

**Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Алтайский государственный колледж»**

УТВЕРЖДЁН  
приказом директора КГБПОУ  
«Алтайский государственный колледж»  
от 14.04.2022 № 73

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Программа подготовки специалистов среднего звена  
по специальности

**15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок  
(базовая подготовка)**

Квалификация: техник  
Форма обучения: очная  
Нормативный срок обучения: 3 года 10 мес.  
на базе основного общего образования  
Начало обучения: 2022г.  
Окончание обучения: 2026г.

Mx201

## Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

| Курсы        | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Учебная практика | Производственная практика |               | Промежуточная аттестация | Государственная итоговая аттестация | Каникулы  | Всего      |
|--------------|--|------------------|---------------------------|---------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------|------------|
|              |  |                  | по профилю специальности  | преддипломная |                          |                                     |           |            |
| 1            | 2  | 3                | 4                         | 5             | 6                        | 7                                   | 8         | 9          |
| I курс       | 39   | 0                | 0                         | 0             | 2                        | 0                                   | 11        | 52         |
| <b>ИТОГО</b> | <b>39</b>  | <b>0</b>         | <b>0</b>                  | <b>0</b>      | <b>2</b>                 | <b>0</b>                            | <b>11</b> | <b>52</b>  |
| II курс      | 35   | 4                | 0                         | 0             | 2                        | 0                                   | 11        | 52         |
| III курс     | 31   | 3                | 0                         | 0             | 1                        | 0                                   | 10        | 52         |
| IV курс      | 18   | 0                | 7                         | 4             | 2                        | 6                                   | 2         | 43         |
| <b>ИТОГО</b> | <b>84</b>  | <b>7</b>         | <b>11</b>                 | <b>4</b>      | <b>5</b>                 | <b>6</b>                            | <b>23</b> | <b>147</b> |
| <b>Всего</b> | <b>123</b>   | <b>7</b>         | <b>18</b>                 | <b>4</b>      | <b>7</b>                 | <b>6</b>                            | <b>34</b> | <b>199</b> |

**План учебного процесса 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация  
холодильно-компрессорных машин и установок**

Mx201

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | Учебная нагрузка обучающихся (час.) |  |  |                                   |     |   | Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр) |       |        |       |        |       |        |       |
|--------|--|--------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------------------|-----|---|---|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
|        |  |                                | Максимальная нагрузка               | Обязательная аудиторная  |  |                                   |     |   | 1 Курс  |       | 2 Курс |       | 3 Курс |       | 4 Курс |       |
|        |  |                                |                                     | Самостоятельная работа обучающихся                             | Всего занятий                                | в т. ч.                           |     |   | 1 сем   | 2 сем | 3 сем  | 4 сем | 5 сем  | 6 сем | 7 сем  | 8 сем |
|        |  |                                |                                     | занятий в группах и потоках (лекций, семинаров, уроков и т.п.) | занятий в подгруппах (лаб. и практ. занятий) | курсовых работ (проектов) для СПО |     |   |   |       |        |       |        |       |        |       |
| 1      | 2  | 3                              | 4                                   | 5  | 6  | 7                                 | 8   | 9 | 10  | 11    | 12     | 13    | 14     | 15    |        |       |
| О.00   | Общеобразовательный цикл   | 0з/8дз/4э                      | 2106                                | 702  | 1404   | 926                               | 478 | 0 | 612   | 792   | 0      | 0     | 0      | 0     | 0      |       |

|            |   |           |             |            |            |            |            |          |            |            |          |          |          |          |          |          |
|------------|---|-----------|-------------|------------|------------|------------|------------|----------|------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>ОУД</b> | <b>Общие общеобразовательные дисциплины</b> | 0з/6дз/2э | <b>1330</b> | <b>444</b> | <b>886</b> | <b>608</b> | <b>278</b> | <b>0</b> | <b>410</b> | <b>476</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |
| ОУД. 01    | Русский язык                                | -Э        | <b>117</b>  | 39         | 78         | 44         | 34         | 0        | 34         | 44         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| ОУД. 02    | Литература                                  | -Дз       | <b>176</b>  | 59         | 117        | 117        | 0          | 0        | 51         | 66         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| ОУД. 03    | Иностранный язык                            | -Дз       | <b>176</b>  | 59         | 117        | 0          | 117        | 0        | 51         | 66         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| ОУД. 04    | Математика                                  | -Э        | <b>351</b>  | 117        | 234        | 234        | 0          | 0        | 102        | 132        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| ОУД. 05    | История                                     | -Дз       | <b>176</b>  | 59         | 117        | 117        | 0          | 0        | 51         | 66         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| ОУД. 06    | Физическая культура                         | -Дз       | <b>175</b>  | 58         | 117        | 15         | 102        | 0        | 51         | 66         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| ОУД. 07    | Основы безопасности жизнедеятельности       | -Дз       | <b>105</b>  | 35         | 70         | 50         | 20         | 0        | 34         | 36         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| ОУД. 08    | Астрономия                                  | Дз        | <b>54</b>   | 18         | 36         | 31         | 5          | 0        | 36         |            | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
|            | <b>По выбору из обязательных предметных</b> | 0з/1дз/2э | <b>385</b>  | <b>128</b> | <b>257</b> | <b>143</b> | <b>114</b> | <b>0</b> | <b>99</b>  | <b>158</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |

|            |   |           |            |            |            |            |           |          |            |            |          |          |          |          |          |          |
|------------|---|-----------|------------|------------|------------|------------|-----------|----------|------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|            | областей  |           |            |            |            |            |           |          |            |            |          |          |          |          |          |          |
| ОУД.<br>09 | Родная<br>литература  | Дз        | 54         | 18         | 36         | 36         |           | 0        | 0          | 36         |          |          |          |          |          |          |
| ОУД.<br>10 | Информатика   | -,Э       | 150        | 50         | 100        | 30         | 70        | 0        | 44         | 56         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| ОУД.<br>11 | Физика  | -,Э       | 181        | 60         | 121        | 77         | 44        | 0        | 55         | 66         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| <b>УД</b>  | <b>Учебные<br/>дополнительны<br/>е предметы</b>                     | 0з/1дз/0э | <b>391</b> | <b>130</b> | <b>261</b> | <b>175</b> | <b>86</b> | <b>0</b> | <b>103</b> | <b>158</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |
| УД.1<br>2  | Основы<br>проектной<br>деятельности.<br>Введение в<br>специальность | -Дз       | 391        | 130        | 261        | 175        | 86        | 0        | 103        | 158        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
|            | Химия   |           | 117        | 39         | 78         | 68         | 10        | 0        | 36         | 42         |          |          |          |          |          |          |
|            | Обществознани<br>е  |           | 162        | 54         | 108        | 60         | 48        | 0        | 50         | 58         |          |          |          |          |          |          |
|            | Основы<br>проектной<br>деятельности.                                |           | 112        | 37         | 75         | 47         | 28        | 0        | 17         | 58         |          |          |          |          |          |          |
|            | Индивидуальны<br>й проект*  |           |            | 37*        |            |            |           |          |            |            |          |          |          |          |          |          |

|             |   |                   |      |      |      |      |      |    |  |  |     |     |     |     |    |    |
|-------------|---|-------------------|------|------|------|------|------|----|--|--|-----|-----|-----|-----|----|----|
| ОГСЭ.<br>00 | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл | 5з/7дз/0э         | 705  | 235  | 470  | 98   | 372  | 0  |  |  | 112 | 76  | 104 | 68  | 48 | 62 |
| ОГСЭ.<br>01 | Основы философии                                  | Дз                | 54   | 6    | 48   | 48   | 0    | 0  |  |  | 0   | 0   | 48  | 0   | 0  | 0  |
| ОГСЭ.<br>02 | История   | Дз                | 54   | 6    | 48   | 0    | 48   | 0  |  |  | 48  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  |
| ОГСЭ.<br>03 | Иностранный язык                                  | -,Дз,-, Дз,-, Дз  | 204  | 36   | 168  | 0    | 168  | 0  |  |  | 32  | 38  | 28  | 34  | 24 | 12 |
| ОГСЭ.<br>04 | Физическая культура                               | З, З, З, З, З, Дз | 336  | 168  | 168  | 12   | 156  | 0  |  |  | 32  | 38  | 28  | 34  | 24 | 12 |
| ОГСЭ.<br>05 | Психология общения                                | Дз                | 57   | 19   | 38   | 38   | 0    | 0  |  |  |     |     |     | 0   | 0  | 38 |
| ЕН.00       | Математический и общий естественнонаучный цикл    | 0з/2дз/1э         | 270  | 90   | 180  | 110  | 70   | 0  |  |  | 144 | 0   | 0   | 36  | 0  | 0  |
| ЕН.01       | Математика  | Э                 | 90   | 30   | 60   | 60   | 0    | 0  |  |  | 60  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  |
| ЕН.<br>02   | Информатика                                       | Дз                | 126  | 42   | 84   | 14   | 70   | 0  |  |  | 84  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  |
| ЕН.03       | Экология природопользования                       | Дз                | 54   | 18   | 36   | 36   | 0    | 0  |  |  | 0   | 0   | 0   | 36  | 0  | 0  |
| П.00        | Профессиональн                                    | 0з/18дз/1         | 4461 | 1187 | 3274 | 1460 | 1152 | 50 |  |  | 320 | 752 | 508 | 760 | 52 | 40 |

