

### Согласовано

Генеральный директор Санкт-Петербургской ассоциации предприятий радиоэлектроники

  
\_\_\_\_\_  
"14" 08 2024 г.



### Рассмотрено и принято

на заседании Педагогического Совета  
СПб ГБПОУ "Колледж электроники и  
приборостроения"

Протокол № 11 от "03" 06 2024 г.

### Утверждено

приказом директора СПб ГБПОУ "Колледж электроники  
и приборостроения"

от "08" 08 2024 г., приказ № 531

Председатель Педагогического Совета, директор  
СПб ГБПОУ "Колледж электроники и приборостроения"



\_\_\_\_\_  
/ Г.И. Воронько

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования - программы  
подготовки квалифицированных рабочих, служащих**

**Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения  
«Колледж электроники и приборостроения»**

**по профессии среднего профессионального образования  
15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики**

**Форма обучения - очная**

**Нормативный срок обучения – 1 года и 10 мес. на базе среднего общего образования**

**Режим работы: 5-ти дневная учебная неделя**

**Квалификация квалифицированного рабочего, служащего:**

Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики

Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

| Курсы        | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Промежуточная аттестация | Учебная практика | Производственная практика | Государственная итоговая аттестация | Каникулы  | Всего     |
|--------------|--|--------------------------|------------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|
|              |  |                          |                  | по профилю специальности  |                                     |           |           |
| 1            | 2  |                          | 3                | 4                         | 7                                   | 8         | 9         |
| I курс       | 31   | 2                        | 4                | 4                         |                                     | 11        | 52        |
| II курс      | 25   | 1                        | 6                | 8                         | 1                                   | 2         | 43        |
| <b>Всего</b> | <b>56</b>  | <b>3</b>                 | <b>10</b>        | <b>12</b>                 | <b>1</b>                            | <b>13</b> | <b>95</b> |

# КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Санкт-Петербургского Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Колледж электроники и приборостроения»  
 по профессии 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики

1. График учебного процесса

2. Сводные данные по бюджету времени

| Курс         | Месяцы   |   |    |         |    |   |    |        |    |   |   |         |    |      |    |        |    |    |    |         |    |    |    |      |    |    |    |        |    |    |    | Курс | Теоретич. обучение |    | Практика (в нед.) |    | сессии в нед. | ГИА в нед. | Каникулы в нед. | Всего недель |      |    |    |    |      |   |    |    |        |   |   |    |      |       |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |    |
|--------------|----------|---|----|---------|----|---|----|--------|----|---|---|---------|----|------|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|------|----|----|----|--------|----|----|----|------|--------------------|----|-------------------|----|---------------|------------|-----------------|--------------|------|----|----|----|------|---|----|----|--------|---|---|----|------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|
|              | Сентябрь |   |    | Октябрь |    |   |    | Ноябрь |    |   |   | Декабрь |    |      |    | Январь |    |    |    | Февраль |    |    |    | Март |    |    |    | Апрель |    |    |    |      | Май                |    |                   |    |               |            |                 |              | Июнь |    |    |    | Июль |   |    |    | Август |   |   |    | нед  | часов | УП | ПП |    |    |    |    |    |    |   |    |    |    |
|              | 1        | 6 | 13 | 20      | 27 | 4 | 11 | 18     | 25 | 1 | 8 | 15      | 22 | 29   | 6  | 13     | 20 | 27 | 3  | 10      | 17 | 24 | 31 | 7    | 14 | 21 | 28 | 7      | 14 | 21 | 28 |      | 4                  | 11 | 18                | 25 |               |            |                 |              | 4    | 11 | 18 | 25 | 1    | 8 | 15 | 22 | 29     | 2 | 9 | 16 |      |       |    |    | 23 | 30 | 6  | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 |
| 1            |          |   |    |         |    |   |    |        |    |   |   |         |    |      |    |        |    |    |    |         |    |    |    |      |    |    |    |        |    |    |    |      |                    |    |                   |    |               |            |                 |              |      |    |    |    |      |   |    |    |        |   | 1 | 31 | 1116 | 4     | 4  | 2  |    | 11 | 52 |    |    |    |   |    |    |    |
| 2            |          |   |    |         |    |   |    |        |    |   |   |         |    |      |    |        |    |    |    |         |    |    |    |      |    |    |    |        |    |    |    |      |                    |    |                   |    |               |            |                 |              |      |    |    |    |      |   |    |    |        |   | 2 | 25 | 900  | 6     | 8  | 1  | 1  | 2  | 43 |    |    |    |   |    |    |    |
| <b>Итого</b> |          |   |    |         |    |   |    |        |    |   |   |         | 56 | 2016 | 10 | 12     | 3  | 1  | 13 | 95      |    |    |    |      |    |    |    |        |    |    |    |      |                    |    |                   |    |               |            |                 |              |      |    |    |    |      |   |    |    |        |   |   |    |      |       |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |    |

