

**Согласовано**

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



Е.А. Малова

«20» августа 2024 г.

**Рекомендовано**

на заседании Педагогического Совета  
СПб ГБПОУ «Колледж судостроения и  
прикладных технологий»

Протокол № 1

от «27» августа 2024 г.

**Утверждено**

Приказом директора  
СПб ГБПОУ «Колледж судостроения и  
прикладных технологий»

№187 от «02» сентября 2024 г.



М.Г. Добрякова

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования

*- программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих*

*Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения*

*«Колледж судостроения и прикладных технологий»*

**26.01.01 Судостроитель-судоремонтник металлических судов**

(образовательная программа реализуется в рамках ФП «Профессионалитет»)

**Квалификация (в соответствии с ФГОС СПО по профессии 26.01.01 Судостроитель-судоремонтник металлических судов):**  
**Сборщик корпусов металлических судов.**

**Квалификации (должности, которые может занимать выпускник в соответствии с профессиональными стандартами, с учетом которых разработан ФГОС СПО):**

18187 Сборщик корпусов металлических судов; 18145 Сборщик-достройщик судовой; 18908 Судокорпусник-ремонтник; 19231 Трубогибщик судовой, 11652 Гибщик судовой.

**Форма обучения - очная**

**Нормативный срок обучения – 2 года 8 месяцев** на базе основного общего образования с получением среднего общего образования

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

### 1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

| Курсы        | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Учебная практика | Производственная практика | Промежуточная аттестация | Государственная итоговая аттестация | Каникулы  | Всего      |
|--------------|----------------------------------------------------|------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------|------------|
| 1            | 2                                                  | 3                | 4                         | 5                        | 6                                   | 7         | 8          |
| I курс       | 37                                                 | 4                | -                         | -                        | -                                   | 11        | 52         |
| II курс      | 32                                                 | 7                | -                         | 2                        | -                                   | 11        | 52         |
| III курс     | 6                                                  | 4                | 20                        | 1                        | 1                                   | 2         | 34         |
| <b>Всего</b> | <b>75</b>                                          | <b>15</b>        | <b>20</b>                 | <b>3</b>                 | <b>1</b>                            | <b>24</b> | <b>138</b> |

