |      |    |     |     | 1  | 0   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   |     |

### 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции

| № п/п | Наименование кабинетов, лабораторий и мастерских                                     |
|-------|--|
|       | <b>КАБИНЕТЫ</b>  |
| 1     | русского языка и литературы  |
| 2     | иностранного языка   |
| 3     | истории  |
| 4     | физики и астрономии  |
| 5     | химии  |
| 6     | обществознания   |
| 7     | биологии   |
| 8     | географии  |
| 9     | социально-экономических дисциплин  |
| 10    | математики   |
| 11    | информатики и информационных технологий  |
| 12    | инженерной графики   |
| 13    | безопасности жизнедеятельности и охраны труда  |
| 14    | технической механики   |
| 15    | основ строительного производства   |
| 16    | основ геодезии   |
| 17    | электротехники   |
| 18    | материалов и изделий сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата      |
| 19    | технологии работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления          |
| 20    | технологии работ по монтажу систем кондиционирования воздуха и вентиляции            |
|       | <b>ЛАБОРАТОРИИ</b>   |
| 1     | материаловедения   |
| 2     | электротехники и электроники   |
| 3     | гидравлики, теплотехники и аэродинамики  |
| 4     | вентиляции и кондиционирования   |
|       | <b>МАСТЕРСКИЕ</b>  |
| 1     | слесарная  |
| 2     | санитарно-техническая  |
|       | <b>СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС</b>   |
| 1     | тренажёрный зал  |
| 2     | теннисный зал  |
| 3     | игровой спортивный зал   |
| 4     | спортивная площадка (футбольное поле, волейбольное площадка, баскетбольная площадка) |
| 5     | шахматная комната  |
| 6     | открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий                    |
| 7     | электронный стрелковый тир   |
|       | <b>ЗАЛЫ</b>  |
| 1     | библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет                                  |
| 2     | актовый зал  |

#### **4. Пояснительная записка**

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Краснодарский монтажный техникум» (далее – техникум) разработан в соответствии с

Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон об образовании);

Законом Краснодарского края от 16 июля 2013 г. № 27-КЗ «Об образовании в Краснодарском крае»;

правилами участия объединений работодателей в мониторинге и прогнозировании потребностей экономики в квалифицированных кадрах, а также в разработке и реализации государственной политики в области среднего профессионального образования и высшего образования, утверждённых постановлением Правительства РФ от 10 февраля 2014 г. № 92;

методическими рекомендациями о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена, утверждённых распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 01 апреля 2019 г. № Р-42;

инструкциями 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 учреждений начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах, утверждённой приказом Министерства обороны Российской Федерации и Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 февраля 2010 г. № 96/134;

федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 30 от 05.01.2018, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации (регистрационный № 49945 от 06.02.2018);

федеральным государственным образовательным стандартом среднего (полного) общего образования приказа, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413;

порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968;

профессиональным стандартом «Слесарь домовых санитарно-технических систем и оборудования», утверждённым приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 2015 года № 10768н, зарегистрированным Министерством юстиции Российской Федерации 25 января 2016 г., регистрационный № 40771;

профессиональным стандартом «Монтажник санитарно-технических систем и оборудования», утверждённым приказом Министерства труда и

социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 2015 г, № 1077н, зарегистрированным Министерством юстиции Российской Федерации 25 января 2016 г, регистрационный № 40740;

профессиональным стандартом «Монтажник систем вентиляции и кондиционирования, пневмотранспорта и аспирации», утверждённым приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 марта 2017 г, № 266н, зарегистрированным Министерством юстиции Российской Федерации 03 апреля 2017 г, регистрационный № 46225;

порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464;

письмом Министерства образования и науки Российской Федерации, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»,

положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013г. № 291);

письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;

письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015г. № 06-259 «Методические рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования и на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования, для использования в работе профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования»;

уставом государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Краснодарский монтажный техникум», утверждённым приказом министерства образования и науки Краснодарского края от 28 октября 2014 года № 4769.

положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные программы среднего профессионального образования в ГБПОУ КК «КМТ», приказ ГБПОУ КК «КМТ» от 20 апреля 2015 г. № 357;

положением о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся ГБПОУ КК «КМТ», утверждённых приказом техникума от 20 апреля 2015 г. № 35;

письмом государственного бюджетного учреждения Краснодарского края «Научно-методический центр профессионального образования» от 04.09.2018

г. № 240/02-01 «О разработке учебных планов по актуализированным ФГОС СПО»;

письмом государственного бюджетного учреждения Краснодарского края «Научно-методический центр профессионального образования» от 06.09.2018 г. № 241/02-01 «О методических рекомендациях по разработке учебных планов по актуализированным ФГОС СПО»;

методическими рекомендациями по включению основ финансовой грамотности в образовательные программы среднего профессионального образования, разработанные участниками реализации мероприятий Стратегии повышения финансовой грамотности в Российской Федерации на 2017-2023 годы, (принята распоряжением Правительства Российской Федерации от 25 сентября 2017 г. № 2039-р);

разъяснениями по распределению часов общеобразовательного цикла в учебном плане при реализации программ подготовки по профессиям и специальностям среднего профессионального образования в профессиональных организациях Краснодарского края в 2018 году согласованы, согласованы Научно-методическим советом профессиональных образовательных организаций Краснодарского края, протокол от 16 апреля 2018 года №2;

приказом ГБПОУ КК «КМТ» от 25 июня 2018 года № 616 «О введении учебной дисциплины «Астрономия» и перераспределении 15 часов ППКРС и 3 часов ППСЗ на общеобразовательную дисциплину История»;

порядком проведения государственной итоговой аттестации выпускников по программам СПО, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. N 968.

Нормативный срок освоения основной образовательной программы ППСЗ на базе основного общего образования - 3 года и 10 месяцев. Начало учебных занятий - 1 сентября. Продолжительность учебной недели – шесть дней.

Объём образовательной программы – 5940 часов. Максимальный объём аудиторной учебной нагрузки составляет - 36 академических часов в неделю, включая все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. Для всех видов занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Занятия группируются парами (2 занятия по 45 минут с перерывом внутри пары 5 минут). Продолжительность перемен между парами составляет 5 - 10 минут. Для питания студентов предусматривается перерыв 40 минут. Продолжительность урока может меняться в предпраздничные дни или при иных особых обстоятельствах.

Учебный процесс организуется в соответствии с графиком учебного процесса при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения, промежуточной аттестации, всех видов практик, государственной (итоговой) аттестации, каникулярного времени.

Система контроля освоения образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию. Процедуры текущего контроля знаний разрабатываются преподавателями учебных дисциплин и междисциплинарных курсов. Знания и умения обучающихся определяются следующими оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «зачтено». Оценкой экзамена по профессиональному модулю является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен». В ходе текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, кроме вышеуказанных используются оценки «неудовлетворительно»,

«не зачтено». При планировании промежуточной аттестации в форме экзамена, определяется день, освобождённый от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация, проводимая в виде зачёта (дифференцированного зачёта) проводится за счёт времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины.

Оценочные материалы текущего контроля разрабатываются преподавателями по каждой дисциплине, междисциплинарному курсу (далее - МДК), по каждому виду работ практик, согласуются и одобряются цикловыми методическими комиссиями (далее - ЦМК), утверждаются заместителем директора по учебной работе и доводятся до сведения обучающихся. Для закрепления знаний и формирования умений предусмотрены практические занятия.

Дисциплина «Физкультура» реализуется в объёме 166 часов.

Консультации для обучающихся предусмотрены по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам, по которым в качестве промежуточной аттестации проводится экзамен, и при подготовке курсовых проектов. Время, отводимое на консультации, предусматривается за счёт времени, отводимого на промежуточную аттестацию. Объём нагрузки на консультации предусматривается из расчёта не более 100 часов консультаций на группу обучающихся в год. Консультации проводятся в групповой или индивидуальной форме, могут быть устными или письменными.