### Условные обозначения

|                        |  |                  |       |                           |       |          |  |     |  |                        |  |
|------------------------|--|------------------|-------|---------------------------|-------|----------|--|-----|--|------------------------|--|
| Теоретическое обучение |  | Учебная практика |       | Производственные практики |       | Каникулы |  | ГИА |  | Экзаменационная сессия |  |
|                        |  |                  | УП.01 |                           | ПП.01 |          |  |     |  |                        |  |
|                        |  |                  | УП.02 |                           | ПП.02 |          |  |     |  |                        |  |
|                        |  |                  | УП.03 |                           | ПП.03 |          |  |     |  |                        |  |



План учебного процесса

| Индекс                                     | Наименование цикла, дисциплины, профессиональных модулей, МДК, практик  | Формы промежуточной аттестации |              | Учебная нагрузка обучающихся, ч. |                                |                          |                        |   |               |                   |   |                          |                        | Распределение по курсам и семестрам |       |                          |                        |                |       |                          |                        |              |       |     |   |    |    | обязательная часть | Вар. часть |     |    |    |     |     |      |     |    |
|--|---|--------------------------------|--------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------|------------------------|---|---------------|-------------------|---|--------------------------|------------------------|-------------------------------------|-------|--------------------------|------------------------|----------------|-------|--------------------------|------------------------|--------------|-------|-----|---|----|----|--------------------|------------|-----|----|----|-----|-----|------|-----|----|
|  |   |                                |              | Максимальная                     | в т.ч. практическая подготовка | Промежуточная аттестация | самостоятельная работа | Работа обучающихся по взаимодействию с преподавателем |               |                   |   |                          |                        |                                     |       |                          |                        | I курс         |       |                          |                        | II курс      |       |     |   |    |    |                    |            |     |    |    |     |     |      |     |    |
|  |   | Общий объем                    | консультации |                                  |                                |                          |                        | УП,ПП,ППД   | Всего занятий | в том числе       |   | 1 семестр                |                        | 2 семестр                           |       | 3 семестр                |                        | 4 семестр      |       |                          |                        |              |       |     |   |    |    |                    |            |     |    |    |     |     |      |     |    |
|  |   |                                |              |                                  |                                |                          |                        |   |               | занятия на уроках | семинары, лабораторные и практические занятия | 16 нед                   |                        | 23 нед (4 нед)                      |       | 17 нед                   |                        | 22 нед (8 нед) |       |                          |                        |              |       |     |   |    |    |                    |            |     |    |    |     |     |      |     |    |
|  |   |                                |              |                                  |                                |                          |                        |   |               |                   |   | Промежуточная аттестация | самостоятельная работа | консультации                        | УП,ПП | Промежуточная аттестация | самостоятельная работа | консультации   | УП,ПП | Промежуточная аттестация | самостоятельная работа | консультации | УП,ПП |     |   |    |    |                    |            |     |    |    |     |     |      |     |    |
| <b>ВСЕГО часов обучения по циклам ОПОП</b> |   | 6                              | 20           | 2952                             | 1724                           | 36                       | 57                     | 2823  | 22            | 780               | 2021  | 1077                     | 944                    | 0                                   | 12    | 6                        | 4                      | 64             | 526   | 12                       | 18                     | 8            | 220   | 606 | 0 | 15 | 0  | 136                | 461        | 12  | 18 | 10 | 360 | 428 | 2196 | 756 |    |
| ОП.00                                      | Общепрофессиональный цикл   | 3                              | 10           | 790                              | 472                            | 18                       | 14                     | 758   | 6             | 0                 | 752   | 280                      | 472                    | 0                                   | 12    | 6                        | 4                      | 0              | 370   | 6                        | 8                      | 2            | 0     | 114 | 0 | 0  | 0  | 0                  | 172        | 0   | 0  | 0  | 0   | 96  | 180  | 610 |    |
| ОПД.01                                     | Основы электротехники и электроники   | 2                              |              | 102                              | 18                             | 6                        | 8                      | 88  | 2             | 0                 | 86  | 68                       | 18                     |                                     |       |                          |                        |                | 48    | 6                        | 8                      | 2            |       |     |   |    |    |                    |            |     |    |    |     | 36  | 66   |     |    |
| ОПД.02                                     | Технические измерения   | 1                              |              | 88                               | 16                             | 6                        | 4                      | 78  | 2             | 0                 | 76  | 60                       | 16                     |                                     | 6     | 4                        | 2                      |                | 76    |                          |                        |              |       |     |   |    |    |                    |            |     |    |    |     | 36  | 52   |     |    |