## 2. Учебный план по профессии 26.01.01 Судостроитель-судоремонтник металлических судов

| Индекс                                       | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | Объем образовательной программы в академических часах |                                                               |                                     |          |                                  |        |       |          |           |       |           |          |       |           |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|----------------------------------|--------|-------|----------|-----------|-------|-----------|----------|-------|-----------|
|                                              |                                                                        |                                | Всего                                                 | Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем, в т.ч. |                                     | Практики | Самостоятельная работа студентов | 1 курс |       |          | 2 курс    |       |           | 3 курс   |       |           |
|                                              |                                                                        |                                |                                                       | Занятия по дисциплинам/МДК в том числе                        |                                     |          |                                  | 1 сем. | 2 сем | 3 сем.   |           | 4 сем | 5 сем.    |          | 6 сем |           |
|                                              |                                                                        |                                |                                                       | Теоретическое обучение                                        | лабораторные и практические занятия |          |                                  |        |       | 1 неделя | 16 недель |       | 24 недели | 5 недель |       | 12 недель |
| 1                                            | 2                                                                      | 3                              | 4                                                     | 5                                                             | 6                                   | 7        | 8                                | 9      | 10    | 11       | 12        | 13    | 14        | 16       | 17    | 18        |
| Обязательная часть образовательной программы |                                                                        | 8/18/7                         | 3812                                                  | 1489                                                          | 1105                                | 1134     | 84                               | 35     | 560   | 864      | 175       | 420   | 748       | 278      | 252   | 396       |
| Блок ООД                                     |                                                                        | -/9/3                          | 1404                                                  | 798                                                           | 606                                 | 0        | 0                                | 25     | 384   | 576      | 55        | 144   | 220       | 0        | 0     | 0         |
| ООД.01                                       | Русский язык                                                           | -, -, Э                        | 122                                                   | 70                                                            | 52                                  | 0        | 0                                | 3/3    | 2/32  | 2/48     | 1/5       | 1/12  | 1/22      | 0        | 0     | 0         |
| ООД.02                                       | Литература                                                             | -, -, ДЗ                       | 116                                                   | 85                                                            | 31                                  | 0        | 0                                | 2/2    | 2/32  | 2/48     | 2/10      | 2/24  | 0         | 0        | 0     | 0         |
| ООД.03                                       | Иностранный язык                                                       | -, ДЗ                          | 82                                                    | 22                                                            | 60                                  | 0        | 0                                | 2/2    | 2/32  | 2/48     | 0         | 0     | 0         | 0        | 0     | 0         |
| ООД.04                                       | История                                                                | -, ДЗ                          | 82                                                    | 62                                                            | 20                                  | 0        | 0                                | 2/2    | 2/32  | 2/48     | 0         | 0     | 0         | 0        | 0     | 0         |
| ООД.05                                       | Обществознание                                                         | -, ДЗ                          | 82                                                    | 52                                                            | 30                                  | 0        | 0                                | 2/2    | 2/32  | 2/48     | 0         | 0     | 0         | 0        | 0     | 0         |
| ООД.06                                       | Химия                                                                  | -, ДЗ                          | 82                                                    | 52                                                            | 30                                  | 0        | 0                                | 2/2    | 2/32  | 2/48     | 0         | 0     | 0         | 0        | 0     | 0         |
| ООД.07                                       | Физика                                                                 | -, -, Э                        | 194                                                   | 140                                                           | 54                                  | 0        | 0                                | 2/2    | 2/32  | 2/48     | 2/10      | 3\36  | 3/66      | 0        | 0     | 0         |
| ООД.08                                       | Биология                                                               | -, ДЗ <sup>1</sup>             | 41                                                    | 31                                                            | 10                                  | 0        | 0                                | 1/1    | 1/16  | 1/24     | 0         | 0     | 0         | 0        | 0     | 0         |
| ООД.09                                       | География                                                              | -, -, ДЗ <sup>1</sup>          | 41                                                    | 31                                                            | 10                                  | 0        | 0                                | 1/1    | 1/16  | 1/24     | 0         | 0     | 0         | 0        | 0     | 0         |
| ООД.10                                       | Математика                                                             | -, -, Э                        | 240                                                   | 165                                                           | 75                                  | 0        | 0                                | 3/3    | 3/48  | 3/72     | 3/15      | 3/36  | 3/66      | 0        | 0     | 0         |
| ООД.121                                      | Информатика                                                            | -, -, ДЗ                       | 82                                                    | 22                                                            | 60                                  | 0        | 0                                | 2/2    | 2/32  | 2/48     | 0         | 0     | 0         | 0        | 0     | 0         |
| ООД.12                                       | Основы безопасности жизнедеятельности                                  | -, -, ДЗ                       | 80                                                    | 56                                                            | 24                                  | 0        | 0                                | 1/1    | 1/16  | 1/24     | 1/5       | 1/12  | 1/22      | 0        | 0     | 0         |
| ООД.13                                       | Индивидуальный проект                                                  | -, -, ДЗ                       | 34                                                    | 5                                                             | 29                                  | 0        | 0                                | 0      | 0     | 0        | 0         | 1/12  | 1/22      | 0        | 0     | 0         |
| ООД.14                                       | Физическая культура                                                    | 3,3,3,ДЗ                       | 126                                                   | 5                                                             | 121                                 | 0        | 0                                | 2/2    | 2/32  | 2/48     | 2/10      | 1/12  | 1/22      | 0        | 0     | 0         |
| СГ.00                                        | Социально-гуманитарный цикл                                            | 5-/-                           | 257                                                   | 115                                                           | 136                                 | 0        | 6                                | 0      | 48    | 0        | 15        | 24    | 44        | 120      | 0     | 0         |
| СГ.01                                        | История России                                                         | -,3                            | 39                                                    | 27                                                            | 12                                  | 0        | 0                                | 0      | 0     | 0        | 1/5       | 1/12  | 1/22      | 0        | 0     | 0         |