|       |   |           |      |     |      |     |     |   |  |  |     |     |     |     |    |   |
|-------|---|-----------|------|-----|------|-----|-----|---|--|--|-----|-----|-----|-----|----|---|
|       | ый цикл   | 5э        |      |     |      |     |     |   |  |  |     |     |     | 8   | 6  |   |
| ОП.00 | Общепрофессиональные дисциплины                           | 0з/8дз/6э | 1773 | 591 | 1182 | 646 | 536 | 0 |  |  | 286 | 380 | 184 | 260 | 72 | 0 |
| ОП.01 | Инженерная графика  | Дз, Дз    | 180  | 60  | 120  | 2   | 118 | 0 |  |  | 66  | 54  | 0   | 0   | 0  | 0 |
| ОП02  | Материаловедение  | Э         | 117  | 39  | 78   | 58  | 20  | 0 |  |  | 78  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0 |
| ОП.03 | Техническая механика                                      | Дз, Э     | 237  | 79  | 158  | 128 | 30  | 0 |  |  | 76  | 82  | 0   | 0   | 0  | 0 |
| ОП.04 | Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия   | Дз        | 99   | 33  | 66   | 46  | 20  | 0 |  |  | 0   | 0   | 66  | 0   | 0  | 0 |
| ОП.05 | Термодинамика, теплотехника и гидравлика                  | -, Э      | 186  | 62  | 124  | 76  | 48  | 0 |  |  | 32  | 92  | 0   | 0   | 0  | 0 |
| ОП.06 | Охрана труда  | Дз        | 63   | 21  | 42   | 22  | 20  | 0 |  |  | 0   | 0   | 0   | 42  | 0  | 0 |
| ОП.07 | Безопасность жизнедеятельности                            | Дз        | 102  | 34  | 68   | 48  | 20  | 0 |  |  | 0   | 0   | 68  | 0   | 0  | 0 |
| ОП.08 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | Э         | 135  | 45  | 90   | 14  | 76  | 0 |  |  | 0   | 0   | 0   | 90  | 0  | 0 |
| ОП.0  | Электротехника и  | Э         | 144  | 48  | 96   | 36  | 60  | 0 |  |  | 0   | 96  | 0   | 0   | 0  | 0 |

|               |  |              |      |     |      |     |     |    |  |  |    |     |     |     |     |     |
|---------------|--|--------------|------|-----|------|-----|-----|----|--|--|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 9             | электроника  |              |      |     |      |     |     |    |  |  |    |     |     |     |     |     |
| ОП.1<br>0     | Электрооборудование холодильных машин и установок  | -, Дз        | 135  | 45  | 90   | 68  | 22  | 0  |  |  | 34 | 56  | 0   | 0   | 0   | 0   |
| ОП.1<br>1     | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности   | -, Дз        | 150  | 50  | 100  | 72  | 28  | 0  |  |  | 0  | 0   | 0   | 28  | 72  | 0   |
| ОП.1<br>2     | Системы кондиционирования  | -, Э         | 225  | 75  | 150  | 76  | 74  | 0  |  |  | 0  | 0   | 50  | 100 | 0   | 0   |
|               |  |              | 0    | 0   |      |     |     | 0  |  |  | 0  | 0   |     | 0   | 0   | 0   |
| ПМ.0<br>0     | Профессиональные модули  | 0з/10дз/9э   | 2688 | 596 | 2092 | 814 | 616 | 50 |  |  | 34 | 372 | 324 | 500 | 456 | 406 |
| ПМ.0<br>1     | Ведение процесса по монтажу, технической эксплуатации и обслуживанию холодильно-компрессорных машини установок (по отраслям) | 0з/ 4дз /4э  | 1452 | 388 | 1064 | 532 | 502 | 30 |  |  | 0  | 162 | 216 | 354 | 332 | 0   |
| МДК.<br>01.01 | Управление монтажом холодильного оборудования (по  | Дз ,-, Дз, Э | 447  | 149 | 298  | 128 | 170 | 0  |  |  | 0  | 92  | 100 | 68  | 38  | 0   |



