

**Учебный план по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)**

| ИНДЕКС                       | Перечень дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации |         |                            | ВСЕГО | Трудоемкость                   |   |                                    |                                      |                         |          |              |    | Последовательность и распределение дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик по периодам обучения |                          |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------------------------------|--|--------------------------------|---------|----------------------------|-------|--------------------------------|---|------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|----------|--------------|----|---|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                              |  | экзаменов                      | зачетов | дифференцированных зачетов |       | Самостоятельная учебная работа | нагрузка во взаимодействии с преподавателем |                                    |                                      |                         |          |              |    |   | 1 курс                   |        | 2 курс |        | 3 курс |        | 4 курс |        |        |
|                              |  |                                |         |                            |       |                                | ВСЕГО ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ    | в т.ч. по учебным дисциплинам, МДК |                                      |                         |          |              |    |   | промежуточная (экзамены) | 1 сем. | 2 сем. | 3 сем. | 4 сем. | 5 сем. | 6 сем. | 7 сем. | 8 сем. |
|                              |  |                                |         |                            |       |                                |   | Теоретическое обучение             | лаб. и практ. занятий, вкл. семинары | Курсовое проектирование | практики | консультации | 16 | 25  |                          | 16 н   | 24 н   | 16н    | 23н    | 17     | 13н    |        |        |
| 1                            | 2  | 3                              | 4       | 5                          | 6     | 7                              | 8   | 9                                  | 10                                   | 11                      | 12       | 13           | 14 | 15  | 16                       | 17     | 18     | 19     | 18     | 19     |        |        |        |
| предметная область           | Общеобразовательный цикл                                   | 4                              |         | 9                          | 1476  | 0                              | 1476  | 779                                | 625                                  | 0                       | 0        | 48           | 24 | 544   | 860                      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |        |        |
| русский язык и литература    | Русский язык   | 1                              |         |                            | 90    | 0                              | 90  | 36                                 | 36                                   | 0                       | 0        | 12           | 6  | 72  | 0                        | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |        |        |
|                              | Литература   |                                |         | 2                          | 100   | 0                              | 100   | 58                                 | 42                                   | 0                       | 0        | 0            | 0  |   | 100                      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |        |        |
| иностранные языки            | Иностранный язык   |                                |         | 2                          | 105   | 0                              | 105   | 5                                  | 100                                  | 0                       | 0        | 0            | 0  | 47  | 58                       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |        |        |
| математика и информатика     | МатематикаУУ   | 2                              |         |                            | 290   | 0                              | 290   | 100                                | 172                                  | 0                       | 0        | 12           | 6  | 96  | 176                      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |        |        |
|                              | Информатика  |                                |         | 2                          | 100   | 0                              | 100   | 50                                 | 50                                   | 0                       | 0        | 0            | 0  | 34  | 66                       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |        |        |
| естественно-научные предметы | Физика УУ  | 2                              |         |                            | 214   | 0                              | 214   | 146                                | 50                                   | 0                       | 0        | 12           | 6  | 60  | 136                      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |        |        |
|                              | Химия  | 1                              |         |                            | 83    | 0                              | 83  | 20                                 | 45                                   | 0                       | 0        | 12           | 6  | 65  | 0                        | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |        |        |
|                              | Биология   |                                |         | 2                          | 60    | 0                              | 60  | 20                                 | 40                                   | 0                       | 0        | 0            | 0  |   | 60                       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |        |        |
| общественно-научные предметы | История  |                                |         | 2                          | 72    | 0                              | 72  | 42                                 | 30                                   | 0                       | 0        | 0            | 0  | 34  | 38                       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |        |        |