| 1            | 2                                                                                                                              | 3                 | 4           | 5          | 6          | 7           | 8         | 9         | 10         | 11         | 12         | 13         | 14         | 16         | 17         | 18         |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------|------------|-------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| СГ.02        | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                               | -,3               | 44          | 4          | 40         | 0           | 0         | 0         | 0          | 0          | 2/10       | 1/12       | 1/22       | 0          | 0          | 0          |
| СГ.03        | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                 | 3                 | 43          | 24         | 16         | 0           | 3/5с      | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 4/40       | 0          | 0          |
| СГ.04        | Физическая культура                                                                                                            | ДЗ                | 40          | 2          | 38         | 0           | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 4/40       | 0          | 0          |
| СГ.05        | Основы бережливого производства                                                                                                | 3                 | 43          | 28         | 12         | 0           | 3/5с      | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 4/40       | 0          | 0          |
| СГ.06        | Основы финансовой грамотности                                                                                                  | 3                 | 48          | 30         | 18         | 0           | 0         | 0         | 3/48       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| <b>ОПБ</b>   | <b>Обязательный профессиональный блок</b>                                                                                      | <b>4/9/4</b>      | <b>2151</b> | <b>576</b> | <b>363</b> | <b>1134</b> | <b>78</b> | <b>10</b> | <b>128</b> | <b>288</b> | <b>105</b> | <b>252</b> | <b>484</b> | <b>158</b> | <b>252</b> | <b>396</b> |
| <b>ОП</b>    | <b>Общепрофессиональный цикл</b>                                                                                               | <b>4/-/-</b>      | <b>252</b>  | <b>153</b> | <b>90</b>  | <b>0</b>    | <b>9</b>  | <b>6</b>  | <b>48</b>  | <b>72</b>  | <b>15</b>  | <b>36</b>  | <b>66</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   |
| ОП.01.01     | Основы инженерной графики                                                                                                      | 3 <sup>2</sup>    | 42          | 12         | 27         | 0           | 3/4с      | 0         | 0          | 0          | 1/5        | 1/12       | 1/22       | 0          | 0          | 0          |
| ОП.01.02     | Основы механики                                                                                                                | 3 <sup>2</sup>    | 42          | 27         | 12         | 0           | 3/4с      | 0         | 0          | 0          | 1/5        | 1/12       | 1/22       | 0          | 0          | 0          |
| ОП.01.03     | Основы электротехники                                                                                                          | 3                 | 42          | 27         | 12         | 0           | 3/4с      | 0         | 0          | 0          | 1/5        | 1/12       | 1/22       | 0          | 0          | 0          |
| ОП.01.04     | Основы материаловедения и технология общеслесарных работ                                                                       | 3                 | 42          | 29         | 13         | 0           | 0         | 2/2       | 1/16       | 1/24       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| ОП.01.05     | Основы судостроения                                                                                                            | 3 <sup>1</sup>    | 42          | 29         | 13         | 0           | 0         | 2/2       | 1/16       | 1/24       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| ОП.01.06     | Теория и устройство судна                                                                                                      | 3 <sup>1</sup>    | 42          | 29         | 13         | 0           | 0         | 2/2       | 1/16       | 1/24       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| <b>ПМ.00</b> | <b>Профессиональный цикл</b>                                                                                                   | <b>-8/4</b>       | <b>1899</b> | <b>423</b> | <b>273</b> | <b>1134</b> | <b>69</b> | <b>4</b>  | <b>80</b>  | <b>216</b> | <b>90</b>  | <b>216</b> | <b>418</b> | <b>158</b> | <b>252</b> | <b>396</b> |
| <b>ПМ.01</b> | <b>Выполнение слесарных операций при демонтаже, ремонте, сборке, монтаже судовых конструкций и механизмов</b>                  | <b>-2/1</b>       | <b>461</b>  | <b>94</b>  | <b>62</b>  | <b>288</b>  | <b>17</b> | <b>4</b>  | <b>80</b>  | <b>216</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>144</b> | <b>0</b>   |
| МДК.01.01    | Технологический процесс выполнения слесарных операций при демонтаже, ремонте, сборке, монтаже судовых конструкций и механизмов | -,ДЗ <sup>2</sup> | 173         | 94         | 62         | 0           | 17/1с     | 4/4       | 5/80       | 3/72       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| УП.01        | Учебная практика                                                                                                               | ДЗ <sup>2</sup>   | 144         | 0          | 0          | 144         | 0         | 0         | 0          | 6/144      | 0          | 0          | 0          | 0          |            | 0          |
| ПП.01        | Производственная практика                                                                                                      | ДЗ                | 144         |            |            | 144         |           | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 144        | 0          |
| <b>ПМ.02</b> | <b>Выполнение различных операций с применением ручной и частично механизированной сварки (наплавки)</b>                        | <b>-2/1</b>       | <b>382</b>  | <b>71</b>  | <b>48</b>  | <b>246</b>  | <b>17</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>65</b>  | <b>156</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>108</b> | <b>36</b>  |
| МДК.02.01    | Техника и технология ручной дуговой сварки и частично механизированной сварки                                                  | -,ДЗ <sup>3</sup> | 136         | 71         | 48         | 0           | 17/3с     | 0         | 0          | 0          | 7/35       | 7/84       | 0          | 0          | 0          | 0          |
| УП.02        | Учебная практика                                                                                                               | ДЗ <sup>3</sup>   | 102         | 0          | 0          | 102         | 0         | 0         | 0          | 0          | 6/30       | 6/72       | 0          | 0          |            |            |
| ПП.02        | Производственная практика                                                                                                      | ДЗ <sup>4</sup>   | 144         | 0          | 0          | 144         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 108        | 36         |
| <b>ПМ.03</b> | <b>Выполнение сборочно-достроечных работ</b>                                                                                   | <b>-2/1</b>       | <b>483</b>  | <b>109</b> | <b>73</b>  | <b>288</b>  | <b>13</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>132</b> | <b>158</b> | <b>0</b>   | <b>180</b> |
| МДК.03.01    | Технологический процесс выполне-                                                                                               | -,ДЗ              | 195         | 109        | 73         |             | 13/4с     | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 6/132      | 5/50       | 0          | 0          |

