

## КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ

### Согласовано

ПАО «СЗ «Северная верфь»  
Начальника отдела по обучению и развитию  
персонала ПАО «СЗ «Северная верфь»

/Е.А. Малова/

"31" августа 2026г.



### Рассмотрено и принято

на заседании Педагогического Совета  
СПб ГБПОУ "Колледж судостроения,  
информационных и прикладных технологий"

Протокол №1 от "31" августа 2026 г.

### Утверждено

приказом директора СПб ГБПОУ "Колледж  
судостроения, информационных и прикладных  
технологий"

от "31" августа 2026 г., приказ № 420



/ М.Г. Добрякова/

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования -

программы подготовки специалистов среднего звена

Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения

"Колледж судостроения, информационных и прикладных технологий"

по специальности 15.02.16 Технология машиностроения

**Форма обучения:** очная

**Нормативный срок обучения:** 3 года и 10 мес.

**Образовательная база приема:** основное общее образование

**Профиль получаемого профильного образования:** технологический

**Квалификация:** Техник-технолог

**Квалификация по профессии:**

104909 Станочник широкого профиля

103420 Оператор станков с программным управлением

*Сводные данные по бюджету времени (в часах)*

| Курсы        | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Промежуточная аттестация | Учебная практика | Производственная практика | Государственная итоговая аттестация | Каникулы, нед. | Всего       |
|--------------|----------------------------------------------------|--------------------------|------------------|---------------------------|-------------------------------------|----------------|-------------|
|              |                                                    |                          |                  | по профилю специальности  |                                     |                |             |
| <i>1</i>     | <i>2</i>                                           | <i>3</i>                 | <i>4</i>         | <i>5</i>                  | <i>6</i>                            | <i>7</i>       | <i>8</i>    |
| I курс       | 1470                                               | 6                        | 0                | 0                         | 0                                   | 11             | <b>1476</b> |
| II курс      | 1140                                               | 24                       | 168              | 144                       | 0                                   | 11             | <b>1476</b> |
| III курс     | 894                                                | 12                       | 282              | 324                       | 0                                   | 10             | <b>1512</b> |
| IV курс      | 468                                                | 12                       | 168              | 612                       | 216                                 | 2              | <b>1476</b> |
| <b>Всего</b> | <b>3972</b>                                        | <b>54</b>                | <b>618</b>       | <b>1080</b>               | <b>216</b>                          | <b>34</b>      | <b>5940</b> |

**15.02.16 Технология машиностроения**

|                                                                                     |                        |                                                                                      |                                 |                                                                                       |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|    | Неделя отсутствует     |    | Учебная практика ПМ.01          |    | Учебная практика ПМ.04          |
|   | Каникулы               |   | Производственная практика ПМ.01 |   | Производственная практика ПМ.04 |
|  | Теоретическое обучение |  | Учебная практика ПМ.02          |  | Учебная практика ПМ.05          |
|  | Экзамены               |  | Производственная практика ПМ.02 |  | Производственная практика ПМ.05 |
|  | Подготовка и сдача ГИА |  | Учебная практика ПМ.03          |  | Учебная практика ПМ.06          |
|                                                                                     |                        |  | Производственная практика ПМ.03 |  | Производственная практика ПМ.06 |