| ОПД.03                                     | Основы автоматизации технологических процессов  | 1                              |              | 60                               | 16                             | 6                        | 2                      | 52  | 2             | 0                 | 50  | 34                       | 16                     |                                     | 6     | 2                        | 2                      |                | 50    |                          |                        |              |       |     |   |    |    |                    |            |     |    |    |     | 36  | 24   |     |    |
| ОПД.04                                     | Безопасность жизнедеятельности  |                                | 3            | 36                               | 25                             | 0                        | 0                      | 36  | 0             | 0                 | 36  | 11                       | 25                     |                                     |       |                          |                        |                |       |                          |                        |              |       |     |   |    |    |                    |            |     |    |    |     | 36  | 0    |     |    |
| ОПД.05                                     | Физическая культура   |                                | 2,4          | 132                              | 120                            | 0                        | 0                      | 132   | 0             | 0                 | 132   | 12                       | 120                    |                                     |       |                          |                        |                | 32    |                          |                        |              |       |     |   |    |    |                    |            |     |    |    |     | 36  | 96   |     |    |
| ОПД.06                                     | Иностранный язык в профессиональной деятельности  |                                | 2,4          | 132                              | 128                            | 0                        | 0                      | 132   | 0             | 0                 | 132   | 4                        | 128                    |                                     |       |                          |                        |                | 32    |                          |                        |              |       |     |   |    |    |                    |            |     |    |    |     | 0   | 132  |     |    |
| ОПД.07                                     | Техническое черчение  |                                | 1            | 44                               | 30                             | 0                        | 0                      | 44  | 0             | 0                 | 44  | 14                       | 30                     |                                     |       |                          |                        |                | 44    |                          |                        |              |       |     |   |    |    |                    |            |     |    |    |     | 0   | 44   |     |    |
| ОПД.08                                     | Электротехнические материалы  |                                | 1            | 46                               | 18                             | 0                        | 0                      | 46  | 0             | 0                 | 46  | 28                       | 18                     |                                     |       |                          |                        |                | 46    |                          |                        |              |       |     |   |    |    |                    |            |     |    |    |     | 0   | 46   |     |    |
| ОПД.09                                     | Информационные технологии в профессиональной деятельности   |                                | 3            | 68                               | 40                             | 0                        | 0                      | 68  | 0             | 0                 | 68  | 28                       | 40                     |                                     |       |                          |                        |                |       |                          |                        |              |       |     |   |    |    |                    |            |     |    |    |     | 0   | 68   |     |    |
| ОПД.10                                     | Основы бережливого производства   |                                |              | 42                               | 41                             | 0                        | 0                      | 42  | 0             | 0                 | 42  | 1                        | 41                     |                                     |       |                          |                        |                | 42    |                          |                        |              |       |     |   |    |    |                    |            |     |    |    |     | 0   | 42   |     |    |
| ОПД.11                                     | Финансовая грамотность и предпринимательство в профессиональной сфере   |                                | 4            | 40                               | 20                             | 0                        | 0                      | 40  | 0             | 0                 | 40  | 20                       | 20                     |                                     |       |                          |                        |                |       |                          |                        |              |       |     |   |    |    |                    |            |     |    |    |     | 0   | 40   |     |    |
| П.00                                       | Профессиональный цикл   | 3                              | 10           | 2162                             | 1252                           | 18                       | 43                     | 2065  | 16            | 780               | 1269  | 797                      | 472                    | 0                                   | 0     | 0                        | 0                      | 64             | 156   | 6                        | 10                     | 6            | 220   | 492 | 0 | 15 | 0  | 136                | 289        | 12  | 18 | 10 | 360 | 332 | 1980 | 146 |    |