|                              | Обществознание   |                                |         | 2                          | 72    | 0                              | 72  | 38                                 | 34                                   | 0                       | 0        | 0            | 0  | 34  | 38                       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |        |        |
|                              | География  |                                |         | 2                          | 70    | 0                              | 70  | 42                                 | 28                                   | 0                       | 0        | 0            | 0  | 0   | 70                       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |        |        |
| физическая культура, ОБЖ     | Физическая культура  |                                | 1       | 2                          | 82    | 0                              | 82  | 2                                  | 80                                   | 0                       | 0        | 0            | 0  | 34  | 48                       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |        |        |
|                              | ОБЖ  |                                |         | 2                          | 72    | 0                              | 72  | 32                                 | 40                                   | 0                       | 0        | 0            | 0  | 34  | 38                       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |        |        |
| предметы по выбору           | Основы финансовой грамотности                              |                                |         | 1                          | 34    | 0                              | 34  | 10                                 | 24                                   | 0                       | 0        | 0            | 0  | 34  | 0                        | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |        |        |
| ИП                           | индивидуальный проект                                      |                                |         |                            | 32    | 0                              | 32  | 4                                  | 28                                   | 0                       | 0        | 0            | 0  | 0   | 32                       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |        |        |
| ОГСЭ00                       | Общий гуманитарный и социально - экономический цикл        | 1                              |         | 4                          | 631   | 85                             | 546   | 160                                | 386                                  | 0                       | 0        | 0            | 0  | 0   | 0                        | 28     | 88     | 120    | 162    | 128    | 0      |        |        |
| ОГСЭ01                       | Основы философии   |                                |         | 6                          | 56    | 8                              | 48  | 48                                 | 0                                    | 0                       | 0        | 0            | 0  | 0   | 0                        | 0      | 0      | 0      | 48     | 0      | 0      |        |        |
| ОГСЭ02                       | История  |                                |         | 5                          | 56    | 8                              | 48  | 48                                 | 0                                    | 0                       | 0        | 0            | 0  | 0   | 0                        | 0      | 0      | 48     | 0      | 0      | 0      |        |        |
| ОГСЭ03                       | Иностранный язык в профессиональной деятельности           |                                |         | 7                          | 211   | 19                             | 192   | 16                                 | 176                                  | 0                       | 0        | 0            | 0  | 0   | 0                        | 0      | 44     | 44     | 72     | 32     | 0      |        |        |
| ОГСЭ04                       | Физическая культура  |                                | 3-6     | 7                          | 214   | 40                             | 174   | 4                                  | 170                                  | 0                       | 0        | 0            | 0  | 0   | 0                        | 28     | 44     | 28     | 42     | 32     | 0      |        |        |
| ОГСЭ 05                      | Психология общения   |                                |         | 8                          | 94    | 10                             | 84  | 44                                 | 40                                   | 0                       | 0        | 0            | 0  | 0   | 0                        | 0      | 0      | 0      | 0      | 64     | 20     |        |        |
| ЕН.00                        | Математический и общий естественно-научный цикл            | 0                              |         | 3                          | 194   | 30                             | 164   | 92                                 | 72                                   | 0                       | 0        | 0            | 0  | 0   | 0                        | 0      | 132    | 0      | 0      | 32     | 0      |        |        |
| ЕН.01                        | Математика   |                                |         | 4                          | 108   | 20                             | 88  | 48                                 | 40                                   | 0                       | 0        | 0            | 0  | 0   | 0                        | 0      | 88     | 0      | 0      | 0      | 0      |        |        |

|              |   |          |  |           |             |            |             |            |            |           |             |           |           |          |          |            |            |            |            |            |            |
|--------------|---|----------|--|-----------|-------------|------------|-------------|------------|------------|-----------|-------------|-----------|-----------|----------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| ЕН.02        | Информатика   |          |  | 4         | 54          | 10         | 44          | 12         | 32         | 0         | 0           | 0         | 0         | 0        | 0        | 0          | 44         | 0          | 0          | 0          | 0          |