|                                                                                                                                                      |                                                                                                           |                 |        |                          |      |      |       |       |         |         |        |         |         |         |       |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|--------------------------|------|------|-------|-------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|-------|---------|
|                                                                                                                                                      | ния сборочно-достроечных работ                                                                            |                 |        |                          |      |      |       |       |         |         |        |         |         |         |       |         |
| УП.03                                                                                                                                                | Учебная практика                                                                                          | -,ДЗ            | 108    | 0                        | 0    | 108  | 0     | 0     | 0       | 0       | 0      | 0       | 0       | 12/108  | 0     | 0       |
| ПП.03                                                                                                                                                | Производственная практика-                                                                                | ДЗ <sup>4</sup> | 180    | 0                        | 0    | 180  | 0     | 0     | 0       | 0       | 0      | 0       | 0       | 0       | 0     | 180     |
| ПМ.04                                                                                                                                                | Сборка, монтаж (демонтаж) элементов судовых конструкций, корпусов, устройств и систем металлических судов | -/2/1           | 573    | 149                      | 90   | 312  | 22    | 0     | 0       | 0       | 25     | 60      | 286     | 0       | 0     | 180     |
| МДК.04.01                                                                                                                                            | Технологический процесс сборки корпусов металлических судов                                               | -,ДЗ            | 261    | 149                      | 90   | 0    | 22/4с | 0     | 0       | 0       | 5/25   | 5/60    | 7/154   | 0       | 0     | 0       |
| УП.04                                                                                                                                                | Учебная практика                                                                                          | ДЗ              | 132    | 0                        | 0    | 132  | 0     | 0     | 0       | 0       | 0      | 0       | 6/132   | 0       | 0     | 0       |
| ПП.04                                                                                                                                                | Производственная практика-                                                                                | ДЗ <sup>4</sup> | 180    | 0                        | 0    | 180  | 0     | 0     | 0       | 0       | 0      | 0       | 0       | 0       | 0     | 180     |
| ДПБ                                                                                                                                                  | Дополнительный профессиональный блок                                                                      | -/3/1           | 148    | 36                       | 24   | 84   | 4     | 0     | 0       | 0       | 0      | 0       | 0       | 72      | 0     | 72      |
|                                                                                                                                                      | Профессиональный цикл                                                                                     | -/3/1           | 148    | 36                       | 24   | 84   | 4     | 0     | 0       | 0       | 0      | 0       | 0       | 72      | 0     | 72      |
| ПМ 05                                                                                                                                                | Выполнение работ по гибке труб                                                                            | -/3/1           | 148    | 36                       | 24   | 84   | 4     | 0     | 0       | 0       | 0      | 0       | 0       | 72      | 0     | 72      |
| МДК05.01                                                                                                                                             | Технологический процесс гибки труб на станках и вручную                                                   | -,ДЗ            | 64     | 36                       | 24   | 0    | 4/5с  | 0     | 0       | 0       | 0      | 0       | 0       | 6/60    | 0     | 0       |
| УП. 05                                                                                                                                               | Учебная практика                                                                                          | ДЗ              | 12     |                          |      | 12   | 0     | 0     | 0       | 0       | 0      | 0       | 0       | 12/12   | 0     | 0       |
| ПП. 05                                                                                                                                               | Производственная практика                                                                                 | ДЗ              | 72     |                          |      | 72   | 0     | 0     | 0       | 0       | 0      | 0       | 0       | 0       | 0     | 72      |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                           |                 |        |                          |      |      |       |       |         |         |        |         |         |         |       |         |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                           |                 |        |                          |      |      |       | 35    | 35      | 36      | 35     | 35      | 34      | 35      | 36    | 36      |
|                                                                                                                                                      | Всего:                                                                                                    |                 | 3960   | 1525                     | 1129 | 1218 | 88    | 35    | 560     | 864     | 175    | 420     | 748     | 350     | 252   | 468     |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                           |                 |        |                          |      |      |       |       |         |         |        |         |         |         |       |         |
| Промежуточная аттестация<br>Общеобразовательная подготовка 72 часа:<br>экзамены - 36 час, консультации - 36 час;<br>Профессиональный цикл - 36 часов |                                                                                                           |                 | 108    |                          |      |      |       |       |         |         |        |         |         |         |       |         |
| ГИА                                                                                                                                                  | Государственная итоговая аттестация (ДЭ)                                                                  |                 | 36     |                          |      |      |       |       |         |         |        |         |         |         |       | 36      |
|                                                                                                                                                      | ИТОГО:                                                                                                    | 9/20/8          | 4104   | 1525                     | 1119 | 1218 | 88    | 35    | 560     | 864     | 175    | 420     | 748     | 350     | 252   | 468     |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                           |                 |        |                          |      |      |       | 1 сем |         | 2 сем   | 3 сем  |         | 4 сем   | 5 сем   |       | 6 сем.  |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                           |                 |        |                          |      |      |       | 1 нед | 16 нед. | 24 нед. | 5 нед. | 12 нед. | 22 нед. | 10 нед. | 7 нед | 13 нед. |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                           |                 | Всего: | Дисциплин и МДК          |      |      | 2654  | 35    | 560     | 720     | 145    | 348     | 616     | 230     | 0     | 0       |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                           |                 |        | Самостоятельная работа   |      |      | 88    | 1     | 16      | 0       | 5      | 12      | 44      | 10      | 0     | 0       |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                           |                 |        | Учебной практики         |      |      | 498   | 0     | 0       | 144     | 30     | 72      | 132     | 120     | 0     | 0       |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                           |                 |        | Производственной практи- |      |      | 720   | 0     | 0       | 0       | 0      | 0       | 0       | 0       | 252   | 468     |

|                                                                                              |  |                      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ДЗ <sup>1</sup> – комплексный дифференцированный зачет<br>З <sup>1</sup> - комплексный зачет |  | ки                   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                                                                              |  | Экзаменов            | 8  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 5 |
|                                                                                              |  | Дифференцир. зачетов | 20 | 0 | 0 | 7 | 0 | 2 | 4 | 4 | 1 | 2 |
|                                                                                              |  | Зачетов              | 9  | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 4 | 2 | 0 | 0 |