|           |  |             |     |     |     |     |     |    |  |  |   |    |    |     |     |     |
|-----------|--|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|--|--|---|----|----|-----|-----|-----|
|           | отраслям) и контроль за ним  |             |     |     |     |     |     |    |  |  |   |    |    |     |     |     |
| МДК.01.02 | Управление технической эксплуатацией холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним | -, Дз, -, Э | 441 | 147 | 294 | 240 | 24  | 30 |  |  | 0 | 70 | 84 | 54  | 86  | 0   |
| МДК.01.03 | Управление обслуживанием холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним             | -, -, Э     | 276 | 92  | 184 | 164 | 20  | 0  |  |  | 0 | 0  | 32 | 88  | 64  | 0   |
|           |  |             | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0  |  |  | 0 | 0  | 0  | 0   |     | 0   |
| ПП.01     | Производственная практика  | -, Дз       | 288 | 0   | 288 | 0   | 288 | 0  |  |  | 0 | 0  | 0  | 144 | 144 | 0   |
| ПМ.02     | Участие в работах по ремонту и испытанию холодильного оборудования (по отраслям)               | 0з/1дз/3э   | 432 | 84  | 348 | 112 | 36  | 20 |  |  | 0 | 0  | 0  | 0   | 74  | 274 |
| МДК.02.01 | Управление ремонтом холодильного оборудования (по отраслям)                                    | -, Э        | 144 | 48  | 96  | 56  | 20  | 20 |  |  | 0 | 0  | 0  | 0   | 42  | 54  |
| МДК.02.02 | Управление испытанием холодильного   | -, Э        | 108 | 36  | 72  | 56  | 16  | 0  |  |  | 0 | 0  | 0  | 0   | 32  | 40  |

|           |   |           |            |           |            |            |           |          |  |  |    |            |            |            |           |            |
|-----------|---|-----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|----------|--|--|----|------------|------------|------------|-----------|------------|
|           | оборудования (по отраслям) и контроль за ним                        |           |            |           |            |            |           |          |  |  |    |            |            |            |           |            |
|           |   |           | <b>0</b>   | 0         | <b>0</b>   | 0          |           | 0        |  |  | 0  | 0          | 0          | <b>0</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>   |
| ПП.02     | Производственная практика   | Дз        | <b>180</b> | 0         | <b>180</b> | 0          |           | 0        |  |  | 0  | 0          | 0          | <b>0</b>   | <b>0</b>  | <b>180</b> |
| ПМ.03     | Участие в организации работы коллектива на производственном участке | 0з/2дз/1э | <b>294</b> | <b>74</b> | <b>220</b> | <b>100</b> | <b>48</b> | <b>0</b> |  |  | 0  | 0          | 0          | <b>38</b>  | <b>50</b> | <b>132</b> |
| МДК.03.01 | Организационно-правовое управление                                  | -, -, Дз  | <b>222</b> | <b>74</b> | <b>148</b> | <b>100</b> | <b>48</b> | <b>0</b> |  |  | 0  | 0          | 0          | <b>38</b>  | <b>50</b> | <b>60</b>  |
|           |   |           | <b>0</b>   | 0         |            | 0          |           | 0        |  |  | 0  | 0          | 0          | 0          | <b>0</b>  | <b>0</b>   |
| ПП.03     | Производственная практика   | Дз        | <b>72</b>  | 0         | <b>72</b>  | 0          | 0         | 0        |  |  | 0  | 0          | 0          | 0          | <b>0</b>  | <b>72</b>  |
| ПМ.04     | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих         | 0з/3дз/1э | <b>510</b> | <b>50</b> | <b>460</b> | <b>70</b>  | <b>30</b> | <b>0</b> |  |  | 34 | 210        | 108        | <b>108</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>   |
| МДК.04.01 | Машинист холодильных установок                                      | Дз        | <b>150</b> | <b>50</b> | <b>100</b> | <b>70</b>  | 30        | 0        |  |  | 34 | 66         | 0          | 0          | 0         | 0          |
| УП.04     | Учебная практика  | -, Дз     | <b>252</b> | 0         | <b>252</b> | 0          | <b>0</b>  | 0        |  |  | 0  | <b>144</b> | <b>108</b> | 0          | 0         | 0          |
| ПП.0      | Производственная  | Дз        | <b>108</b> | 0         | <b>108</b> | 0          | 0         | 0        |  |  | 0  | 0          | 0          | <b>108</b> | 0         | <b>0</b>   |