| ЕН.03        | Экологические основы природопользования                             |          |  | 7         | 32          | 0          | 32          | 32         | 0          | 0         | 0           | 0         | 0         | 0        | 0        | 0          | 0          | 0          | 0          | 32         | 0          |
| <b>ОП.00</b> | <b>общепрофессиональный цикл</b>                                    | <b>6</b> |  | <b>8</b>  | <b>1415</b> | <b>255</b> | <b>1160</b> | <b>568</b> | <b>484</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>72</b> | <b>36</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>228</b> | <b>220</b> | <b>80</b>  | <b>284</b> | <b>160</b> | <b>80</b>  |
| ОП.01        | Инженерная графика  | 4        |  |           | 146         | 10         | 136         | 18         | 100        | 0         | 0           | 12        | 6         | 0        | 0        | 68         | 50         | 0          | 0          | 0          | 0          |
| ОП.02        | Материаловедение  | 3        |  |           | 82          | 0          | 82          | 44         | 20         | 0         | 0           | 12        | 6         | 0        | 0        | 64         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| ОП.03        | Техническая механика  | 3        |  |           | 124         | 10         | 114         | 56         | 40         | 0         | 0           | 12        | 6         | 0        | 0        | 96         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| ОП.04        | Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия             | 8        |  |           | 189         | 45         | 144         | 100        | 26         | 0         | 0           | 12        | 6         | 0        | 0        | 0          | 0          | 0          | 0          | 96         | 30         |
| ОП.05        | Электротехника и основы электроники                                 |          |  | 4         | 142         | 40         | 102         | 42         | 60         | 0         | 0           | 0         | 0         | 0        | 0        | 0          | 102        | 0          | 0          | 0          | 0          |
| ОП.06        | Технологическое оборудование  |          |  | 7         | 93          | 15         | 78          | 58         | 20         | 0         | 0           | 0         | 0         | 0        | 0        | 0          | 0          | 0          | 46         | 32         | 0          |
| ОП.07        | Технология отрасли  |          |  | 6         | 86          | 10         | 76          | 40         | 36         | 0         | 0           | 0         | 0         | 0        | 0        | 0          | 0          | 32         | 44         | 0          | 0          |
| ОП.08        | Обработка металлов резанием, станки и инструменты                   | 5        |  |           | 76          | 10         | 66          | 20         | 28         | 0         | 0           | 12        | 6         | 0        | 0        | 0          | 0          | 48         | 0          | 0          | 0          |
| ОП.09        | Охрана труда и бережливое производство                              |          |  | 6         | 42          | 0          | 42          | 30         | 12         | 0         | 0           | 0         | 0         | 0        | 0        | 0          | 0          | 0          | 42         | 0          | 0          |
| ОП.10        | Экономика отрасли   |          |  | 6         | 84          | 20         | 64          | 49         | 15         | 0         | 0           | 0         | 0         | 0        | 0        | 0          | 0          | 0          | 64         | 0          | 0          |
| ОП.11        | Безопасность жизнедеятельности                                      |          |  | 4         | 88          | 20         | 68          | 40         | 28         | 0         | 0           | 0         | 0         | 0        | 0        | 0          | 68         | 0          | 0          | 0          | 0          |
| ОП.12        | Информационные технологии в профессиональной деятельности           | 6        |  |           | 146         | 40         | 106         | 20         | 68         | 0         | 0           | 12        | 6         | 0        | 0        | 0          | 0          | 0          | 88         | 0          | 0          |
| ОП.13        | Менеджмент\Эффективное поведение на рынке труда                     |          |  | 8         | 75          | 25         | 50          | 35         | 15         | 0         | 0           | 0         | 0         | 0        | 0        | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 50         |
| ОП.14        | Деловая культура\ Социальная адаптация и коммуникации               |          |  | 7         | 42          | 10         | 32          | 16         | 16         | 0         | 0           | 0         | 0         | 0        | 0        | 0          | 0          | 0          | 0          | 32         | 0          |
| <b>ПМ.00</b> | <b>Профессиональный цикл</b>  | <b>4</b> |  | <b>16</b> | <b>2008</b> | <b>224</b> | <b>1784</b> | <b>366</b> | <b>318</b> | <b>20</b> | <b>1008</b> | <b>48</b> | <b>24</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>224</b> | <b>292</b> | <b>292</b> | <b>256</b> | <b>160</b> | <b>308</b> |
| <b>ПМ.01</b> | <b>Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы</b>   | <b>1</b> |  | <b>4</b>  | <b>599</b>  | <b>65</b>  | <b>534</b>  | <b>120</b> | <b>86</b>  | <b>10</b> | <b>300</b>  | <b>12</b> | <b>6</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>224</b> | <b>292</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   |
| МДК 01.01    | Осуществление монтажных работ промышленного оборудования            |          |  | 4         | 133         | 25         | 108         | 60         | 38         | 10        | 0           | 0         | 0         | 0        | 0        | 64         | 44         | 0          | 0          | 0          | 0          |
| МДК 01.02    | Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования      |          |  | 4         | 148         | 40         | 108         | 60         | 48         | 0         | 0           | 0         | 0         | 0        | 0        | 64         | 44         | 0          | 0          | 0          | 0          |
| УП.01        | Учебная практика  |          |  | 4         | 228         | 0          | 228         | 0          | 0          | 0         | 228         | 0         | 0         | 0        | 0        | 96         | 132        | 0          | 0          | 0          | 0          |
| ПП.01        | Производственная практика ( по профилю специальности)               |          |  | 4         | 72          | 0          | 72          | 0          | 0          | 0         | 72          | 0         | 0         | 0        | 0        | 0          | 72         | 0          | 0          | 0          | 0          |