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

**26.01.01 «Судостроитель-судоремонтник металлических судов»**

| <b>№</b>   | <b>Наименование</b>                                                                                                                                                                                                     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>I</b>   | <b><u>Кабинеты:</u></b><br>социально-экономических дисциплин;<br>инженерной графики;<br>механики;<br>электротехники и электроники;<br>материаловедения;<br>теории и устройства судна;<br>безопасности жизнедеятельности |
| <b>II</b>  | <b><u>Мастерские:</u></b><br>сварочного производства;<br>обработки листового металла;<br>сборки корпусов металлических судов                                                                                            |
| <b>III</b> | <b><u>Спортивный комплекс</u><sup>1</sup></b>                                                                                                                                                                           |
| <b>IV</b>  | <b><u>Залы:</u></b><br>Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;<br>Актный зал                                                                                                                               |

---

<sup>1</sup> Образовательная организация для реализации учебной дисциплины «Физическая культура» должна располагать спортивной инфраструктурой, обеспечивающей проведение всех видов практических занятий, предусмотренных учебным планом

#### **4.1. Нормативно-правовая база получения среднего профессионального образования по профессии 26.01.01 Судостроитель-судоремонтник металлических судов**

Учебный план Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Колледж судостроения и прикладных технологий» (далее – Образовательное учреждение) программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) по профессии 26.01.01 Судостроитель-судоремонтник металлических судов (укрупненная группа 26.00.00 «Техника и технология кораблестроения и водного транспорта») на прием обучающихся в 2024-2025 учебном году разработан в соответствии с нормативными документами:

- Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказ Минпросвещения России от 27.04.2022 № 288 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 26.01.01 «Судостроитель-судоремонтник металлических судов» (зарегистрировано в Минюсте России 03.06.2022 № 68734);

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (далее – Порядок организации образовательной деятельности);

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11.09.2020, регистрационный № 59778);

- Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» ((Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 № 66211).

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации «Об утверждении профессионального стандарта «Сборщик корпусов металлических судов» от 15.09.2022 № 557н;

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации «Об утверждении профессионального стандарта «Сборщик– достройщик судовой» от 31.08.2021 № 595н;

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации «Об утверждении профессионального стандарта «Сварщик» от 28.11.2014 № 701н;

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации «Об утверждении профессионального стандарта «Трубогибщик судовой» от 08.06.2021 № 380н.

В соответствии с п 1.1 ФГОС СПО 26.01.01 «Судостроитель-судоремонтник металлических судов» выпускникам присваивается квалификация «Сборщик корпусов металлических судов».

#### **4.2. Распределение количества часов, выделяемых на профессиональный цикл**

Расчет количества часов, выделяемых на профессиональный цикл в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - СПО) по профессии 26.01.01 «Судостроитель-судоремонтник металлических судов», утвержденного приказом Минпросвещения России от 27.04.2022 № 288, осуществляется согласно таблицы 1 ФГОС:

| <b>Структура и объем образовательной программы</b> |               |
|----------------------------------------------------|---------------|
| Дисциплины (модули)                                | не менее 1260 |
| практика                                           | не менее 1044 |
| Государственная итоговая аттестация                | 36            |

| Общий объем образовательной программы:                                                                                                                                                                 |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| на базе среднего общего образования                                                                                                                                                                    | 2952 |
| на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования | 4428 |

Образовательная программа реализуется в рамках Федерального проекта «Профессионалитет», поэтому по согласованию с работодателями срок освоения программы сокращен на 324 часа и составляет 4104 часа.

В соответствии с требованием ФГОС, на проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения должно быть выделено не менее 70 процентов от объема учебных циклов образовательной программы. Следовательно, на **вариативную часть** выделяется **не менее 20%** от объема учебных циклов образовательной программы, т.е. **не менее 612 час**, а с учетом сокращения срока обучения – **288 часов**.

В соответствии с рабочим учебным планом СПб ГБПОУ «Колледж судостроения и прикладных технологий», на проведение самостоятельных работ выделено 88 часов, из которых 78 часов отводится на обязательный профессиональный цикл, 4 часа – на дополнительный профессиональный блок, 6 часов - отводится на социально-гуманитарный цикл.