|   |  |                 |      |      |              |                        |      |    |            |            |            |            |            |            |                      |                      |                 |
|---|--|-----------------|------|------|--------------|------------------------|------|----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------------|----------------------|-----------------|
| 4   | практика                                   |                 |      |      |              |                        |      |    |            |            |            |            |            |            |                      |                      |                 |
|   |  |                 |      |      |              |                        |      |    |            |            |            |            |            |            |                      |                      |                 |
|   |  |                 |      |      |              |                        |      |    |            |            |            |            |            |            |                      |                      |                 |
|   |  |                 |      |      |              |                        |      |    |            |            |            |            |            |            |                      |                      |                 |
|   | 2-4 курс                                   | 53/27дз/1<br>6э |      |      |              |                        |      |    |            |            |            |            |            |            |                      |                      |                 |
|   | Всего часов<br>обучения 1-4<br>курс        | 53/35дз/2<br>0э | 7542 | 2214 | 5328         | 2594                   | 2072 | 50 | 612        | 792        | 576        | 828        | 612        | 864        | 5<br>7<br>6          | 46<br>8              |                 |
| ПА  | Промежуточная<br>аттестация                |                 |      |      | 252          |                        |      |    |            |            | 1          | 1          |            | 1          | 1                    | 1                    |                 |
|   | <b>Всего часов<br/>аудиторных</b>          |                 |      |      |              |                        |      |    | <b>612</b> | <b>792</b> | <b>576</b> | <b>684</b> | <b>504</b> | <b>612</b> | <b>4<br/>3<br/>2</b> | <b>21<br/>6</b>      |                 |
| ПДП.<br>00  | Преддипломна<br>я практика                 | Дз              |      |      | 144          |                        |      |    |            |            |            |            |            |            |                      | 4<br>не<br>д.        |                 |
| ГИА   | Государственн<br>ая итоговая<br>аттестация |                 |      |      | 216          |                        |      |    |            |            |            |            |            |            |                      | 6н<br>ед.            |                 |
|   |  |                 |      |      | 5940         |                        |      |    |            |            |            |            |            |            |                      |                      |                 |
| Консультации на учебную группу по 100 часов в год<br>(всего 400 час.) Государственная итоговая<br>аттестация 1. |  |                 |      |      | <b>Всего</b> | <b>дисциплин и МДК</b> |      |    |            | <b>612</b> | <b>792</b> | <b>576</b> | <b>684</b> | <b>504</b> | <b>612</b>           | <b>4<br/>3<br/>2</b> | <b>21<br/>6</b> |

Программа базовой подготовки  
 1.1. Дипломный проект  
 Выполнение дипломного проекта с 29.05.2023 по  
 17.06.2023 (всего 4 нед.)  
 Защита дипломного проекта с 19.06.2023 по  
 30.06.2023 (всего 2 нед.)

|                           |    |    |    |     |     |     |     |     |
|---------------------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| учебной практики          | 0  | 0  | 0  | 144 | 108 | 0   | 0   | 0   |
| производственной практики | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 252 | 144 | 252 |
| преддипломной практики    | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 144 |
| экзаменов                 | 0  | 4  | 2  | 3   | 0   | 3   | 4   | 4   |
| дифф. зачетов             | 1  | 7  | 4  | 5   | 5   | 5   | 2   | 7   |
| зачетов                   | 0  | 0  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   |
| нед с практ               | 17 | 22 | 16 | 23  | 17  | 24  | 16  | 13  |
| нед без практ             | 17 | 22 | 16 | 19  | 14  | 17  | 12  | 6   |

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, | Формы промежуточной аттестации | Учебная нагрузка обучающихся (час.) |             | Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр) |         |        |       |        |       |        |       |        |       |
|--------|--|--------------------------------|-------------------------------------|-------------|--|---------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
|        |  |                                | Максимальная                        | Фактическая | Обязательная аудиторная  |         | 1 Курс |       | 2 Курс |       | 3 Курс |       | 4 Курс |       |
|        |  |                                |                                     |             | Всего занятий  | в т. ч. | 1 сем  | 2 сем | 3 сем  | 4 сем | 5 сем  | 6 сем | 7 сем  | 8 сем |
|        |  |                                |                                     |             |  |         |        |       |        |       |        |       |        |       |