| План учебного процесса ПИССЗ 15.02.16 Технология машиностроения (2026 г/н) |                                                                                                                                                                              |                                          |                          |                |                                                 |                                  |                       |                       |              |                          |                              |                             |             |                                                                              |            |            |            |            |            |            |            |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|--|
| Индекс                                                                     | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик                                                                                                       | Формы промежуточной аттестации (семестр) |                          | Объем ОП, час. | Объем ОП в форме практической подготовки, в час | Объем учебной деятельности, час. |                       |                       |              |                          |                              |                             |             | Распределение объема учебных занятий и практики по курсам и семестрам (час.) |            |            |            |            |            |            |            |  |  |
|                                                                            |                                                                                                                                                                              | Экзамен                                  | Дифференцированный зачет |                |                                                 | Учебные занятия                  |                       |                       |              |                          |                              |                             |             | 1 курс                                                                       |            | 2 курс     |            | 3 курс     |            | 4 курс     |            |  |  |
|                                                                            |                                                                                                                                                                              |                                          |                          |                |                                                 | Всего часов без СР               | теоретические занятия | лаб. и практ. занятия | консультации | промежуточная аттестация | выполнение курсового проекта | Самостоятельная работа (СР) | УП, ПП, час | 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         | 18         | 19         | 20         | 21         | 22         |  |  |
|                                                                            |                                                                                                                                                                              | 9                                        | 40                       | 5940           | 4890                                            | 3938                             | 1888                  | 1874                  | 10           | 142                      | 60                           | 88                          | 1698        | 36,00                                                                        | 36,00      | 36,00      | 36,00      | 36,00      | 36,00      | 36,00      | 36,00      |  |  |
| <b>ООД.00</b>                                                              | <b>Общеобразовательный цикл</b>                                                                                                                                              | <b>3</b>                                 | <b>11</b>                | <b>1476</b>    | <b>705</b>                                      | <b>1476</b>                      | <b>723</b>            | <b>705</b>            | <b>6</b>     | <b>42</b>                | <b>0</b>                     | <b>0</b>                    | <b>0</b>    | <b>442</b>                                                                   | <b>541</b> | <b>260</b> | <b>233</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   |  |  |
| ООД.01                                                                     | Русский язык                                                                                                                                                                 | 2                                        |                          | 72             | 36                                              | 72                               | 28                    | 36                    | 2            | 6                        |                              | 0                           |             | 34                                                                           | 38         |            |            |            |            |            |            |  |  |
| ООД.02                                                                     | Литература                                                                                                                                                                   |                                          | 3                        | 108            | 97                                              | 108                              | 9                     | 97                    |              | 2                        |                              | 0                           |             | 34                                                                           | 40         | 34         |            |            |            |            |            |  |  |
| ООД.03                                                                     | Математика                                                                                                                                                                   | 4                                        |                          | 340            | 110                                             | 340                              | 222                   | 110                   | 2            | 6                        |                              | 0                           |             | 85                                                                           | 96         | 68         | 91         |            |            |            |            |  |  |
| ООД.04                                                                     | Иностранный язык                                                                                                                                                             |                                          | 2                        | 72             | 70                                              | 72                               | 0                     | 70                    |              | 2                        |                              | 0                           |             | 34                                                                           | 38         |            |            |            |            |            |            |  |  |
| ООД.05                                                                     | Информатика                                                                                                                                                                  |                                          | 2                        | 108            | 80                                              | 108                              | 26                    | 80                    |              | 2                        |                              | 0                           |             | 51                                                                           | 57         |            |            |            |            |            |            |  |  |
| ООД.06                                                                     | Физика                                                                                                                                                                       | 4                                        |                          | 180            | 34                                              | 180                              | 138                   | 34                    | 2            | 6                        |                              | 0                           |             | 34                                                                           | 46         | 34         | 66         |            |            |            |            |  |  |
| ООД.07                                                                     | Химия                                                                                                                                                                        |                                          | 2                        | 72             | 38                                              | 72                               | 32                    | 38                    |              | 2                        |                              | 0                           |             | 34                                                                           | 38         |            |            |            |            |            |            |  |  |
| ООД.08                                                                     | Биология                                                                                                                                                                     |                                          | 4*                       | 72             | 24                                              | 72                               | 46                    | 24                    |              | 2                        |                              | 0                           |             |                                                                              |            | 34         | 38         |            |            |            |            |  |  |
| ООД.09                                                                     | История                                                                                                                                                                      |                                          | 3                        | 136            | 16                                              | 136                              | 118                   | 16                    |              | 2                        |                              | 0                           |             | 34                                                                           | 46         | 56         |            |            |            |            |            |  |  |
