



Утверждаю  
Директор

Замма Ольга Алексеевна

30 " июня 2020г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования

Государственное профессиональное образовательное учреждение  
"Кемеровский коммунально-строительный техникум" имени В.И. Заузелкова

наименование образовательного учреждения

по специальности среднего профессионального образования  
15.02.13 "Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования"

Год начала подготовки - 2020

Квалификация: техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок освоения ОПОП - 3 года 10 месяцев  
на базе основного общего образования

Приказ от утверждения ФГОС от 09 декабря 2016г. № 1562



Сводные данные по бюджету времени в неделях

| Курсы        | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Учебная практика | Производственная практика |               | Самостоятельная работа | Промежуточная аттестация | Государственная (итоговая) аттестация | Всего (по курсам) | Каникулы  |
|--------------|--|------------------|---------------------------|---------------|------------------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------|-----------|
|              |  |                  | по профилю специальности  | преддипломная |                        |                          |                                       |                   |           |
| 1            | 2  | 3                | 4                         | 5             | 6                      | 7                        | 8                                     | 9                 | 10        |
| I курс       | 39   | 0                | 0                         | 0             | 0                      | 3                        | 0                                     | 41                | 11        |
| II курс      | 36   | 3                | 0                         | 0             | 0                      | 2                        | 0                                     | 41                | 11        |
| IV курс      | 24   | 4                | 7                         | 0             | 0                      | 2                        | 0                                     | 42                | 10        |
| III курс     | 21   | 0                | 6                         | 4             | 0                      | 3                        | 6                                     | 41                | 2         |
| <b>Всего</b> | <b>120</b>   | <b>7</b>         | <b>13</b>                 | <b>4</b>      | <b>0</b>               | <b>10</b>                | <b>6</b>                              | <b>165</b>        | <b>34</b> |

Сводные данные по бюджету времени в часах

| Курсы        | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Учебная практика | Производственная практика |               | Самостоятельная работа | Промежуточная аттестация | Государственная итоговая аттестация | Всего (по курсам) | Каникулы |
|--------------|--|------------------|---------------------------|---------------|------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------|----------|
|              |  |                  | по профилю специальности  | преддипломная |                        |                          |                                     |                   |          |
| 1            | 2  | 3                | 4                         | 5             | 6                      | 7                        | 8                                   | 9                 | 10       |
| I курс       | 1476   | 0                | 0                         | 0             | 0                      | 108                      | 0                                   | 1476              | -        |
| II курс      | 1368   | 108              | 0                         | 0             | 138                    | 60                       | 0                                   | 1674              | -        |
| III курс     | 1116   | 144              | 252                       | 0             | 116                    | 70                       | 0                                   | 1698              | -        |
| IV курс      | 900  | 0                | 216                       | 144           | 80                     | 80                       | 216                                 | 1636              | -        |
| <b>Всего</b> | <b>4860</b>  | <b>252</b>       | <b>468</b>                | <b>144</b>    | <b>334</b>             | <b>318</b>               | <b>216</b>                          | <b>6484</b>       | <b>-</b> |

15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования (9 классов) год начала подготовки 2020