| 1      | 2                                       | 3         | 4    | 5   | 6    | 7  | 8  | 9                         | 10      | 11      | 12      | 13          | 14          | 15          | 16          | 17          |
|--------|---|-----------|------|-----|------|--|--|---------------------------|---------|---------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|        | практик                                 |           |      |     |      | занятий в группах и потоках (лекций, семинаров, уроков и т.д.) | занятий в подгруппах (лаб. и практ. занятий) | курсовых работ (проектов) | 17 нед. | 22 нед. | 16 нед. | 14 нед. п.9 | 12 нед. п.5 | 18 нед. п.5 | 12 нед. п.4 | 11 нед. п.6 |
| 1      | 2                                       | 3         | 4    | 5   | 6    | 7  | 8  | 9                         | 10      | 11      | 12      | 13          | 14          | 15          | 16          | 17          |
| О.00   | Общеобразовательный цикл                | 0з/8дз/4э | 2106 | 702 | 1404 | 773  | 631  | 0                         | 612     | 792     | 0       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| ОУД    | Общие общеобразовательные дисциплины    | 0з/6дз/2э | 1330 | 444 | 886  | 455  | 431  | 0                         | 410     | 476     | 0       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| ОУД.01 | Русский язык                            | -,Э       | 117  | 39  | 78   | 44   | 34   | 0                         | 34      | 44      | 0       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| ОУД.02 | Литература                              | -,Дз      | 176  | 59  | 117  | 117  | 0  | 0                         | 51      | 66      | 0       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| ОУД.03 | Иностранный язык                        | -,Дз      | 176  | 59  | 117  | 0  | 117  | 0                         | 51      | 66      | 0       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| ОУД.04 | Математика                              | -,Э       | 351  | 117 | 234  | 140  | 94   | 0                         | 102     | 132     | 0       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| ОУД.05 | История                                 | -,Дз      | 176  | 59  | 117  | 58   | 59   | 0                         | 51      | 66      | 0       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| ОУД.06 | Физическая культура                     | -,Дз      | 175  | 58  | 117  | 15   | 102  | 0                         | 51      | 66      | 0       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| ОУД.07 | Основы безопасности и жизнедеятельности | -,Дз      | 105  | 35  | 70   | 50   | 20   | 0                         | 34      | 36      | 0       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| ОУД.08 | Астрономия                              | Дз        | 54   | 18  | 36   | 31   | 5  | 0                         | 36      |         | 0       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |

|          |   |           |            |            |            |            |            |          |            |            |            |           |           |           |           |           |
|----------|---|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|          | По выбору из обязательных предметных областей             | 0з/1дз/2э | <b>385</b> | <b>128</b> | <b>257</b> | <b>143</b> | <b>114</b> | <b>0</b> | <b>99</b>  | <b>158</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  |
| ОУД .09  | Родная литература   | Дз        | <b>54</b>  | 18         | 36         | 36         |            | 0        | 0          | 36         |            |           |           |           |           |           |
| ОУД .10  | Информатика   | -,Э       | <b>150</b> | 50         | 100        | 30         | 70         | 0        | 44         | 56         | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| ОУД .11  | Физика  | -,Э       | <b>181</b> | 60         | 121        | 77         | 44         | 0        | 55         | 66         | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| УД       | Учебные дополнительные предметы                           | 0з/1дз/0э | <b>391</b> | <b>130</b> | <b>261</b> | <b>175</b> | <b>86</b>  | <b>0</b> | <b>103</b> | <b>158</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  |
| УД.12    | Основы проектной деятельности и. Введение в специальность | -,Дз      | <b>391</b> | 130        | 261        | 175        | 86         | 0        | 103        | 158        | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
|          | Химия   |           | <b>117</b> | 39         | 78         | 68         | 10         | 0        | 36         | 42         |            |           |           |           |           |           |
|          | Обществознание  |           | <b>162</b> | 54         | 108        | 60         | 48         | 0        | 50         | 58         |            |           |           |           |           |           |
|          | Основы проектной деятельности и.                          |           | <b>112</b> | 37         | 75         | 47         | 28         | 0        | 17         | 58         |            |           |           |           |           |           |
|          | Индивидуальный проект*                                    |           |            | 37*        |            |            |            |          |            |            |            |           |           |           |           |           |
| ОГС Э.00 | Общий гуманитарный и социально-экономическ                | 5з/6дз/0э | <b>642</b> | <b>214</b> | <b>428</b> | <b>60</b>  | <b>368</b> | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>112</b> | <b>56</b> | <b>48</b> | <b>72</b> | <b>48</b> | <b>92</b> |