| <b>ПМ.02</b> | <b>Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования</b> | <b>1</b> |  | <b>3</b>  | <b>377</b>  | <b>67</b>  | <b>310</b>  | <b>66</b>  | <b>60</b>  | <b>10</b> | <b>156</b>  | <b>12</b> | <b>6</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>292</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   |
| МДК 02.01    | Техническое обслуживание промышленного оборудования                 |          |  | 5*        | 81          | 25         | 56          | 26         | 20         | 10        | 0           | 0         | 0         | 0        | 0        | 0          | 0          | 56         | 0          | 0          | 0          |
| МДК 02.02    | Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним   |          |  | 5*        | 122         | 42         | 80          | 40         | 40         | 0         | 0           | 0         | 0         | 0        | 0        | 0          | 0          | 80         | 0          | 0          | 0          |
| УП.02        | Учебная практика  |          |  | 5         | 84          | 0          | 84          | 0          | 0          | 0         | 84          | 0         | 0         | 0        | 0        | 0          | 0          | 84         | 0          | 0          | 0          |

|  |  |              |   |                                 |      |     |      |      |      |    |      |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--|--|--------------|---|---------------------------------|------|-----|------|------|------|----|------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ПП.02  | Производственная практика( по профилю специальности)   |              |   | 5                               | 72   | 0   | 72   | 0    | 0    | 0  | 72   | 0   | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 72  | 0   | 0   | 0   |
| ПМ.03  | Организация ремонтных ,монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию                    | 1            |   | 6                               | 718  | 52  | 666  | 160  | 80   | 0  | 408  | 12  | 6  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 196 | 452 |     |
| МДК. 03.01   | Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию  |              |   | 8                               | 116  | 32  | 84   | 44   | 40   | 0  | 0    | 0   | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 64  | 20  |     |
| МДК 03.02.   | Организация монтажных работ по промышленному оборудованию  |              |   | 8                               | 106  | 10  | 96   | 76   | 20   | 0  | 0    | 0   | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 36  | 60  |     |
| МДК 03.03  | Организация наладочных работ по промышленному оборудованию   |              |   | 8                               | 70   | 10  | 60   | 40   | 20   | 0  | 0    | 0   | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 60  |     |
| УП 03  | Учебная практика   |              |   | 8                               | 156  | 0   | 156  | 0    | 0    | 0  | 156  | 0   | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 96  | 60  |     |
| ПП.03  | Производственная практика( по профилю специальности)   |              |   | 8                               | 108  | 0   | 108  | 0    | 0    | 0  | 108  | 0   | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 108 |     |
| ПДП  | Производственная практика (преддипломная практика)   |              |   | 8                               | 144  | 0   | 144  | 0    | 0    | 0  | 144  | 0   | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 144 |     |
| ПМ.04  | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих "Слесарь-ремонтник" | 1            |   | 3                               | 314  | 40  | 274  | 20   | 92   | 0  | 144  | 12  | 6  | 0   | 0   | 0   | 0   | 256 | 0   | 0   |     |
| МДК 04.01  | Основы слесарно-сборочных работ  |              |   | 6                               | 152  | 40  | 112  | 20   | 92   | 0  | 0    | 0   | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 112 | 0   | 0   |     |
| УП 04.   | Учебная практика   |              |   | 6                               | 72   | 0   | 72   | 0    | 0    | 0  | 72   | 0   | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 72  | 0   | 0   |     |
| ПП.04  | Производственная практика( по профилю специальности)   |              |   | 6                               | 72   |     | 72   | 0    | 0    | 0  | 72   | 0   | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 72  | 0   | 0   |     |
|  | Промежуточная аттестация и консультации  |              |   |                                 |      |     |      |      |      |    | 168  | 84  |    |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ГИА.00   | Государственная итоговая аттестация (час.)   |              |   |                                 | 216  | 168 | 48   |      |      |    |      |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |
|  | <b>ИТОГО</b>   | 14           | 0 | 40                              | 5940 | 762 | 5178 | 1965 | 1885 | 20 | 1008 | 168 | 84 | 580 | 896 | 612 | 900 | 612 | 864 | 612 | 648 |
| ** ИУП выполняется самостоятельно под руководством преподавателя |  | <b>Всего</b> |   | дисциплин и МДК ( часов)        |      |     |      |      |      |    |      |     |    | 544 | 860 | 384 | 528 | 336 | 558 | 420 | 240 |
|  |  |              |   | учебной практика                |      |     |      |      |      |    |      |     |    | 0   | 0   | 96  | 132 | 84  | 72  | 96  | 60  |
|  |  |              |   | производственной практики       |      |     |      |      |      |    |      |     |    | 0   | 0   | 0   | 72  | 72  | 72  | 0   | 108 |
|  |  |              |   | преддипломной практики (недель) |      |     |      |      |      |    |      |     |    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 4   |
|  |  |              |   | консультации                    |      |     |      |      |      |    |      |     |    | 24  | 24  | 24  | 24  | 24  | 24  | 0   | 24  |
|  |  |              |   | экзамены                        |      |     |      |      |      |    |      |     |    | 12  | 12  | 12  | 12  | 12  | 12  | 0   | 12  |
|  |  |              |   | самостоятельная работа          |      |     |      |      |      |    |      |     |    | 0   | 0   | 96  | 132 | 84  | 126 | 96  | 60  |
|  |  |              |   | экзаменов                       |      |     |      |      |      |    |      |     |    | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 0   | 2   |
| зачётов  |  |              |   |                                 |      |     |      |      |      | 1  | 8    | 0   | 8  | 4   | 7   | 4   | 8   |     |     |     |     |