Учебная и производственная (по профилю специальности) практики входят в состав профессиональных модулей и реализуются концентрированно. Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся в соответствии с формируемым профессиональными компетенциями. При реализации образовательной программы предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная (по профилю специальности и преддипломная). Учебная практика проводится в учебно-производственных мастерских, на полигонах техникума, на предприятиях соответствующего профиля. Практика имеет целью комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности среднего профессионального образования, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности. Производственная практика (по профилю специальности) и преддипломная практика проводятся в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, на основе договоров. Максимальный объём нагрузки при прохождении всех видов практик составляет 36 часов в неделю. Аттестация по итогам производственной практики проводится в форме зачёта с учётом результатов, подтверждёнными документами соответствующих организаций. Проведение преддипломной практики ориентировано на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм, а также на апробацию основных положений дипломного проекта. Количество часов учебной и производственной практик составляет 900 часов, что соответствует 52% от объёма часов профессионального цикла. Общий объём учебной практики составляет 396 часов, производственной – 504 часа.

Общая продолжительность каникул при освоении образовательной программы составляет 10-11 недель в учебном году, в том числе не менее 2 недель

в зимний период, за исключением последнего года обучения, когда каникулы составляют 2 недели в зимний период.

Время, отводимое на самостоятельную работу обучающегося (40 часов), и реализуемое в общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном цикле, в цикле общепрофессиональных дисциплин, в профессиональном цикле, не относится ко времени, отводимому на работу во взаимодействии с преподавателем, но входит в объём часов учебного плана. Часы самостоятельной работы фиксируются в расписании учебных занятий. Организация самостоятельной работы для общеобразовательных дисциплин не предусмотрена, весь объём программы реализуется во взаимодействии с преподавателем.

Учебный план предусматривает выполнение

- одного курсового проекта на 3 курсе (30 часов) по МДК.03.02 Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха;

- одного курсового проекта на 4 курсе (30 часов) по МДК.02.02 Ремонт систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

Для обеспечения коррекции нарушений развития и социальную адаптации обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья введена дисциплина «Коммуникативный практикум» за счёт часов вариатива.

В рамках реализации ФГОС по специальности 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции предусмотрено освоение профессии 18489 Слесарь по изготовлению узлов и деталей санитарно-технических систем.

#### **4.1. Общеобразовательный цикл**

В соответствии с требованиями ФГОС СПО при разработке учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования сформирован общеобразовательный цикл, включающий общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) из обязательных предметных областей:

- русский язык и литература;
- иностранный язык;
- общественные науки;
- математика и информатика;
- естественные науки;
- физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности.

Общеобразовательный цикл содержит 10 базовых учебных дисциплин (в том числе 5 общих и 5 по выбору из обязательных предметных областей) и 3 профильные учебные дисциплины (в том числе 1 общую, 2 - по выбору из обязательных предметных областей). В учебный план включена дополнительная учебная дисциплина «Астрономия».

Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ООП СПО ППССЗ при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличен на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель. При этом обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающихся по учебной дисциплине составляет: по базовой – не менее 34 часов, по профильной – не менее 68 часов.

Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин ООП СПО ППССЗ, таких циклов, как – «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла по ППССЗ оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена, за счет времени, выделенного ФГОС СПО по специальности, зачёта, дифференцированного зачета (зачёт с оценкой), за счет времени, отведенного на соответствующую дисциплину. В структуре промежуточной аттестации по каждому семестру (кроме первого и второго) предусмотрено 2 экзамена, проводимых в рамках экзаменационной сессии. Во втором семестре – 4 экзамена.

Экзамены проводятся по учебным дисциплинам «Русский язык», «Математика» (в письменной форме); «Физика» и «Обществознание» (включая экономику) (в устной форме).

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план.

#### **4.2. Формирование структуры ООП с учётом вариативной части**

Вариативная часть ООП СПО ППССЗ составлена с учетом потребностей регионального рынка труда и направлена на формирование дополнительных профессиональных компетенций соответствующих запросу работодателей.

Вариативная часть 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).

Было решено: 1296 часов вариативной части направить на расширение учебных дисциплин, МДК, учебных и производственных практик через

введение дополнительных тем, разделов и углубления уже имеющихся. Ввести в учебный процесс дополнительные дисциплины:

- «Коммуникативный практикум» - 36 часов;
- «Основы финансовой грамотности» – 36 часов;
- «Сварка и резка материалов» - 80 часов;
- «Компьютерная графика» - 36 часов.