|          |   |                |          |      |      |      |      |    |   |   |     |     |     |     |     |         |
|----------|---|----------------|----------|------|------|------|------|----|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
|          | ий цикл   |                |          |      |      |      |      |    |   |   |     |     |     |     |     |         |
| ОГС Э.01 | Основы философии                                | Дз             | 54       | 6    | 48   | 48   | 0    | 0  | 0 | 0 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 48      |
| ОГС Э.02 | История   | Дз             | 54       | 6    | 48   | 0    | 48   | 0  | 0 | 0 | 48  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       |
| ОГС Э.03 | Иностранный язык                                | -,Дз,-,Дз,-,Дз | 20<br>2  | 36   | 166  | 0    | 166  | 0  | 0 | 0 | 32  | 28  | 24  | 36  | 24  | 22      |
| ОГС Э.04 | Физическая культура                             | 3,3,3,3,Дз     | 33<br>2  | 166  | 166  | 12   | 154  | 0  | 0 | 0 | 32  | 28  | 24  | 36  | 24  | 22      |
| ЕН.00    | Математический и общий естественно научный цикл | 0з/1дз/1э      | 16<br>8  | 56   | 112  | 46   | 66   | 0  | 0 | 0 | 112 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       |
| ЕН.01    | Математика                                      | Э              | 90       | 30   | 60   | 24   | 36   | 0  | 0 | 0 | 60  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       |
| ЕН.02    | Информатика                                     | Дз             | 78       | 26   | 52   | 22   | 30   | 0  | 0 | 0 | 52  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       |
| П.00     | Профессиональный цикл                           | 0з/20дз/16э    | 45<br>72 | 1224 | 3348 | 1558 | 1720 | 70 | 0 | 0 | 352 | 772 | 564 | 756 | 528 | 37<br>6 |
| ОП.00    | Общепрофессиональные дисциплины                 | 0з/10дз/8э     | 22<br>86 | 762  | 1524 | 910  | 594  | 20 | 0 | 0 | 310 | 350 | 226 | 428 | 172 | 38      |
| ОП.01    | Инженерная графика                              | -, Дз          | 21<br>6  | 72   | 144  | 4    | 140  | 0  | 0 | 0 | 80  | 64  | 0   | 0   | 0   | 0       |
| ОП.02    | Компьютерная графика                            | Э              | 87       | 29   | 58   | 18   | 40   | 0  | 0 | 0 | 0   | 58  | 0   | 0   | 0   | 0       |
| ОП.03    | Техническая механика                            | Дз, Э          | 23<br>4  | 78   | 156  | 128  | 28   | 0  | 0 | 0 | 68  | 88  | 0   | 0   | 0   | 0       |
| ОП.04    | Материаловедение                                | Э              | 11<br>7  | 39   | 78   | 58   | 20   | 0  | 0 | 0 | 78  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       |
| ОП.05    | Метрология, стандартизация и сертификация       | Э              | 12<br>6  | 42   | 84   | 56   | 28   | 0  | 0 | 0 | 84  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       |

|       |  |                   |      |     |      |     |      |    |   |   |    |     |     |     |     |     |
|-------|--|-------------------|------|-----|------|-----|------|----|---|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ОП.06 | Процессы формования и инструменты  | Дз, -, -, -<br>Дз | 285  | 95  | 190  | 84  | 106  | 0  | 0 | 0 | 0  | 28  | 54  | 50  | 20  | 38  |
| ОП.07 | Технологическое оборудование   | Дз, Дз            | 180  | 60  | 120  | 88  | 32   | 0  | 0 | 0 | 0  | 56  | 64  | 0   | 0   | 0   |
| ОП.08 | Технология машиностроения  | Э                 | 135  | 45  | 90   | 56  | 34   | 0  | 0 | 0 | 0  | 0   | 0   | 90  | 0   | 0   |
| ОП.09 | Технологическая оснастка   | -, Э              | 144  | 48  | 96   | 56  | 40   | 0  | 0 | 0 | 0  | 0   | 28  | 68  | 0   | 0   |
| ОП.10 | Программирование для автоматизированного оборудования                              | Э                 | 144  | 48  | 96   | 56  | 40   | 0  | 0 | 0 | 0  | 0   | 0   | 96  | 0   | 0   |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности                          | Дз                | 120  | 40  | 80   | 32  | 28   | 20 | 0 | 0 | 0  | 0   | 80  | 0   | 0   | 0   |
| ОП.12 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | Дз                | 228  | 76  | 152  | 132 | 20   | 0  | 0 | 0 | 0  | 0   | 0   | 0   | 152 | 0   |
| ОП.13 | Охрана труда   | Э                 | 84   | 28  | 56   | 48  | 8    | 0  | 0 | 0 | 0  | 56  | 0   | 0   | 0   | 0   |
| ОП.14 | Безопасность жизнедеятельности   | Дз                | 102  | 34  | 68   | 48  | 20   | 0  | 0 | 0 | 0  | 0   | 0   | 68  | 0   | 0   |
| ОП.15 | Организация производства   | Дз                | 84   | 28  | 56   | 46  | 10   | 0  | 0 | 0 | 0  | 0   | 0   | 56  | 0   | 0   |
| ПМ.00 | Профессиональные модули  | 0з/10дз/<br>8э    | 2286 | 462 | 1824 | 648 | 1126 | 50 | 0 | 0 | 42 | 422 | 338 | 328 | 356 | 338 |



