

**Утверждаю**  
Директор СПб МТА  
им. адмирала Д.Н. Сенявина"  
31 августа 2023 г.

**Рассмотрено и принято**  
МТА  
им. адмирала Д.Н.  
31 августа 2023 г.

**Согласовано**  
ООО "СКФ ТМ"  
Заместитель начальника АКУ-  
**Д.В. Коцеев**  
31 августа 2023 г.

### **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**Санкт-Петербургского государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Морская техническая академия имени адмирала Д.Н. Сенявина»**

**основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена с получением среднего общего образования**

по специальности

**26.02.03 СУДОВОЖДЕНИЕ**  
**(углубленная подготовка)**

**Квалификация:** старший техник-судоводитель с правом эксплуатации судовых энергетических установок

**Форма обучения** - очная

**Нормативный срок обучения** - 4 года и 6 мес

**на базе:** основного общего образования

**Профиль получаемого профессионального образования:**  
технологический

**Режим работы:** 6-ти дневная учебная неделя

**Квалификация по рабочей профессии:**

ОКПДТР 13482 Матрос 4 разряда

# 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                         | 6                        | 7                                   | 8         | 9          |
| I курс       | 39                                                 | 0                | 0                         | 2                        | 0                                   | 11        | <b>52</b>  |
| II курс      | 29                                                 | 10               | 0                         | 2                        | 0                                   | 11        | <b>52</b>  |
| III курс     | 29                                                 | 0                | 11                        | 1                        | 0                                   | 11        | <b>52</b>  |
| IV курс      | 19                                                 | 0                | 27                        | 1                        | 0                                   | 5         | <b>52</b>  |
| V курс       | 10                                                 | 0                | 6                         | 2                        | 6                                   | 2         | <b>26</b>  |
| <b>Всего</b> | <b>126</b>                                         | <b>10</b>        | <b>44</b>                 | <b>8</b>                 | <b>6</b>                            | <b>40</b> | <b>234</b> |

### График учебного процесса 2023-2028 гг.

[illegible]