| Индекс               | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Форма промежуточной аттестации |           | Объем образовательной нагрузки | Учебная нагрузка обучающихся (час) |                                    |                                     |                         |                           |            |  |              | Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр) |             |             |             |             |             |             |             | Максимальная учебная нагрузка |                    |                   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|----------------------|--|--------------------------------|-----------|--------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|---------------------------|------------|--|--------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------------------|--------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                      |  | Дифференцированный зачет       | Экзамены  |                                | самостоятельная учебная работа     | Во взаимодействии с преподавателем |                                     |                         |                           |            | По практике производственной и учебной | Консультации | Промежуточная аттестация   | I курс      |             | II курс     |             | III курс    |             | IV курс     |                               | Обязательная часть | Вариативная часть |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|                      |  |                                |           |                                |                                    | Нагрузка на дисциплины и МДК       | в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК |                         |                           | I сем/7нед |  |              |  | 2 сем/24нед | 3 сем/17нед | 4 сем/24нед | 5 сем/17нед | 6 сем/25нед | 7 сем/17нед | 8 сем/18нед |                               |                    |                   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|                      |  |                                |           |                                |                                    |                                    | теоретическое обучение              | лаб. и практич. занятий | курсовых работ (проектов) |            |  |              |  |             |             |             |             |             |             |             |                               |                    |                   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 1                    | 2  | 3                              | 4         | 5                              | 6                                  | 7                                  | 8                                   | 9                       | 10                        | 11         | 12                                     | 13           | 14   | 15          | 16          | 17          | 18          | 19          | 20          | 21          | 22                            | 23                 |                   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| <b>Итого час/нед</b> |  |                                |           |                                |                                    |                                    |                                     |                         |                           |            |  |              | <b>36</b>  | <b>36</b>   | <b>36</b>   | <b>36</b>   | <b>36</b>   | <b>36</b>   | <b>36</b>   | <b>36</b>   | <b>36</b>                     | <b>36</b>          | <b>36</b>         | <b>36</b> | <b>36</b> | <b>36</b> | <b>36</b> | <b>36</b> | <b>36</b> | <b>36</b> | <b>36</b> | <b>36</b> | <b>36</b> |
| <b>О.00</b>          | <b>ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>  | <b>12</b>                      | <b>4</b>  | <b>1476</b>                    | <b>0</b>                           | <b>1476</b>                        | <b>878</b>                          | <b>526</b>              | <b>0</b>                  | <b>0</b>   | <b>24</b>                              | <b>48</b>    | <b>612</b>   | <b>864</b>  | <b>0</b>                      | <b>0</b>           | <b>1440</b>       | <b>36</b> |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| <b>ОУДб.00</b>       | <b>Общеобразовательные учебные дисциплины (общие) базовые</b>          | <b>6</b>                       | <b>3</b>  | <b>932</b>                     | <b>0</b>                           | <b>932</b>                         | <b>520</b>                          | <b>358</b>              | <b>0</b>                  | <b>0</b>   | <b>18</b>                              | <b>36</b>    | <b>370</b>   | <b>562</b>  | <b>0</b>                      | <b>0</b>           | <b>932</b>        | <b>0</b>  |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| ОУДб.01              | Русский язык   |                                | 2         | 96                             | 0                                  | 96                                 | 58                                  | 20                      | 0                         | 0          | 6                                      | 12           | 34   | 62          | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0                             | 0                  | 96                | 0         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| ОУДб.02              | Литература   |                                | 2         | 119                            | 0                                  | 119                                | 71                                  | 30                      | 0                         | 0          | 6                                      | 12           | 51   | 68          | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0                             | 0                  | 119               | 0         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| ОУДп.03              | Иностранный язык   | 2                              |           | 117                            | 0                                  | 117                                | 0                                   | 117                     | 0                         | 0          | 0                                      | 0            | 51   | 66          | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0                             | 0                  | 117               | 0         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| ОУДп.04              | Математика   |                                | 2         | 260                            | 0                                  | 260                                | 168                                 | 74                      | 0                         | 0          | 6                                      | 12           | 62   | 198         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0                             | 0                  | 260               | 0         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| ОУДб.05              | История  | 2                              |           | 117                            | 0                                  | 117                                | 117                                 | 0                       | 0                         | 0          | 0                                      | 0            | 51   | 66          | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0                             | 0                  | 117               | 0         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| ОУДб.06              | Физическая культура  | 1,2                            |           | 117                            | 0                                  | 117                                | 20                                  | 97                      | 0                         | 0          | 0                                      | 0            | 51   | 66          | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0                             | 0                  | 117               | 0         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| ОУДб.07              | Основы безопасности жизнедеятельности                                  | 2                              |           | 70                             | 0                                  | 70                                 | 56                                  | 14                      | 0                         | 0          | 0                                      | 0            | 34   | 36          | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0                             | 0                  | 70                | 0         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| ОУДб.08              | Астрономия   | 1                              |           | 36                             | 0                                  | 36                                 | 30                                  | 6                       | 0                         | 0          | 0                                      | 0            | 36   | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0                             | 0                  | 36                | 0         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| <b>ОУДп.00</b>       | <b>По выбору из обязательных предметных областей</b>                   | <b>3</b>                       | <b>1</b>  | <b>349</b>                     | <b>0</b>                           | <b>349</b>                         | <b>239</b>                          | <b>92</b>               | <b>0</b>                  | <b>0</b>   | <b>6</b>                               | <b>12</b>    | <b>125</b>   | <b>224</b>  | <b>0</b>                      | <b>0</b>           | <b>349</b>        | <b>0</b>  |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| ОУДб.09              | Информатика  | 2                              |           | 100                            | 0                                  | 100                                | 40                                  | 60                      | 0                         | 0          |  |              | 40   | 60          | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0                             | 0                  | 100               | 0         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| ОУДп.10              | Физика   |                                | 2         | 139                            | 0                                  | 139                                | 101                                 | 20                      | 0                         | 0          | 6                                      | 12           | 51   | 88          | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0                             | 0                  | 139               | 0         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| ОУДп.11              | Химия  | 2                              |           | 78                             | 0                                  | 78                                 | 66                                  | 12                      | 0                         | 0          | 0                                      | 0            | 34   | 44          | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0                             | 0                  | 78                | 0         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| ОУДб.12              | Родная литература  | 2                              |           | 32                             | 0                                  | 32                                 | 32                                  | 0                       | 0                         | 0          | 0                                      | 0            | 0  | 32          | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0                             | 0                  | 32                | 0         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| <b>ОУД.00</b>        | <b>Учебные дисциплины дополнительные</b>                               | <b>3</b>                       | <b>0</b>  | <b>195</b>                     | <b>0</b>                           | <b>195</b>                         | <b>119</b>                          | <b>76</b>               | <b>0</b>                  | <b>0</b>   | <b>0</b>                               | <b>0</b>     | <b>117</b>   | <b>78</b>   | <b>0</b>                      | <b>0</b>           | <b>195</b>        | <b>0</b>  |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| ОУДб.13              | Обществознание   | 2                              |           | 76                             | 0                                  | 76                                 | 76                                  | 0                       | 0                         | 0          | 0                                      | 0            | 34   | 42          | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0                             | 0                  | 76                | 0         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| ОУД.14               | Проектная деятельность   | 2                              |           | 68                             | 0                                  | 68                                 | 0                                   | 68                      | 0                         | 0          | 0                                      | 0            | 32   | 36          | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0                             | 0                  | 68                | 0         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| ОУДб.15              | Биология   | 1                              |           | 51                             | 0                                  | 51                                 | 43                                  | 8                       | 0                         | 0          | 0                                      | 0            | 51   | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0                             | 0                  | 51                | 0         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| <b>ПП.00</b>         | <b>ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>                                     | <b>28</b>                      | <b>21</b> | <b>4294</b>                    | <b>366</b>                         | <b>3918</b>                        | <b>2400</b>                         | <b>1094</b>             | <b>80</b>                 | <b>0</b>   | <b>40</b>                              | <b>160</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>    | <b>612</b>  | <b>864</b>  | <b>612</b>  | <b>900</b>  | <b>612</b>  | <b>648</b>  | <b>3074</b>                   | <b>1256</b>        |                   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| <b>ОГСЭ.00</b>       | <b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>               | <b>14</b>                      | <b>1</b>  | <b>600</b>                     | <b>62</b>                          | <b>528</b>                         | <b>184</b>                          | <b>344</b>              | <b>0</b>                  | <b>0</b>   | <b>2</b>                               | <b>8</b>     | <b>0</b>   | <b>0</b>    | <b>156</b>  | <b>168</b>  | <b>112</b>  | <b>54</b>   | <b>56</b>   | <b>54</b>   | <b>54</b>                     | <b>468</b>         | <b>132</b>        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| ОГСЭ.01              | Основы философии   | 5                              |           | 56                             | 6                                  | 50                                 | 46                                  | 4                       | 0                         | 0          | 0                                      | 0            | 0  | 0           | 0           | 0           | 56          | 0           | 0           | 0           | 0                             | 0                  | 42                | 14        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| ОГСЭ.02              | История  | 3                              |           | 54                             | 6                                  | 48                                 | 30                                  | 18                      | 0                         | 0          | 0                                      | 0            | 0  | 0           | 54          | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0                             | 0                  | 44                | 10        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| ОГСЭ.03              | Иностранный язык в профессиональной деятельности                       | 4,6                            | 8         | 180                            | 18                                 | 152                                | 0                                   | 152                     | 0                         | 0          | 2                                      | 8            | 0  | 0           | 28          | 32          | 28          | 32          | 28          | 32          | 28                            | 32                 | 180               | 0         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |

|              |   |             |          |             |            |             |             |            |           |          |           |           |          |           |            |            |            |            |            |            |             |            |
|--------------|---|-------------|----------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|
| ОГСЭ.04      | Физическая культура   | 3,4,5,6,7,8 |          | 162         | 16         | 146         | 2           | 144        | 0         | 0        | 0         | 0         | 0        | 0         | 32         | 30         | 28         | 22         | 28         | 22         | 160         | 2          |
| ОГСЭ.05      | Психология общения  | 3           |          | 42          | 6          | 36          | 26          | 10         | 0         | 0        | 0         | 0         | 0        | 0         | 42         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 42          | 0          |
| ОГСЭ.06      | Основы финансовой грамотности   | 4           |          | 42          | 4          | 38          | 28          | 10         | 0         | 0        | 0         | 0         | 0        | 0         | 42         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           | 42         |
| ОГСЭ.07      | Русский язык и культура речи  | 4           |          | 64          | 6          | 58          | 52          | 6          | 0         | 0        | 0         | 0         | 0        | 0         | 64         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           | 64         |
| <b>ЕН.00</b> | <b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>   | <b>3</b>    | <b>0</b> | <b>204</b>  | <b>30</b>  | <b>174</b>  | <b>70</b>   | <b>104</b> | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>76</b> | <b>76</b>  | <b>52</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>184</b> | <b>20</b>   |            |
| ЕН.01        | Математика  | 3           |          | 76          | 12         | 64          | 22          | 42         | 0         | 0        | 0         | 0         | 0        | 76        | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 76         | 0           |            |
| ЕН.02        | Информатика   | 4           |          | 76          | 12         | 64          | 18          | 46         | 0         | 0        | 0         | 0         | 0        | 76        | 0          | 0          | 0          | 0          | 76         | 0          | 0           |            |
| ЕН.03        | Экологические основы природопользования   | 5           |          | 52          | 6          | 46          | 30          | 16         | 0         | 0        | 0         | 0         | 0        | 0         | 0          | 52         | 0          | 0          | 0          | 32         | 20          |            |
| <b>ОП.00</b> | <b>Общепрофессиональный цикл</b>  | <b>7</b>    | <b>8</b> | <b>1160</b> | <b>148</b> | <b>1012</b> | <b>542</b>  | <b>380</b> | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>16</b> | <b>64</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>254</b> | <b>158</b> | <b>210</b> | <b>108</b> | <b>216</b> | <b>214</b> | <b>756</b>  | <b>446</b> |
| ОП.01        | Инженерная графика  | 4           |          | 118         | 14         | 104         | 14          | 90         | 0         | 0        | 0         | 0         | 0        | 60        | 58         | 0          | 0          | 0          | 0          | 104        | 14          |            |
| ОП.02        | Техническая механика  |             | 3        | 86          | 16         | 70          | 38          | 22         | 0         | 0        | 2         | 8         | 0        | 0         | 86         | 0          | 0          | 0          | 0          | 86         | 0           |            |
| ОП.03        | Электротехника и электроника  |             | 3        | 108         | 14         | 94          | 62          | 22         | 0         | 0        | 2         | 8         | 0        | 0         | 108        | 0          | 0          | 0          | 0          | 72         | 36          |            |
| ОП.04        | Системы и оборудование для создания микроклимата в помещениях   | 7           |          | 76          | 10         | 66          | 48          | 18         | 0         | 0        | 0         | 0         | 0        | 0         | 0          | 0          | 0          | 76         | 0          | 56         | 20          |            |
| ОП.05        | Основы строительного производства   | 6           |          | 48          | 8          | 40          | 32          | 8          | 0         | 0        | 0         | 0         | 0        | 0         | 0          | 0          | 48         | 0          | 0          | 48         | 0           |            |
| ОП.06        | Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики  |             | 4        | 100         | 10         | 90          | 34          | 36         | 0         | 0        | 2         | 8         | 0        | 0         | 0          | 100        | 0          | 0          | 0          | 72         | 28          |            |
| ОП.07        | Сварка и резка материалов   |             | 4        | 74          | 12         | 62          | 28          | 24         | 0         | 0        | 2         | 8         | 0        | 0         | 0          | 74         | 0          | 0          | 0          | 32         | 42          |            |
| ОП.08        | Энергосберегающие технологии систем вентиляции и кондиционирования  |             | 5        | 66          | 8          | 58          | 24          | 24         | 0         | 0        | 2         | 8         | 0        | 0         | 0          | 0          | 66         | 0          | 0          | 66         | 0           |            |
| ОП.09        | Нормирование труда и сметы  |             | 7        | 86          | 8          | 78          | 48          | 20         | 0         | 0        | 2         | 8         | 0        | 0         | 0          | 0          | 0          | 86         | 0          | 46         | 40          |            |