| ООД.10                                                                     | Обществознание                                                                                                                                                               |                                          | 2                        | 72             | 34                                              | 72                               | 36                    | 34                    |              | 2                        |                              | 0                           |             | 34                                                                           | 38         |            |            |            |            |            |            |  |  |
| ООД.11                                                                     | География                                                                                                                                                                    |                                          | 4*                       | 72             | 34                                              | 72                               | 36                    | 34                    |              | 2                        |                              | 0                           |             |                                                                              |            | 34         | 38         |            |            |            |            |  |  |
| ООД.12                                                                     | Физическая культура                                                                                                                                                          |                                          | 1,2                      | 72             | 66                                              | 72                               | 2                     | 66                    |              | 4                        |                              | 0                           |             | 34                                                                           | 38         |            |            |            |            |            |            |  |  |
| ООД.13                                                                     | Основы безопасности и защиты Родины                                                                                                                                          |                                          | 2                        | 68             | 46                                              | 68                               | 20                    | 46                    |              | 2                        |                              | 0                           |             | 34                                                                           | 34         |            |            |            |            |            |            |  |  |
| ООД.14                                                                     | Индивидуальный проект                                                                                                                                                        |                                          | 2***                     | 32             | 20                                              | 32                               | 10                    | 20                    |              | 2                        |                              | 0                           |             |                                                                              | 32         |            |            |            |            |            |            |  |  |
| <b>СГ.00</b>                                                               | <b>Социально-гуманитарный цикл</b>                                                                                                                                           | <b>0</b>                                 | <b>7</b>                 | <b>518</b>     | <b>481</b>                                      | <b>513</b>                       | <b>116</b>            | <b>383</b>            | <b>0</b>     | <b>14</b>                | <b>0</b>                     | <b>5</b>                    | <b>0</b>    | <b>0</b>                                                                     | <b>0</b>   | <b>68</b>  | <b>80</b>  | <b>152</b> | <b>82</b>  | <b>136</b> | <b>0</b>   |  |  |
| СГ.01                                                                      | История России                                                                                                                                                               |                                          | 5                        | 51             | 30                                              | 50                               | 38                    | 10                    |              | 2                        |                              | 1                           |             |                                                                              |            |            |            | 51         |            |            | 51         |  |  |
| СГ.02 (В)                                                                  | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                                                             |                                          | 7                        | 174            | 174                                             | 173                              | 0                     | 171                   |              | 2                        |                              | 1                           |             |                                                                              |            | 34         | 40         | 33         | 33         | 34         | 100        |  |  |
| СГ.03                                                                      | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                               |                                          | 7                        | 68             | 62                                              | 67                               | 45                    | 20                    |              | 2                        |                              | 1                           |             |                                                                              |            |            |            |            |            | 68         | 68         |  |  |
| СГ.04 (В)                                                                  | Физическая культура                                                                                                                                                          |                                          | 4,6,7                    | 174            | 174                                             | 173                              | 0                     | 167                   |              | 6                        |                              | 1                           |             |                                                                              |            | 34         | 40         | 17         | 49         | 34         | 100        |  |  |
| СГ.05                                                                      | Основы бережливого производства                                                                                                                                              |                                          | 5                        | 51             | 41                                              | 50                               | 33                    | 15                    |              | 2                        |                              | 1                           |             |                                                                              |            |            |            | 51         |            |            | 51         |  |  |
| <b>ОП.00</b>                                                               | <b>Общепрофессиональный цикл</b>                                                                                                                                             | <b>0</b>                                 | <b>10</b>                | <b>848</b>     | <b>832</b>                                      | <b>835</b>                       | <b>445</b>            | <b>364</b>            | <b>0</b>     | <b>26</b>                | <b>0</b>                     | <b>13</b>                   | <b>0</b>    | <b>170</b>                                                                   | <b>250</b> | <b>102</b> | <b>122</b> | <b>136</b> | <b>0</b>   | <b>50</b>  | <b>18</b>  |  |  |
| ОП.01                                                                      | Инженерная графика                                                                                                                                                           |                                          | 2*                       | 82             | 82                                              | 81                               | 36                    | 43                    |              | 2                        |                              | 1                           |             | 34                                                                           | 48         |            |            |            |            |            | 82         |  |  |
| ОП.02                                                                      | Техническая механика                                                                                                                                                         |                                          | 2**                      | 74             | 72                                              | 73                               | 41                    | 30                    |              | 2                        |                              | 1                           |             | 34                                                                           | 40         |            |            |            |            |            | 74         |  |  |
| ОП.03                                                                      | Материаловедение                                                                                                                                                             |                                          | 2*                       | 82             | 80                                              | 81                               | 55                    | 24                    |              | 2                        |                              | 1                           |             | 34                                                                           | 48         |            |            |            |            |            | 82         |  |  |