| Индекс  | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации |       |                          | Учебная нагрузка обучающихся (час.) |                        |                         |        |                                      |                           |    |    |    |              | Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр) |        |     |         |    |                      |                               |                      |                     |                                |                           |                      |                              |                           |                          |                            |                     |                           |                          |                              |                    |
|---------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------|--------------------------|-------------------------------------|------------------------|-------------------------|--------|--------------------------------------|---------------------------|----|----|----|--------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|-----|---------|----|----------------------|-------------------------------|----------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------|----------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------|
|         |                                                                        | Экзамен                        | Зачет | Дифференцированный зачет | Всего                               | Самостоятельная работа | обязательная аудиторная |        |                                      |                           |    |    |    | Консультации | ПА                                                                         | I курс |     | II курс |    |                      |                               | III курс             |                     |                                | IV курс                   |                      |                              |                           |                          |                            | V курс              |                           |                          |                              |                    |
|         |                                                                        |                                |       |                          |                                     |                        | всего по УД(МДК)        | в т.ч. |                                      |                           |    |    |    |              |                                                                            | УП     | ПП  |         |    | 1 семестр<br>17 нед. | 2 семестр<br>22 нед.,<br>2-ПА | 3 семестр<br>12 нед. | 3 семестр<br>5 нед. | 4 семестр<br>14 нед.;<br>2-ПА; | 4 семестр<br>8 нед.<br>УП | 5 семестр<br>17 нед. | 6 семестр<br>12 нед<br>1- ПА | 6 семестр<br>11 нед<br>ПП | 7 семестр<br>8 нед<br>ПП | 7 семестр<br>8 нед<br>1-ПА | 8 семестр<br>11 нед | 8 семестр<br>19 нед<br>ПП | 9 семестр<br>6 нед<br>ПП | 9 семестр<br>10 нед<br>1- ПА | 10 семестр<br>1-ПА |
|         |                                                                        |                                |       |                          |                                     |                        |                         | лекций | лаб. и практ. занятий, вкл. семинары | курсовых работ (проектов) |    |    |    |              |                                                                            |        |     |         |    |                      |                               |                      |                     |                                |                           |                      |                              |                           |                          |                            |                     |                           |                          |                              |                    |
| 1       | 2                                                                      | 3                              | 4     | 5                        | 6                                   | 7                      | 8                       | 9      | 10                                   | 11                        | 12 | 13 | 14 | 15           | 16                                                                         | 17     |     | 18      | 19 |                      | 20                            | 21                   | 22                  | 23                             |                           | 24                   |                              |                           | 25                       | 26                         |                     |                           |                          |                              |                    |
| O.00    | Общеобразовательный учебный цикл                                       | 6                              | 0     | 10                       | 1476                                | 0                      | 1404                    | 615    | 789                                  | 0                         | 0  | 0  | 16 | 56           | 612                                                                        | 792    | 0   | 0       | 0  |                      | 0                             | 0                    | 0                   | 0                              |                           | 0                    |                              |                           | 0                        | 0                          |                     |                           |                          |                              |                    |
| ООД     | Общеобразовательные учебные дисциплины                                 | 4                              | 0     | 10                       | 1476                                | 0                      | 1404                    | 615    | 789                                  | 0                         | 0  | 0  | 16 | 56           | 612                                                                        | 792    | 0   | 0       | 0  | 0                    | 0                             | 0                    | 0                   | 0                              | 0                         | 0                    | 0                            | 0                         | 0                        | 0                          | 0                   |                           |                          |                              |                    |
| ООД.01  | Русский язык                                                           | 2                              |       |                          | 133                                 | 0                      | 117                     | 60     | 57                                   | 0                         |    |    | 4  | 12           | 51                                                                         | 66     |     |         |    |                      |                               |                      |                     |                                |                           |                      |                              |                           |                          |                            |                     |                           |                          |                              |                    |
| ООД.02  | Литература                                                             |                                |       | 2                        | 117                                 | 0                      | 117                     | 60     | 57                                   |                           |    |    |    |              | 51                                                                         | 66     |     |         |    |                      |                               |                      |                     |                                |                           |                      |                              |                           |                          |                            |                     |                           |                          |                              |                    |
| ООД.03  | Иностранный язык                                                       |                                |       | 2                        | 78                                  | 0                      | 78                      | 8      | 70                                   |                           |    |    |    |              | 34                                                                         | 44     |     |         |    |                      |                               |                      |                     |                                |                           |                      |                              |                           |                          |                            |                     |                           |                          |                              |                    |
| ООД.04  | История                                                                | 2                              |       |                          | 116                                 | 0                      | 100                     | 60     | 40                                   |                           |    |    | 4  | 12           | 34                                                                         | 66     |     |         |    |                      |                               |                      |                     |                                |                           |                      |                              |                           |                          |                            |                     |                           |                          |                              |                    |
| ООД.05  | Обществознание                                                         |                                |       | 2                        | 78                                  | 0                      | 78                      | 40     | 38                                   |                           |    |    |    |              | 34                                                                         | 44     |     |         |    |                      |                               |                      |                     |                                |                           |                      |                              |                           |                          |                            |                     |                           |                          |                              |                    |
| ООД.06  | Химия                                                                  |                                |       | 2                        | 73                                  | 0                      | 73                      | 40     | 33                                   |                           |    |    |    |              | 51                                                                         | 22     |     |         |    |                      |                               |                      |                     |                                |                           |                      |                              |                           |                          |                            |                     |                           |                          |                              |                    |
| ООД.07  | Физика                                                                 | 2                              |       | 1                        | 211                                 | 0                      | 195                     | 105    | 90                                   |                           |    |    | 4  | 12           | 85                                                                         | 110    |     |         |    |                      |                               |                      |                     |                                |                           |                      |                              |                           |                          |                            |                     |                           |                          |                              |                    |
| ООД.08  | Биология                                                               |                                |       | 2                        | 39                                  | 0                      | 39                      | 20     | 19                                   |                           |    |    |    |              | 17                                                                         | 22     |     |         |    |                      |                               |                      |                     |                                |                           |                      |                              |                           |                          |                            |                     |                           |                          |                              |                    |
| ООД.09  | География                                                              |                                |       | 2                        | 44                                  | 0                      | 44                      | 22     | 22                                   |                           |    |    |    |              |                                                                            | 44     |     |         |    |                      |                               |                      |                     |                                |                           |                      |                              |                           |                          |                            |                     |                           |                          |                              |                    |
| ООД.10  | Математика                                                             | 2                              |       | 1                        | 250                                 | 0                      | 234                     | 117    | 117                                  |                           |    |    | 4  | 12           | 102                                                                        | 132    |     |         |    |                      |                               |                      |                     |                                |                           |                      |                              |                           |                          |                            |                     |                           |                          |                              |                    |
| ООД.11  | Информатика                                                            |                                |       | 2                        | 78                                  | 0                      | 78                      | 20     | 58                                   |                           |    |    |    |              | 34                                                                         | 44     |     |         |    |                      |                               |                      |                     |                                |                           |                      |                              |                           |                          |                            |                     |                           |                          |                              |                    |
| ООД.12  | Основы безопасности жизнедеятельности                                  |                                |       | 2                        | 78                                  | 0                      | 78                      | 40     | 38                                   |                           |    |    |    |              | 34                                                                         | 44     |     |         |    |                      |                               |                      |                     |                                |                           |                      |                              |                           |                          |                            |                     |                           |                          |                              |                    |
| ООД.13  | Индивидуальный проект*                                                 |                                |       | защ.                     | 47                                  | 0                      | 39                      | 19     | 20                                   |                           |    |    | 8  |              | 17                                                                         | 22     |     |         |    |                      |                               |                      |                     |                                |                           |                      |                              |                           |                          |                            |                     |                           |                          |                              |                    |
| ООД.14  | Физическая культура*                                                   |                                |       | 2*                       | 134                                 | 0                      | 134                     | 4      | 130                                  |                           |    |    |    |              | 68                                                                         | 66     |     |         |    |                      |                               |                      |                     |                                |                           |                      |                              |                           |                          |                            |                     |                           |                          |                              |                    |
| ОГСЭ.00 | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл              | 1                              | 0     | 3                        | 465                                 | 12                     | 441                     | 94     | 350                                  | 0                         | 0  | 0  | 0  | 12           | 0                                                                          | 0      | 132 | 5       | 84 | 0                    | 68                            | 48                   | 0                   | 0                              | 32                        | 44                   | 0                            | 0                         | 40                       | 0                          |                     |                           |                          |                              |                    |
| ОГСЭ.01 | Основы философии                                                       |                                |       | 3                        | 36                                  | 2                      | 34                      | 23     | 23                                   |                           |    |    |    |              |                                                                            |        | 36  |         |    |                      |                               |                      |                     |                                |                           |                      |                              |                           |                          |                            |                     |                           |                          |                              |                    |
| ОГСЭ.02 | История                                                                |                                |       | 3                        | 48                                  | 2                      | 46                      | 23     | 23                                   |                           |    | </ |    |              |                                                                            |        |     |         |    |                      |                               |                      |                     |                                |                           |                      |                              |                           |                          |                            |                     |                           |                          |                              |                    |