| ПМ.01                                      | Выполнение монтажа приборов и электрических схем систем автоматизации в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности | 1                              | 5            | 954                              | 552                            | 6                        | 10                     | 938   | 6             | 284               | 648   | 380                      | 268                    | 0                                   | 0     | 0                        | 0                      | 64             | 156   | 6                        | 10                     | 6            | 220   | 492 | 0 | 0  | 0  | 0                  | 0          | 0   | 0  | 0  | 0   | 0   | 938  | 16  |    |
| МДК.01.01                                  | Средства автоматизации и измерения технологического процесса  |                                | 2            | 352                              | 160                            | 0                        | 4                      | 348   | 2             | 0                 | 346   | 186                      | 160                    |                                     |       |                          |                        |                | 156   |                          | 4                      | 2            |       |     |   |    |    |                    |            |     |    |    |     | 346 | 6    |     |    |
| МДК.01.02                                  | Монтаж средств автоматизации  |                                | 2            | 194                              | 88                             | 0                        | 4                      | 190   | 2             | 0                 | 188   | 100                      | 88                     |                                     |       |                          |                        |                |       |                          | 4                      | 2            |       |     |   |    |    |                    |            |     |    |    |     | 188 | 6    |     |    |
| МДК.01.03                                  | Система охраны труда и промышленная экология  |                                | 2            | 118                              | 20                             | 0                        | 2                      | 116   | 2             | 0                 | 114   | 94                       | 20                     |                                     |       |                          |                        |                |       |                          | 2                      | 2            |       |     |   |    |    |                    |            |     |    |    |     | 114 | 4    |     |    |
| УП.01                                      | Учебная практика  |                                | 2            | 140                              | 140                            | 0                        | 0                      | 140   |               |                   | 140   |                          |                        |                                     |       |                          |                        |                |       |                          |                        |              |       |     |   |    |    |                    |            |     |    |    |     | 140 | 0    |     |    |
| ПП.01                                      | Производственная практика   |                                | 2            | 144                              | 144                            | 0                        | 0                      | 144   |               |                   | 144   |                          |                        |                                     |       |                          |                        |                |       |                          |                        |              |       |     |   |    |    |                    |            |     |    |    |     | 144 | 0    |     |    |
| ПМ.01.ЭК                                   | Экзамен по модулю   | 2                              |              | 6                                |                                | 6                        | 0                      | 0   |               |                   |   |                          |                        |                                     |       |                          |                        |                |       | 6                        |                        |              |       |     |   |    |    |                    |            |     |    |    |     | 6   | 0    |     |    |
| ПМ.02                                      | Ведение наладки электрических схем и приборов автоматизации в соответствии с требованиями технической документации                            | 1                              | 3            | 659                              | 402                            | 6                        | 23                     | 630   | 6             | 248               | 376   | 222                      | 154                    | 0                                   | 0     | 0                        | 0                      | 0              | 0     | 0                        | 0                      | 0            | 0     | 0   | 0 | 0  | 11 | 0                  | 68         | 170 | 6  | 12 | 6   | 180 | 206  | 595 | 64 |
| МДК.02.01                                  | Технология пусконаладочных работ  |                                | 4К*          | 179                              | 40                             | 0                        | 12                     | 167   | 2             | 0                 | 165   | 125                      | 40                     |                                     |       |                          |                        |                |       |                          |                        |              |       |     |   |    |    |                    |            |     |    |    |     | 80  | 165  | 14  |    |
| МДК.02.02                                  | Автоматические системы управления технологических процессов   |                                | 4К*          | 226                              | 114                            | 0                        | 11                     | 215   | 4             | 0                 | 211   | 97                       | 114                    |                                     |       |                          |                        |                |       |                          |                        |              |       |     |   |    |    |                    |            |     |    |    |     | 126 | 193  | 33  |    |