| ОП.010       | Компьютерная графика и прикладное программное обеспечение   |             | 5        | 54          | 6          | 48          | 12          | 26         | 0         | 0        | 2         | 8         | 0        | 0         | 0          | 0          | 54         | 0          | 0          | 54         | 0           |            |
| ОП.11        | Организация и ведение продаж климатического оборудования  |             | 8        | 52          | 6          | 46          | 30          | 16         | 0         | 0        | 0         | 0         | 0        | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 52         | 36         | 16          |            |
| ОП.11        | Охрана труда  |             | 5        | 48          | 8          | 40          | 20          | 10         | 0         | 0        | 2         | 8         | 0        | 0         | 0          | 0          | 48         | 0          | 0          | 48         | 0           |            |
| ОП.12        | Безопасность жизнедеятельности  |             | 8        | 68          | 12         | 56          | 28          | 28         | 0         | 0        | 0         | 0         | 0        | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 68         | 68         | 0           |            |
| ОП.13        | Монтаж современного холодильного оборудования   |             | 6        | 102         | 10         | 92          | 58          | 24         | 0         | 0        | 2         | 8         | 0        | 0         | 0          | 0          | 42         | 60         | 0          | 0          | 102         |            |
| ОП.14        | Сервисное обслуживание холодильных систем   |             | 8        | 112         | 12         | 100         | 74          | 26         | 0         | 0        | 0         | 0         | 0        | 0         | 0          | 0          | 0          | 54         | 58         | 0          | 112         |            |
| ОП.15        | Цифровая экономика  |             | 8        | 36          | 6          | 30          | 20          | 10         | 0         | 0        | 0         | 0         | 0        | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 36         | 0          | 36          |            |
| <b>П.00</b>  | <b>Профессиональный цикл</b>  | <b>6</b>    | <b>9</b> | <b>2330</b> | <b>126</b> | <b>2204</b> | <b>1604</b> | <b>266</b> | <b>80</b> | <b>0</b> | <b>22</b> | <b>88</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>126</b> | <b>462</b> | <b>238</b> | <b>738</b> | <b>340</b> | <b>380</b> | <b>1666</b> | <b>658</b> |
| <b>ПМ.01</b> | <b>Проведение работ по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования</b>                        | <b>2</b>    | <b>5</b> | <b>702</b>  | <b>48</b>  | <b>654</b>  | <b>470</b>  | <b>104</b> | <b>30</b> | <b>0</b> | <b>10</b> | <b>40</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>258</b> | <b>320</b> | <b>118</b> | <b>544</b> | <b>158</b>  |            |
| МДК.01.01    | Реализация технологических процессов технической эксплуатации и сервиса систем вентиляции и кондиционирования     |             | 6,7      | 222         | 22         | 200         | 100         | 50         | 30        | 0        | 4         | 16        | 0        | 0         | 0          | 0          | 128        | 94         | 0          | 164        | 58          |            |
| МДК.01.02    | Управление автоматизированными системами систем вентиляции и кондиционирования                                    |             | 6,7      | 218         | 26         | 192         | 118         | 54         | 0         | 0        | 4         | 16        | 0        | 0         | 0          | 0          | 130        | 82         | 0          | 118        | 100         |            |
| УП.01.01     | Монтажная   |             | 7        | 144         | 0          | 144         | 144         | 0          | 0         | 0        | 0         | 0         | 0        | 0         | 0          | 0          | 144        | 0          | 144        | 0          | 0           |            |
| ПП.01.01     | Производственная практика   |             | 8        | 108         | 0          | 108         | 108         | 0          | 0         | 0        | 0         | 0         | 0        | 0         | 0          | 0          | 0          | 108        | 108        | 0          | 0           |            |
| ПМ.01.ЭК     | Квалификационный экзамен  |             | 8        | 10          | 0          | 10          | 0           | 0          | 0         | 2        | 8         | 0         | 0        | 0         | 0          | 0          | 0          | 10         | 10         | 0          | 0           |            |
| <b>ПМ.02</b> | <b>Проведение ремонтных работ в системах вентиляции и кондиционирования</b>                                       | <b>2</b>    | <b>2</b> | <b>562</b>  | <b>26</b>  | <b>536</b>  | <b>486</b>  | <b>40</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>4</b>  | <b>16</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>126</b> | <b>242</b> | <b>0</b>   | <b>144</b> | <b>10</b>  | <b>0</b>   | <b>476</b>  | <b>140</b> |
| МДК.02.01    | Реализация технологических процессов проведения ремонтных работ и испытаний систем вентиляции и кондиционирования |             | 4        | 300         | 26         | 274         | 224         | 40         | 0         | 0        | 2         | 8         | 0        | 0         | 126        | 134        | 0          | 0          | 0          | 160        | 140         |            |
| УП.02.01     | Автоматизация систем вентиляции и кондиционирования воздуха   |             | 4        | 108         | 0          | 108         | 108         | 0          | 0         | 0        | 0         | 0         | 0        | 0         | 108        | 0          | 0          | 0          | 0          | 108        | 0           |            |
| ПП.02.01     | Производственная практика   |             | 6        | 144         | 0          | 144         | 144         | 0          | 0         | 0        | 0         | 0         | 0        | 0         | 0          | 0          | 144        | 0          | 0          | 144        | 0           |            |