| ОП.04                                                                      | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                                                                    |                                          | 2**                      | 88             | 84                                              | 87                               | 24                    | 61                    |              | 2                        |                              | 1                           |             |                                                                              | 88         |            |            |            |            |            | 88         |  |  |
| ОП.05                                                                      | Процессы формообразования и инструменты                                                                                                                                      |                                          | 4                        | 70             | 70                                              | 69                               | 46                    | 21                    |              | 2                        |                              | 1                           |             |                                                                              |            | 34         | 36         |            |            |            | 70         |  |  |
| ОП.06                                                                      | Технология машиностроения                                                                                                                                                    |                                          | 4                        | 80             | 78                                              | 79                               | 55                    | 22                    |              | 2                        |                              | 1                           |             |                                                                              |            | 34         | 46         |            |            |            | 80         |  |  |
| ОП.07                                                                      | Охрана труда                                                                                                                                                                 |                                          | 8                        | 68             | 68                                              | 67                               | 45                    | 20                    |              | 2                        |                              | 1                           |             |                                                                              |            |            |            |            |            | 50         | 68         |  |  |
| ОП.08                                                                      | Математика в профессиональной деятельности                                                                                                                                   |                                          | 5                        | 68             | 62                                              | 67                               | 17                    | 48                    |              | 2                        |                              | 1                           |             |                                                                              |            |            |            | 68         |            |            | 68         |  |  |
| ОП.09 (В)                                                                  | Электротехника и электроника                                                                                                                                                 |                                          | 3                        | 34             | 34                                              | 33                               | 18                    | 13                    |              | 2                        |                              | 1                           |             |                                                                              |            | 34         |            |            |            |            | 0          |  |  |
| ОП.10 (В)                                                                  | Введение в специальность                                                                                                                                                     |                                          | 2***                     | 60             | 60                                              | 59                               | 22                    | 35                    |              | 2                        |                              | 1                           |             | 34                                                                           | 26         |            |            |            |            |            | 0          |  |  |
| ОП.11 (В)                                                                  | Цифровая экономика                                                                                                                                                           |                                          | 5                        | 68             | 68                                              | 67                               | 37                    | 28                    |              | 2                        |                              | 1                           |             |                                                                              |            |            |            | 68         |            |            | 0          |  |  |
| ОП.12 (В)                                                                  | Основы финансовой грамотности                                                                                                                                                |                                          | 4                        | 40             | 40                                              | 39                               | 27                    | 10                    |              | 2                        |                              | 1                           |             |                                                                              |            |            | 40         |            |            |            | 0          |  |  |
| ОП.13 (В)                                                                  | Психология общения                                                                                                                                                           |                                          | 1                        | 34             | 34                                              | 33                               | 22                    | 9                     |              | 2                        |                              | 1                           |             | 34                                                                           |            |            |            |            |            |            | 0          |  |  |
| <b>П.00</b>                                                                | <b>Профессиональный цикл</b>                                                                                                                                                 | <b>6</b>                                 | <b>12</b>                | <b>2882</b>    | <b>2872</b>                                     | <b>1114</b>                      | <b>604</b>            | <b>422</b>            | <b>4</b>     | <b>60</b>                | <b>60</b>                    | <b>70</b>                   | <b>1698</b> | <b>0</b>                                                                     | <b>73</b>  | <b>182</b> | <b>429</b> | <b>324</b> | <b>818</b> | <b>426</b> | <b>630</b> |  |  |
| <b>ПМ.01</b>                                                               | <b>Разработка технологических процессов изготовления деталей машин</b>                                                                                                       | <b>2</b>                                 | <b>2</b>                 | <b>633</b>     | <b>633</b>                                      | <b>301</b>                       | <b>137</b>            | <b>118</b>            | <b>4</b>     | <b>18</b>                | <b>30</b>                    | <b>20</b>                   | <b>312</b>  | <b>0</b>                                                                     | <b>73</b>  | <b>182</b> | <b>378</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   |  |  |
| МДК 01.01 (В)                                                              | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования                                                      | 4*                                       |                          | 169            | 169                                             | 159                              | 67                    | 54                    | 2            | 6                        | 30                           | 10                          |             |                                                                              | 73         | 51         | 45         |            |            |            | 119        |  |  |
| МДК 01.02                                                                  | Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин                                                                                              | 4*                                       |                          | 146            | 146                                             | 136                              | 70                    | 58                    | 2            | 6                        |                              | 10                          |             |                                                                              |            | 65         | 81         |            |            |            | 146        |  |  |