#### 4.3. Структура и содержание учебного плана:

| Структура и объем образовательной программы ФГОС СПО<br>26.01.01 «Судостроитель-судоремонтник металлических судов»<br>(в академических часах) | Структура и объем времени, предусмотренный рабочим учебным планом<br>(в академических часах) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования</b>                                                             |                                                                                              |
| <b>4104 часа</b>                                                                                                                              |                                                                                              |
| <b>Общеобразовательный цикл</b>                                                                                                               |                                                                                              |
| 1476                                                                                                                                          | 1476                                                                                         |
| <b>в том числе, промежуточная аттестация по общеобразовательному циклу</b>                                                                    |                                                                                              |
| 72                                                                                                                                            | 72                                                                                           |
| <b>Дисциплины (модули) (обязательная часть)</b>                                                                                               |                                                                                              |
| не менее 1260                                                                                                                                 | 1274                                                                                         |
| <b>Дисциплины (модули) (вариативная часть)</b>                                                                                                |                                                                                              |
| не указано                                                                                                                                    | 60                                                                                           |
| <b>Практика (обязательная часть)</b>                                                                                                          |                                                                                              |
| не менее 1044                                                                                                                                 | 1134                                                                                         |
| <b>Практика (вариативная часть)</b>                                                                                                           |                                                                                              |
| не указано                                                                                                                                    | 84                                                                                           |
| <b>«Физическая культура»</b>                                                                                                                  |                                                                                              |
| не указано                                                                                                                                    | 40                                                                                           |
| <b>«Безопасность жизнедеятельности»</b>                                                                                                       |                                                                                              |
| 36                                                                                                                                            | 43                                                                                           |
| из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 24 академических часов; для подгрупп девушек это время мо-                    |                                                                                              |

|                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| жет быть использовано на освоение основ медицинских знаний                        |                                                                                   |
| <b>Вариативная часть образовательной программы</b>                                |                                                                                   |
| <b>612</b>                                                                        | <b>288</b> (с учетом сокращения срока обучения)                                   |
| <b>Промежуточная аттестация</b>                                                   |                                                                                   |
| <b>Не указано</b>                                                                 | профессиональный цикл - 1 неделя (36 часов)                                       |
| <b>Государственная итоговая аттестация</b>                                        |                                                                                   |
| <b>36</b>                                                                         | <b>36</b>                                                                         |
| Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена | Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена |

#### 4.4. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный план предназначен для реализации в рамках 5-ти дневной учебной недели с продолжительностью занятий по 45 минут. Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным графиком.

Объем учебной нагрузки обучающего составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО объем самостоятельной работы обучающихся определяется образовательным учреждением в количестве часов необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся предусмотренных тематическим планом и содержанием учебной дисциплины. Самостоятельная работа обучающихся проводится в кабинете для самостоятельной работы обучающихся.

Учебный процесс проводится в соответствии с календарным графиком и регулируется расписанием учебных занятий, консультаций и расписанием экзаменационных сессий.

При освоении профессиональных модулей предусмотрена учебная и производственная практики в соответствии с п.2.8 ФГО СПО по профессии 26.01.01 «Судостроитель-судоремонтник металлических судов». Учебная практика проходит параллельно с изучением МДК в соответствии с календарным графиком. Производственная практика реализуется концентрированно после изучения всех дисциплин и учебной практики, в связи с просьбой работодателей о продолжительности производственной практики составляет 20 недель.

Реализация программы СПО сопровождается осуществлением текущего контроля успеваемости и проведением промежуточной аттестации обучающихся, формы, периодичность и порядок проведения которых устанавливается учебным планом.

При проведении практических занятий и лабораторных работ по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам с использованием приборов, оборудования и инструментов предусмотрено деление групп на подгруппы на основании Приказа Минпросвещения России от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».

В процессе освоения образовательной программы предусмотрены каникулы. Общее каникулярное время составляет 24 недели: по 11 недель на 1 и втором курсах, из которых 2 недели приходится на зимний период; на 3 курсе – 2 недели в зимний период.

#### 4.5. Общеобразовательный цикл

Структура и содержание общеобразовательного цикла учебного плана разработаны в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования

Профильными учебными дисциплинами с учетом реализуемой профессии определены: математика, физика

Изучение общеобразовательных дисциплин предусматривается на 1 и 2 курсах параллельно с общепрофессиональными дисциплинами и профессиональными модулями. На экзамены выносятся на 2 курсе в 4 семестре:

- русский язык и математика – как обязательные дисциплины;
- физика – как дисциплина, наиболее близкая профессиональным дисциплинам.

Экзаменационные задания разрабатываются образовательным учреждением самостоятельно. Промежуточная аттестация по другим общеобразовательным дисциплинам предусмотрена в форме дифференцированных зачетов. Самостоятельная работа обучающихся по общеобразовательным дисциплинам не предусмотрена.

Групповые консультации по общеобразовательным дисциплинам, выносимым на экзамен, проводятся в межаттестационный период.

На основании Распоряжения Комитета по образованию № 931-р от 20.03.2017 при формировании учебного плана образовательные организации при изучении иностранного языка, физической культуры (при наличии разнополых обучающихся) предусматривают деление группы на 2 подгруппы. В соответствии с приказом Минпросвещения России от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» при проведении лабораторных работ по физике и химии группы также могут делиться на подгруппы.

Всего на промежуточную аттестацию по общеобразовательному циклу отводится 72 часа, из которых 36 часов – на 3 экзамена по 12 часов, 36 часов – на консультации.

#### **4.6. Социально-гуманитарный цикл**

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих дисциплин: История России, Иностранный язык в профессиональной деятельности, Безопасность жизнедеятельности, Физическая культура, Основы финансовой грамотности, Основы бережливого производства.

Последовательность изучения дисциплин социально-гуманитарного цикла определяется образовательным учреждением самостоятельно.