Распределение часов вариативной части представлено в таблице:

| Индекс         | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик   | Объем образовательной программы |               |                   |                                    |          |
|----------------|--|---------------------------------|---------------|-------------------|------------------------------------|----------|
|                |  | Всего по учебному плану         | Всего по ФГОС | Вариативная часть | В том числе самостоятельная работа | Курсовые |
| <b>ОГСЭ.00</b> | <b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>   | <b>96</b>                       | <b>48</b>     | <b>48</b>         | <b>4</b>                           |          |
| ОГСЭ.02        | История  | 60                              | 48            | 12                | 2                                  |          |
| ОГСЭ.06        | Коммуникативный практикум  | 36                              | 0             | 36                | 2                                  |          |
| <b>ЕН.00</b>   | <b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>  | <b>106</b>                      | <b>88</b>     | <b>18</b>         | <b>4</b>                           |          |
| ЕН.01          | Математика   | 70                              | 56            | 14                | 2                                  |          |
| ЕН.03          | Экологические основы природопользования  | 36                              | 32            | 4                 | 2                                  |          |
| <b>ОП.00</b>   | <b>Общепрофессиональные дисциплины</b>   | <b>924</b>                      | <b>396</b>    | <b>528</b>        | <b>8</b>                           |          |
| ОП.02          | Техническая механика   | 106                             | 54            | 52                | 2                                  |          |
| ОП.04          | Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата   | 66                              | 42            | 24                |                                    |          |
| ОП.05          | Основы строительного производства  | 64                              | 32            | 32                |                                    |          |
| ОП.06          | Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики   | 112                             | 36            | 76                |                                    |          |
| ОП.07          | Основы геодезии  | 74                              | 54            | 20                | 2                                  |          |
| ОП.08          | Информационные технологии в профессиональной деятельности  | 90                              | 50            | 40                |                                    |          |
| ОП.09          | Правовое обеспечение профессиональной деятельности   | 56                              | 32            | 24                | 2                                  |          |
| ОП.10          | Экономика организации  | 124                             | 64            | 60                |                                    |          |
| ОП.11          | Менеджмент   | 80                              | 32            | 48                |                                    |          |
| ОП.13          | <i>Сварка и резка материалов</i>   | 80                              | 0             | 80                |                                    |          |
| ОП.14          | <i>Основы финансовой грамотности</i>   | 36                              | 0             | 36                | 2                                  |          |
| ОП.15          | <i>Компьютерная графика</i>  | 36                              | 0             | 36                |                                    |          |
| <b>ПМ.00</b>   | <b>Профессиональные модули</b>   | <b>1342</b>                     | <b>640</b>    | <b>702</b>        | <b>4</b>                           |          |
| <b>ПМ.01</b>   | <b>Организация и контроль работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха</b> | <b>252</b>                      | <b>72</b>     | <b>180</b>        |                                    |          |
| УП.01          | Учебная практика   | 108                             | 36            | 72                |                                    |          |
| ПП.01          | Производственная практика  | 144                             | 36            | 108               |                                    |          |
| <b>ПМ.02</b>   | <b>Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции</b>                        | <b>426</b>                      | <b>232</b>    | <b>194</b>        | <b>2</b>                           |          |

|              |   |             |             |             |           |  |
|--------------|---|-------------|-------------|-------------|-----------|--|
|              | <b>и кондиционирования воздуха</b>  |             |             |             |           |  |
| МДК.02.01    | Организация работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха | 210         | 160         | 50          | 2         |  |
| УП.02        | Учебная практика  | 72          | 36          | 36          |           |  |
| ПП.02        | Производственная практика   | 144         | 36          | 108         |           |  |
| <b>ПМ.03</b> | <b>Участие в проектировании систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха</b>   | <b>252</b>  | <b>144</b>  | <b>108</b>  |           |  |
| УП.03        | Учебная практика  | 108         | 72          | 36          |           |  |
| ПП.03        | Производственная практика   | 144         | 72          | 72          |           |  |
| <b>ПМ.04</b> | <b>Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник</b>  | <b>268</b>  | <b>192</b>  | <b>76</b>   | <b>2</b>  |  |
| МДК.04.01    | Технология слесарных работ  | 160         | 120         | 40          | 2         |  |
| УП.04        | Учебная практика  | 108         | 72          | 36          |           |  |
| ПДП          | Преддипломная практика  | 144         |             | 144         |           |  |
| <b>Всего</b> |   | <b>2468</b> | <b>1172</b> | <b>1296</b> | <b>20</b> |  |