| УП. 01 (В)                                                                 | Учебная практика                                                                                                                                                             |                                          | 4                        | 168            | 168                                             |                                  |                       |                       |              |                          |                              | 0                           | 168         |                                                                              |            | 66         | 102        |            |            |            | 96         |  |  |
| ПП. 01                                                                     | Производственная практика                                                                                                                                                    |                                          | 4                        | 144            | 144                                             |                                  |                       |                       |              |                          |                              | 0                           | 144         |                                                                              |            |            | 144        |            |            |            | 144        |  |  |
| ПМ.01.ЭК                                                                   | Экзамен по модулю                                                                                                                                                            | 4                                        |                          | 6              | 6                                               | 6                                |                       | 6                     |              | 6                        |                              | 0                           |             |                                                                              |            |            | 6          |            |            |            | 6          |  |  |
| <b>ПМ.02</b>                                                               | <b>Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве</b>                                                              | <b>1</b>                                 | <b>3</b>                 | <b>419</b>     | <b>409</b>                                      | <b>163</b>                       | <b>110</b>            | <b>51</b>             | <b>0</b>     | <b>8</b>                 | <b>0</b>                     | <b>10</b>                   | <b>246</b>  | <b>0</b>                                                                     | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>202</b> | <b>217</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>   |  |  |
| МДК 02.01 (В)                                                              | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин                                                                                                       | 6                                        |                          | 167            | 157                                             | 157                              | 110                   | 45                    |              | 2                        |                              | 10                          |             |                                                                              |            |            | 100        | 67         |            |            | 72         |  |  |
| УП. 02                                                                     | Учебная практика                                                                                                                                                             |                                          | 5                        | 102            | 102                                             |                                  |                       |                       |              |                          |                              | 0                           | 102         |                                                                              |            |            |            | 102        |            |            | 102        |  |  |
| ПП. 02                                                                     | Производственная практика                                                                                                                                                    |                                          | 6                        | 144            | 144                                             |                                  |                       |                       |              |                          |                              | 0                           | 144         |                                                                              |            |            |            | 144        |            |            | 144        |  |  |
| ПМ.02.ЭК                                                                   | Экзамен по модулю                                                                                                                                                            | 6                                        |                          | 6              | 6                                               | 6                                |                       | 6                     |              | 6                        |                              | 0                           |             |                                                                              |            |            |            | 6          |            |            | 6          |  |  |
| <b>ПМ.03</b>                                                               | <b>Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве</b>                                                                                      | <b>1</b>                                 | <b>1</b>                 | <b>396</b>     | <b>396</b>                                      | <b>194</b>                       | <b>120</b>            | <b>72</b>             | <b>0</b>     | <b>8</b>                 | <b>0</b>                     | <b>10</b>                   | <b>192</b>  | <b>0</b>                                                                     | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>91</b>  | <b>155</b> | <b>150</b> |  |  |
| МДК 03.01 (В)                                                              | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве                                                                                             |                                          | 7**                      | 198            | 198                                             | 188                              | 120                   | 66                    |              | 2                        |                              | 10                          |             |                                                                              |            |            |            | 91         | 107        |            | 150        |  |  |
| УП. 03                                                                     | Учебная практика                                                                                                                                                             |                                          | 7**                      | 48             | 48                                              | 0                                |                       |                       |              |                          |                              | 0                           | 48          |                                                                              |            |            |            |            |            | 48         | 48         |  |  |
| ПП. 03                                                                     | Производственная практика                                                                                                                                                    |                                          | 8*                       | 144            | 144                                             | 0                                |                       |                       |              |                          |                              | 0                           | 144         |                                                                              |            |            |            |            |            | 144        | 144        |  |  |
| ПМ.03.ЭК                                                                   | Экзамен по модулю                                                                                                                                                            | 8*                                       |                          | 6              | 6                                               | 6                                |                       | 6                     |              | 6                        |                              | 0                           |             |                                                                              |            |            |            |            |            | 6          | 6          |  |  |
| <b>ПМ.04</b>                                                               | <b>Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства</b>                                                               | <b>1</b>                                 | <b>1</b>                 | <b>521</b>     | <b>521</b>                                      | <b>151</b>                       | <b>81</b>             | <b>68</b>             | <b>0</b>     | <b>8</b>                 | <b>0</b>                     | <b>10</b>                   | <b>360</b>  | <b>0</b>                                                                     | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>80</b>  | <b>147</b> | <b>294</b> |  |  |
| МДК 04.01 (В)                                                              | Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования                                                                                             | 7*                                       |                          | 155            | 155                                             | 145                              | 81                    | 62                    |              | 2                        |                              | 10                          |             |                                                                              |            |            |            | 80         | 75         |            | 125        |  |  |