#### **4.7. Общепрофессиональный цикл**

В соответствии с требованием п.2.6 ФГОС СПО по профессии 26.01.01 «Судостроитель-судоремонтник металлических судов» обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих дисциплин: Основы инженерной графики, Основы механики, Основы электротехники и электроники, Основы материаловедения и технология общеслесарных работ, Основы судостроения, Теория и устройство судна.

Последовательность изучения общепрофессиональных дисциплин определяется образовательным учреждением самостоятельно.

#### **4.8. Профессиональный цикл**

Профессиональный учебный цикл включает в себя профессиональные модули, соответствующие видам деятельности, указанных в пункте 3.3 ФГОС СПО по профессии 26.01.01 Судостроитель-судоремонтник металлических судов:

- ПМ. 01 Выполнение слесарных операций при демонтаже, ремонте, сборке, монтаже судовых конструкций и механизмов;

- ПМ.02 Выполнение различных операций с применением ручной и частично механизированной сварки (наплавки).
- ПМ.03 Выполнение сборочно-достроечных работ.
- ПМ.04 Сборка, монтаж (демонтаж) элементов судовых конструкций, корпусов, устройств и систем металлических судов.

ПМ.01 и ПМ.02 являются обязательными при реализации образовательной программы, ПМ.03 и ПМ.04 выбраны образовательной организацией с учетом потребностей судостроительных предприятий Санкт-Петербурга.

По запросу работодателей введен дополнительный профессиональный модуль ПМ.05 Выполнение работ по гибке труб.

Освоение профессиональных модулей проводится параллельно с изучением общепрофессиональных дисциплин и дисциплин общеобразовательного цикла.

Последовательность изучения профессиональных модулей определяется образовательной организацией самостоятельно.

Промежуточная аттестация по профессиональным модулям проводится в форме квалификационных экзаменов в 6-ом семестре после прохождения производственной практики по профессиональным модулям. Промежуточная аттестация по модулям может проводиться в форме демонстрационного экзамена.

Количество часов на самостоятельную работу обучающихся определяется образовательной организацией самостоятельно и указывается в рабочих программах по учебным дисциплинам и МДК.

В соответствии с п 2.8 ФГОС СПО практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки.

С учетом сложности осваиваемой профессии дополнительно на практики выделено 90 часов из вариативной части.

Учебная практика проходит параллельно с изучением МДК профессионального модуля. Учебная практика по профессиональным модулям проходит в мастерских образовательного учреждения. Промежуточная аттестация по УП.01, УП.02, УП.03, УП.04 и УП.05 проводится в форме дифференцированного зачета.

Производственная практика реализуется концентрированно после изучения всех дисциплин и учебной практики. Во время производственной практики профессиональные модули изучаются последовательно, сначала ПМ.01 - в объеме 144 часов, ПМ.02 в объеме - 144 часов, ПМ.03 - в объеме 180 часов, ПМ.04 – в объеме 180 часов, ПМ.05 – в объеме – 84 часов. Промежуточная аттестация по производственной практике проводится в форме комплексного дифференцированного зачета.

Производственная практика по профессиональным модулям проводится на предприятиях города.

#### **4.9. Формирование вариативной части ООП**

Согласно п. 2.3 ФГОС СПО по профессии 26.01.01 Судостроитель-судоремонтник металлических судов вариативная часть образовательной программы составляет не менее 20 % от общего объема образовательной программы. Вариативная часть дает возможность расширения общих и профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения видов деятельности, введения дополнительных профессиональных видов деятельности, а также профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики.

Распределение часов вариативной части осуществлено в соответствии с запросами работодателей.

Вариативная часть составляет 288 часов (с учетом сокращения срока обучения). По согласованию с работодателем эти часы распределены следующим образом:

| Наименование дисциплин и профессиональных модулей (МДК, практик) | Количество часов, выделенных из вариативной части | Обоснование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПМ.05 Выполнение работ по гибке труб                             | 148                                               | Модуль введен в образовательную программу по запросу работодателей для расширения линейки квалификаций выпускника. Это позволяет сократить простой работника при завершении работ, поскольку позволяет оперативно переводить его на другие участки.<br>При изучении данного модуля осваиваются следующие компетенции:<br>ПК 5.1 Выполнять подготовительные работы для гибки труб;<br>ПК 5.2 Гибка труб из сталей различных марок на стенках и прессах;<br>ПК 5.3 Техническое обслуживание трубогибочных станков и прессов |
| УП.01 Производственная практика                                  | 18                                                | По запросу работодателей дополнительно осваиваются следующие <b>умения</b> , отсутствующие в примерной программе:<br>- выполнять строповку и перемещение узлов, секций и других грузов массой от 5 000 до 10 000 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места;<br>- производить демонтаж, ремонт, сборку, разметку, контуровку крупногабаритных плоскостных и объемных секций со сложной кривизной;                                                                                 |
| ПП.03 Производственная практика                                  | 36                                                | По запросу работодателей дополнительно осваиваются следующие <b>умения</b> , отсутствующие в примерной программе:<br>- подгонять, монтировать и укупоривать трубы общесудовой вентиляции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ПП.04 Производственная практика                                  | 36                                                | По запросу работодателей дополнительно осваиваются следующие <b>умения</b> , отсутствующие в примерной программе:<br>- производить укладку серпентинитового и железосерпентинитового бетона малыми порциями в кессонах, нишах паровых клапанов, уплотнение вручную, определять плотность бетонной массы;<br>- пользоваться механизмами и агрегатами поточных и механизированных линий сборки и сварки, средствами малой механизации при сборке и сварке корпусных конструкций                                             |