|                   |   |           |      |     |     |     |     |    |   |   |   |    |     |     |     |     |
|-------------------|---|-----------|------|-----|-----|-----|-----|----|---|---|---|----|-----|-----|-----|-----|
| ПМ.0<br>1         | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин (квал. Экзамен 7 сем.)                  | 0з/4дз/3э | 1062 | 246 | 816 | 296 | 490 | 30 | 0 | 0 | 0 | 28 | 138 | 328 | 322 | 0   |
| МДК.<br>01.0<br>1 | Технологические процессы изготовления деталей машин   | Дз, Дз, Э | 447  | 149 | 298 | 182 | 86  | 30 | 0 | 0 | 0 | 0  | 106 | 106 | 86  | 0   |
| МДК.<br>01.0<br>2 | Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении                          | -Дз, -Э   | 291  | 97  | 194 | 114 | 80  | 0  | 0 | 0 | 0 | 28 | 32  | 42  | 92  | 0   |
| ПП.0<br>1         | Производственная практика   | -, Дз     | 324  | 0   | 324 | 0   | 324 | 0  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0   | 180 | 144 | 0   |
| ПМ.0<br>2         | Участие в организации производственной деятельности и структурного подразделения (квал. экзамен 8 сем.) | 0з/1дз/2э | 288  | 84  | 204 | 128 | 56  | 20 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0   | 0   | 34  | 170 |
| МДК.<br>02.0<br>1 | Планирование и организация работы   | -, Э      | 252  | 84  | 168 | 128 | 20  | 20 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0   | 0   | 34  | 134 |

|           |   |           |     |    |     |     |     |   |   |   |    |     |     |   |   |     |
|-----------|---|-----------|-----|----|-----|-----|-----|---|---|---|----|-----|-----|---|---|-----|
|           | структурного подразделения  |           |     |    |     |     |     |   |   |   |    |     |     |   |   |     |
| ПП.02     | Производственная практика   | Дз        | 36  | 0  | 36  | 0   | 36  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0   | 0   | 0 | 0 | 36  |
| ПМ.03     | Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля (квал.экзамен 8 сем.) | Оз/2дз/2э | 234 | 66 | 168 | 92  | 76  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0   | 0   | 0 | 0 | 168 |
| МДК.03.01 | Реализация технологических процессов изготовления деталей   | Э         | 120 | 40 | 80  | 60  | 20  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0   | 0   | 0 | 0 | 80  |
| МДК.03.02 | Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации   | Дз        | 78  | 26 | 52  | 32  | 20  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0   | 0   | 0 | 0 | 52  |
| ПП.03     | Производственная практика   | Дз        | 36  | 0  | 36  | 0   | 36  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0   | 0   | 0 | 0 | 36  |
| ПМ.04     | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,  | 0з/3дз/1э | 702 | 66 | 636 | 132 | 504 | 0 | 0 | 0 | 42 | 394 | 200 | 0 | 0 | 0   |



|  |  |                      |          |          |          |          |          |          |          |          |
|--|--|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|  |  | <b>экзаменов</b>     | <b>0</b> | <b>4</b> | <b>3</b> | <b>3</b> | <b>1</b> | <b>3</b> | <b>3</b> | <b>4</b> |
|  |  | <b>дифф. Зачётов</b> | <b>1</b> | <b>7</b> | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>6</b> | <b>4</b> | <b>2</b> | <b>7</b> |
|  |  | <b>зачетов</b>       | <b>0</b> |          | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>0</b> |