| УП. 04                                                                     | Учебная практика                                                                                                                                                             |                                          | 7*                       | 72             | 72                                              | 0                                |                       |                       |              |                          |                              | 0                           | 72          |                                                                              |            |            |            |            |            | 72         | 72         |  |  |
| ПП.04 (В)                                                                  | Производственная практика                                                                                                                                                    |                                          | 8*                       | 144            | 144                                             | 0                                |                       |                       |              |                          |                              | 0                           | 144         |                                                                              |            |            |            |            |            | 144        | 72         |  |  |
| ПП.04 (В)                                                                  | Производственная практика                                                                                                                                                    |                                          | 8*                       | 144            | 144                                             | 0                                |                       |                       |              |                          |                              | 0                           | 144         |                                                                              |            |            |            |            |            | 144        | 0          |  |  |
| ПМ.04.ЭК                                                                   | Экзамен по модулю                                                                                                                                                            | 8                                        |                          | 6              | 6                                               | 6                                |                       | 6                     |              | 6                        |                              | 0                           |             |                                                                              |            |            |            |            |            | 6          | 6          |  |  |
| <b>ПМ.05</b>                                                               | <b>Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве</b>                                                                           | <b>0</b>                                 | <b>3</b>                 | <b>374</b>     | <b>374</b>                                      | <b>136</b>                       | <b>75</b>             | <b>29</b>             | <b>0</b>     | <b>8</b>                 | <b>30</b>                    | <b>10</b>                   | <b>228</b>  | <b>0</b>                                                                     | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>64</b>  | <b>124</b> | <b>186</b> |  |  |
| МДК 05.01                                                                  | Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала                                                                                                     | 7                                        |                          | 140            | 140                                             | 130                              | 75                    | 23                    |              | 2                        | 30                           | 10                          |             |                                                                              |            |            |            | 64         | 76         |            | 140        |  |  |
| УП. 05                                                                     | Учебная практика                                                                                                                                                             |                                          | 7                        | 48             | 48                                              |                                  |                       |                       |              |                          |                              | 0                           | 48          |                                                                              |            |            |            |            |            | 48         | 48         |  |  |
| ПП. 05 (В)                                                                 | Производственная практика                                                                                                                                                    |                                          | 8*                       | 180            | 180                                             |                                  |                       |                       |              |                          |                              | 0                           | 180         |                                                                              |            |            |            |            |            | 180        | 90         |  |  |
| ПМ.05.ЭК                                                                   | Экзамен по модулю                                                                                                                                                            | 8*                                       |                          | 6              | 6                                               | 6                                |                       | 6                     |              | 6                        |                              | 0                           |             |                                                                              |            |            |            |            |            | 6          | 6          |  |  |
| <b>ПМ.06</b>                                                               | <b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>                                                                                      | <b>1</b>                                 | <b>2</b>                 | <b>539</b>     | <b>539</b>                                      | <b>169</b>                       | <b>81</b>             | <b>84</b>             | <b>0</b>     | <b>10</b>                | <b>0</b>                     | <b>10</b>                   | <b>360</b>  | <b>0</b>                                                                     | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>51</b>  | <b>122</b> | <b>366</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>   |  |  |
| МДК 06.01 (В)                                                              | Технология обработки на металлорежущих станках различного вида и типа (104909 Станочник широкого профиля)                                                                    | 5*                                       |                          | 99             | 99                                              | 94                               | 44                    | 48                    |              | 2                        |                              | 5                           |             |                                                                              |            | 51         | 48         |            |            |            | 0          |  |  |
| МДК 06.02 (В)                                                              | Технология изготовления деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса (103420 Оператор станков с программным управлением) | 5*                                       |                          | 74             | 74                                              | 69                               | 37                    | 30                    |              | 2                        |                              | 5                           |             |                                                                              |            |            | 74         |            |            |            | 0          |  |  |
| УП. 06/1 (В)                                                               | Учебная практика                                                                                                                                                             | 6*                                       |                          | 84             | 84                                              |                                  |                       |                       |              |                          |                              | 0                           | 84          |                                                                              |            |            |            |            | 84         |            | 0          |  |  |
| УП. 06/2 (В)                                                               | Учебная практика                                                                                                                                                             | 6*                                       |                          | 96             | 96                                              |                                  |                       |                       |              |                          |                              | 0                           | 96          |                                                                              |            |            |            |            | 96         |            | 0          |  |  |
| ПП. 06 (В)                                                                 | Производственная практика                                                                                                                                                    | 6*                                       |                          | 180            | 180                                             |                                  |                       |                       |              |                          |                              | 0                           | 180         |                                                                              |            |            |            |            |            |            |            |  |  |

*Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО*

**15.02.16 Технология машиностроения**

| № п/п                      | Наименование                                                                               |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Кабинеты</i>            |                                                                                            |
| 1                          | социально-гуманитарных дисциплин                                                           |
| 2                          | общеобразовательных дисциплин и профессиональных модулей                                   |
| 3                          | безопасность жизнедеятельности                                                             |
| <i>Лаборатории</i>         |                                                                                            |
| 1                          | автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ |
| 2                          | информационные технологии в планировании производственных процессов                        |
| 3                          | метрология, стандартизация и сертификация                                                  |
| 4                          | процессы формообразования, технологическая оснастка и инструменты                          |
| <i>Мастерские</i>          |                                                                                            |
| 1                          | слесарная                                                                                  |
| <i>Спортивный комплекс</i> |                                                                                            |
| 1                          | спортивный зал                                                                             |
| <i>Залы</i>                |                                                                                            |
| 1                          | библиотека, читальный зал с выходом в Интернет                                             |
| 2                          | актовый зал                                                                                |

## ***Пояснительная записка***

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Колледж судостроения, информационных и прикладных технологий" (далее - ОУ) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства просвещения РФ № 444 от 14.06.2022 года, зарегистрированный Министерством юстиции рег. № от 69122 года 01.07.2022, **15.02.16 Технологии**

**машиностроения**, в соответствии со следующими регламентирующими и нормативно-правовыми документами:

- Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012г. №273-ФЗ (с изменениями и дополнениями);
- Приказом Минобрнауки России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» ;
- Приказом Минобрнауки России и Минпросвещения России от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказом Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказом Минпросвещения России от 17.06.2022 № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей СПО и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей СПО»;
- Уставом ОУ.