|   |   |   |    |      |     |   |     |     |   |     |     |     |    |     |   |   |   |   |     |   |    |   |   |     |     |     |    |     |    |     |     |     |    |
|---|---|---|----|------|-----|---|-----|-----|---|-----|-----|-----|----|-----|---|---|---|---|-----|---|----|---|---|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|----|
| УП.02                                     | Учебная практика  |   | 4  | 104  | 104 | 0 | 104 |     |   |     |     |     |    |     |   |   |   |   |     |   | 68 |   |   |     | 36  |     | 87 | 17  |    |     |     |     |    |
| ПП.02                                     | Производственная практика   |   | 4  | 144  | 144 | 0 | 144 |     |   | 144 |     |     |    |     |   |   |   |   |     |   |    |   |   | 144 |     | 144 | 0  |     |    |     |     |     |    |
| ПМ.02.ЭК                                  | Экзамен по модулю   | 4 |    | 6    |     | 6 | 0   | 0   |   |     |     |     |    |     |   |   |   |   |     |   |    |   | 6 |     |     |     | 6  | 0   |    |     |     |     |    |
| ПМ.03                                     | Техническое обслуживание и эксплуатация приборов и систем автоматики в соответствии с регламентом, требованиями охраны труда, бережливого производства и экологической безопасности | 1 | 2  | 513  | 298 | 6 | 10  | 497 | 4 | 248 | 245 | 195 | 50 | 0   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0   | 0 | 0  | 0 | 4 | 0   | 68  | 119 | 6  | 6   | 4  | 180 | 126 | 447 | 66 |
| МДК.03.01                                 | Технология эксплуатации контрольно-измерительных приборов и систем автоматики   |   | 4К | 259  | 50  | 0 | 10  | 249 | 4 | 0   | 245 | 195 | 50 |     |   |   |   |   |     |   |    | 4 |   |     | 119 |     | 6  | 4   |    | 126 | 210 | 49  |    |
| УП.03                                     | Учебная практика  |   | 4К | 104  | 104 | 0 | 104 |     |   | 104 |     |     |    |     |   |   |   |   |     |   |    |   |   |     | 68  |     |    |     | 36 |     | 87  | 17  |    |
| ПП.03                                     | Производственная практика   |   | 4  | 144  | 144 | 0 | 144 |     |   | 144 |     |     |    |     |   |   |   |   |     |   |    |   |   |     |     |     |    | 144 |    | 144 | 0   |     |    |
| ПМ.03.ЭК                                  | Экзамен по модулю   | 4 |    | 6    |     | 6 | 0   | 0   |   |     |     |     |    |     |   |   |   |   |     |   |    |   |   | 6   |     |     |    |     | 6  | 0   |     |     |    |
| ГИА.00                                    | Государственная итоговая аттестация   |   |    | 36   |     |   |     |     |   |     |     |     |    |     |   |   |   |   |     |   |    |   |   |     |     |     |    |     |    | 36  | 0   |     |    |
| <b>ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ, МДК, ПА, ГИА</b> |   |   |    | 2115 |     |   |     |     |   |     |     |     |    | 542 |   |   |   |   | 626 |   |    |   |   | 461 |     |     |    | 450 |    |     |     |     |    |
| <b>ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ УП, ПП</b>        |   |   |    | 780  |     |   |     |     |   |     |     |     |    | 64  |   |   |   |   | 220 |   |    |   |   | 136 |     |     |    | 360 |    |     |     |     |    |
| Экзаменов                                 |   |   |    | 6    |     |   |     |     |   |     |     |     |    | 2   |   |   |   |   | 2   |   |    |   |   |     |     |     |    | 2   |    |     |     |     |    |
| Дифференцированных зачетов                |   |   |    | 20   |     |   |     |     |   |     |     |     |    | 2   |   |   |   |   | 7   |   |    |   |   | 3   |     |     |    | 8   |    |     |     |     |    |