#### 4.3. Формы проведения консультаций

Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные определяются решением цикловых методических комиссий и проводятся по заранее составленному расписанию

#### 4.4. Формы проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена, квалификационного экзамена, экзамена по модулю - за счет времени, выделенного ФГОС СПО по специальности, зачёта, дифференцированного зачета (зачёт с оценкой), комплексного дифференцированного зачёта – за счет времени, отведенного на соответствующую дисциплину, междисциплинарный курс, практику. Экзамен проводится в освобожденный от занятий (практики) день. В структуре промежуточной аттестации по каждому семестру (кроме первого и второго) предусмотрено 2 экзамена, проводимых в рамках экзаменационной сессии. Во втором семестре – 4 экзамена.

Формы и порядок проведения промежуточной аттестации определяются Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся ГБПОУ КК «КМТ», утвержденного приказом техникума от 20 апреля 2015 г. №357 и доводятся до сведения студентов.

Обязательными экзаменами по общеобразовательному циклу по базовым дисциплинам являются экзамены по учебным дисциплинам ОУД.01 Русский язык, ОУД.03 Математика, сдаваемые обучающимися в письменной форме.

#### 4.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной (работы) дипломного проекта и демонстрационного экзамена.

Тематика выпускных квалификационных работ определяется цикловой методической комиссией (далее – ЦМК) специальности 08.02.07 совместно со специалистами предприятий или организаций, заинтересованных в разработке данных тем, обсуждается и одобряется на заседаниях ЦМК, утверждается директором техникума.

Необходимым условием допуска обучающегося к Государственной итоговой аттестации является представление в государственную экзаменационную комиссию документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определены Порядком проведения государственной итоговой аттестации выпускников по программам СПО.

Состав государственной экзаменационной комиссии, созданной для проведения защиты выпускных квалификационных работ, утверждается Министерством образования и науки Краснодарского края. Защита выпускной квалификационной работы проводится на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии, с участием не менее двух третей ее состава.

**Согласовано:**

Заместитель директора по учебной работе

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г. \_\_\_\_\_ Ж.Г. Рувина

Заместитель директора по учебно-производственной работе

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г. \_\_\_\_\_ Е.Б. Новикова

Заведующий отделением

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Председатели цикловых методических комиссий техникума:

| <b>№<br/>п/п</b> | <b>Наименование ЦМК</b> | <b>Подпись</b> | <b>ФИО председателя</b>              |
|------------------|-------------------------|----------------|--------------------------------------|
| <b>1</b>         | <b>2</b>                | <b>3</b>       | <b>4</b>                             |
| 1                | ЦМК ФД                  |                | Скосырева<br>Татьяна Геннадьевна     |
| 2                | ЦМК ОГСЭ                |                | Готра<br>Людмила Валерьевна          |
| 3                | ЦМК ИТ                  |                | Чаплыгина<br>Ирина Викторовна        |
| 4                | ЦМК МОЕН                |                | Хашханокова<br>Зарима Зауркановна    |
| 5                | ЦМК ФКиБЖ               |                | Андрющенко<br>Тания Николаевна       |
| 6                | ЦМК 08.02.01, 08.02.08  |                | Власова<br>Людмила Александровна     |
| 7                | ЦМК 15.02.01, 08.02.07  |                | Стоянова<br>Александровна<br>Евгения |
| 8                | ЦМК 08.02.09            |                | Тиунов<br>Сергей Васильевич          |
| 9                | ЦМК ЭД                  |                | Каверзина<br>Надежда Дмитриевна      |
| 10               | ЦМК УГС 21.00.00        |                | Ковалева Дина Талгатовна             |