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 самостоятельной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

Объем образовательной программы составляет 5940 часов.

Обязательная часть программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет не более 70% времени ОП-П. Объем времени, отведенный на вариативную часть образовательной программы, определен в соответствии с требованиями ФГОС СПО (не менее 30% от общего объема времени, отведенного на освоение программы), с учетом рекомендаций примерной основной образовательной программы, требований профессиональных стандартов. По запросу работодателей введен дополнительный модуль ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих и дисциплины: ОП.09 Электротехника и электроника, ОП.10 Введение в специальность. ОП.11 Цифровая экономика. Остальные часы вариативной части направлены на увеличение учебной и производственной практик и МДК.

Общий объем дисциплины СГ.04 "Физическая культура" составляет 174 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.

Освоение социально-гуманитарного цикла образовательной программы в очной форме обучения должно предусматривать изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

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.

В рамках профессиональных модулей учебным планом предусмотрено выполнение курсовых проектов.

Форма проведения промежуточной аттестации - дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет, экзамен. Дифференцированные зачеты проводятся в пределах учебного времени, отведенного на соответствующие учебные дисциплины, МДК, как традиционными, так и инновационными методами, включая информационные технологии. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Перед проведением экзамена учебным планом предусмотрены консультации, форма проведения консультирования: групповые.

Учебная и производственная практика реализуются в рамках профессиональных модулей профессионального учебного цикла по каждому из основных видов деятельности. Учебная и производственная практика составляет 1571 часов. 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.

Выполнение работ по профессии 104909 Станочник широкого профиля и 103420 Оператор станков с программным управлением осваивается в рамках ПМ.06. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих и завершается квалификационным экзаменом с присвоением квалификации и разряда и выдачей свидетельства о присвоении квалификации.

### ***Общеобразовательный цикл***

Общеобразовательный цикл образовательной программы разработан в соответствии с ФГОС СОО и рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл ППССЗ на базе основного общего образования с получением среднего общего образования содержит 14 обязательных общеобразовательных дисциплин.

По общеобразовательному циклу предусмотрено 3 экзамена по общеобразовательным дисциплинам: Русский язык, Математика, Физика.

Рабочие программы общеобразовательных дисциплин разрабатываются на основе требований ФГОС СПО, ФГОС СОО и положений ФООП СОО, а также с учетом примерных рабочих программ общеобразовательных дисциплин. Для учета специфики получаемой профессии/ специальности в рабочие программы общеобразовательных дисциплин включается профессионально-ориентированное содержание (прикладные модули).

Период освоения общеобразовательных дисциплин, необходимых для получения обучающимися СОО, определяется организацией, осуществляющей образовательную деятельность, самостоятельно в пределах срока освоения соответствующей ОП СПО. Учебное время, отведённое на теоретическое обучение в объёме 1476 час., распределены на изучение обязательных общеобразовательных дисциплин общеобразовательного цикла ОП-П СПО.

При реализации СОО в пределах ОП СПО в общеобразовательном цикле принципы профильного обучения реализуются за счет перераспределения часов общеобразовательных дисциплин с учетом специфики получаемой специальности, выбора не менее двух общеобразовательных дисциплин с увеличенным объемом на освоение содержания, а также выполнения обучающимися индивидуального проекта в рамках общеобразовательных дисциплин с учетом получаемой профессии или специальности.

Учет профессиональной направленности ОП СПО при реализации СОО осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине.

### ***Форма проведения Государственной итоговой аттестации***

По окончании освоения основной образовательной программы обучения проводится Государственная итоговая аттестация.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.

Порядок подготовки и проведения ГИА определяются в соответствии с нормативными документами органов управления образованием и Положением о ГИА, утвержденным директором Колледжа.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по ППСЗ, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования.

**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.