### 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии СПО

#### 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики

| № | Наименование   |
|---|--|
|   | <b>Кабинеты</b>  |
| 1 | основ автоматизации технологических процессов  |
| 2 | технических измерений  |
| 3 | безопасности жизнедеятельности   |
| 4 | иностранного языка   |
|   | <b>Лаборатории</b>   |
| 1 | электротехники и электроники   |
| 2 | монтажа, наладки и технического обслуживания контрольно-измерительных приборов и систем автоматики |
|   | <b>Мастерские</b>  |
| 1 | слесарная  |
| 2 | электромонтажная   |
|   | <b>Спортивный комплекс</b>   |
| 1 | Спортивный зал   |
|   | <b>Залы</b>  |
| 1 | Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет   |
| 2 | Актовый зал  |



#### 4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план разработан на основании Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1579 от 09 декабря 2016 года, зарегистрирован Министерством юстиции России рег. № 44801 от 20 декабря 2016 года 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики, Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Колледж электроники и приборостроения" (далее - ОУ) в соответствии со следующими регламентирующими и нормативно- правовыми документами:

- уставом ОУ;

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012г. №273-ФЗ (с изменениями и дополнениями);

- Приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»

Приказ Минобрнауки России и Минпросвещения России от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»

Приказ Минобрнауки России от 16.08.2013 № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»

Приказ Минобрнауки России от 25.10.2013 № 1186 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»

Приказ Минобрнауки России от 29.10.2013 № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей СПО»

Приказ Минобрнауки России от 2 июля 2013 г. № 513 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»

Организация учебного процесса и режим занятий:

- учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с «Планом учебного процесса» и расписанием занятий на учебный год;

- продолжительность учебной недели – пятидневная;

- для всех видов аудиторных занятий академический час составляет 45 минут;

- максимальный объем учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

Обязательная часть программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 80 % времени ПООП. Объем времени, отведенный на вариативную часть образовательной программы, определен в соответствии с требованиями ФГОС СПО (не менее 20% от общего объема времени, отведенного на освоение программы), с учетом рекомендаций примерной основной образовательной программы, требований профессиональных стандартов.

"Безопасность жизнедеятельности" (36 часов), отведено на изучение основ военной службы, для подгрупп девушек будет использовано на освоение основ медицинских знаний.

По завершении изучения дисциплин и междисциплинарных курсов предусмотрены дифференцированные зачеты. По освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения проводится экзамен по модулю (в формате демонстрационного), по итогам проверки которого выносится решение: "вид профессиональной деятельности освоен / не освоен (с оценкой). Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации разрабатываются самостоятельно образовательной организацией и утверждаются директором Колледжа.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета, экзамена проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки;

Консультации относятся к учебным занятиям. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные) определяет преподаватель, исходя из специфики изучения учебного материала.

Учебная и производственная практика реализуются в рамках профессиональных модулей профессионального учебного цикла по каждому из основных видов деятельности. Учебная практика и производственная практика проводятся образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются рассредоточено и концентрированно соответственно. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются в рабочих программах учебных и производственных практик и локальным нормативным актом колледжа.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п.1 ст.13 Федерального закона "О воинской обязанности и военной службе" от 28 марта 1998 г. №53-ФЗ.

Государственная итоговая аттестация выпускников является обязательной и осуществляется после освоения ППКРС в полном объеме. На государственную итоговую аттестацию отводится 36 часов. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.

#### Формирование вариативной части ПКРС

Вариативная часть ориентирована на расширение основных видов деятельности, освоение которых приводит к углублению подготовки обучающегося в рамках получаемой профессии, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, требованиями профессиональных стандартов 40.067 «Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики», и требованиями работодателей.

Трудоемкость вариативной части составляет 612 часов.

**Воспитание обучающихся** при освоении ими образовательной программы осуществляется на основе включаемых в образовательные программы рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы, разрабатываемых и утверждаемых с учетом включенных в примерную основную образовательную программу примерной рабочей программы воспитания и примерного календарного плана воспитательной работы.