|                          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| МДК 04.01                | 14         | Дополнительно осваиваются следующие <b>знания</b> :<br>- Правила и методы строповки и перемещения грузов массой до 3 000 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места;<br>- Правила и способы разгрузки, взвешивания, маркирования, транспортировки и укладки балласта в контейнеры;<br>- Правила эксплуатации специальных транспортных и грузоподъемных средств при перемещении грузов массой до 3 000 кг |
| Промежуточная аттестация | 36         | Промежуточная аттестация может проводиться в форме демонстрационного экзамена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>ИТОГО:</b>            | <b>288</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

#### 4.10. Формы проведения консультаций

В связи с отсутствием времени, выделенного ФГОС СПО на консультации, они могут проводиться в период промежуточной и Государственной итоговой аттестаций в виде групповых консультаций.

Количество часов на консультации по профессиональному циклу определяется образовательным учреждением самостоятельно исходя из общего объема времени, отведённого на промежуточную и итоговую аттестации.

Консультации проводятся в соответствии с графиком, составленным профессиональным образовательным учреждением.

#### 4.11. Текущий контроль знаний

Формы и процедуры текущего контроля знаний проводятся в соответствии с разработанным программно-методическим обеспечением по учебным дисциплинам и профессиональным модулям.

Текущий контроль знаний осуществляется в форме: тестовых заданий; практических занятий; лабораторных работ; контрольных работ (по дисциплинам); деловых и ролевых игр, разбора конкретных ситуаций, семинаров, тренингов, групповых дискуссий (по дисциплинам и МДК); оценки результатов самостоятельной работы; других формах, предусмотренных локальными актами образовательного учреждения.

#### 4.12. Формы проведения промежуточной аттестации

В соответствии с п.2.4. ФГОС в учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся.

Образовательное учреждение использует следующие формы проведения промежуточной аттестации:

- зачет (З), дифференцированный зачет (ДЗ), за счет часов, выделенных на изучение дисциплины или МДК.
- экзамен (Э), в т.ч. экзамен по модулю.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не должно превышать 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10.

— В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре и факультативным учебным курсам, дисциплинам (модулям) (Приказ Минпросвещения России от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образова-

тельной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»). В связи с этим, по ряду дисциплин, МДК и практикам проводятся комплексные дифференцированные зачеты.

Конкретные формы и процедуры промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательной организацией самостоятельно. На промежуточную аттестацию выделены 3 недели: 2 недели в 4 семестре (аттестация по общеобразовательным дисциплинам) и 1 неделя в шестом семестре (экзамены по профессиональным модулям).

Образовательное учреждение использует следующие формы проведения промежуточной аттестации:

- зачет (З), дифференцированный зачет (ДЗ), экзамен (Э) - по общеобразовательным дисциплинам;

- зачет (З), дифференцированный зачет (ДЗ) - по дисциплинам социально-гуманитарного цикла, по общепрофессиональным дисциплинам и физической культуре (зачеты и дифференцированные зачеты по ФК не учитываются в общей сумме);

- дифференцированный зачет(ДЗ), экзамен(Э) - по междисциплинарным курсам, учебной и производственной практикам;

- экзамен по модулю – как форма аттестации по каждому профессиональному модулю (промежуточная аттестация по всей ОПОП). Промежуточная аттестация может проходить в форме демонстрационного экзамена.

Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся в различных формах: как суммарная оценка всех видов, выполняемых в процессе обучения работ, в виде тестов, подготовки рефератов, проектов, практических работ и др. в счет часов, отведенных на освоение каждой дисциплины, МДК или практики.

Оценка компетенций, обучающихся по профессии СПО 26.01.01 «Судостроитель-судоремонтник металлических судов» предусмотрена в форме пяти экзаменов по модулям, которые проводятся после прохождения полного курса учебной и производственной практики, предусмотренной по каждому из модулей. Промежуточная аттестация по модулям может проводиться в форме демонстрационного экзамена.

Формы экзамена: выполнение практико-ориентированного задания.

Экзамен по профессиональному модулю проводится в мастерских образовательного учреждения.

#### **4.12. Форма проведения государственной итоговой аттестации**

По окончании освоения ППКРС проводится Государственная итоговая аттестация. В соответствии с п. 2.1. ФГОС СПО 26.01.01 «Судостроитель-судоремонтник металлических судов» на Государственную итоговую аттестацию выделено 36 часов.

Согласно п 2.9 ФГОС СПО Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена. Порядок подготовки и проведения ГИА определяется в соответствии с нормативными документами Федеральных органов управления образованием и Положением о ГИА, локальным актом ПОУ о демонстрационном экзамене.

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

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации «Сборщик корпусов металлических судов».