|                  |                                                                                                                                              |                  |                 |                  |             |           |             |             |             |           |            |             |           |            |          |          |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|------------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|-------------|-----------|------------|----------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------|
| <b>П.00</b>      | <b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ<br/>УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ</b>                                                                                                     | <b><u>13</u></b> | <b><u>1</u></b> | <b><u>28</u></b> | <b>4661</b> | <b>64</b> | <b>2461</b> | <b>1204</b> | <b>1204</b> | <b>50</b> | <b>360</b> | <b>1584</b> | <b>12</b> | <b>180</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>252</b> | <b>125</b> | <b>364</b> | <b>288</b> | <b>544</b> | <b>384</b> | <b>396</b> | <b>288</b> | <b>256</b> | <b>352</b> | <b>684</b> | <b>216</b> | <b>320</b> | <b>0</b> |
| <b>ОП.00</b>     | <b>Общепрофессиональные дисциплины</b>                                                                                                       | <b><u>2</u></b>  | <b><u>1</u></b> | <b><u>6</u></b>  | <b>607</b>  | <b>30</b> | <b>541</b>  | <b>269</b>  | <b>269</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>36</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>132</b> | <b>65</b>  | <b>140</b> |            | <b>170</b> | <b>24</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>40</b>  | <b>0</b> |
| ОП.01            | Инженерная графика                                                                                                                           | 4                |                 |                  | 74          | 4         | 58          | 29          | 29          |           |            |             | 12        |            |          |          | 24         | 10         | 28         |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
| ОП.02            | Механика                                                                                                                                     | 4                |                 |                  | 74          | 4         | 58          | 29          | 29          |           |            |             | 12        |            |          |          | 24         | 10         | 28         |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
| ОП.03            | Электроника и электротехника                                                                                                                 | 4                |                 |                  | 84          | 4         | 68          | 34          | 34          |           |            |             | 12        |            |          |          | 24         | 20         | 28         |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
| ОП.04            | Метрология и стандартизация                                                                                                                  |                  |                 | 3                | 34          | 2         | 32          | 16          | 16          |           |            |             |           |            |          |          | 24         | 10         |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
| ОП.05            | Теория и устройство судна                                                                                                                    |                  |                 | 5                | 130         | 4         | 126         | 60          | 60          |           |            |             |           |            |          |          | 24         | 10         | 28         |            | 68         |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
| ОП.06            | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                               |                  |                 | 5                | 68          | 4         | 64          | 32          | 32          |           |            |             |           |            |          |          |            |            |            | 68         |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
| ОП.07            | Материаловедение                                                                                                                             |                  |                 | 4                | 45          | 4         | 41          | 22          | 22          |           |            |             |           |            |          |          | 12         | 5          | 28         |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
| ОП.08            | Техническая термодинамика и теплопередача                                                                                                    |                  |                 | 6                | 58          | 2         | 56          | 28          | 28          |           |            |             |           |            |          |          |            |            |            |            | 34         | 24         |            |            |            |            |            |            |            |          |
| ОП.09            | Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности                                                                             |                  | 9               |                  | 40          | 2         | 38          | 19          | 19          |           |            |             |           |            |          |          |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 40         |          |
| <b>ПМ.00</b>     | <b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ</b>                                                                                                               | <b><u>11</u></b> | <b><u>0</u></b> | <b><u>22</u></b> | <b>4054</b> | <b>34</b> | <b>1920</b> | <b>935</b>  | <b>935</b>  | <b>50</b> | <b>360</b> | <b>1584</b> | <b>12</b> | <b>144</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>120</b> | <b>60</b>  | <b>224</b> | <b>288</b> | <b>374</b> | <b>360</b> | <b>396</b> | <b>288</b> | <b>256</b> | <b>352</b> | <b>684</b> | <b>216</b> | <b>280</b> | <b>0</b> |
| <b>ПМ.01</b>     | <b>Управление и эксплуатация судна с правом эксплуатации судовых энергетических установок</b>                                                | <b>5</b>         | <b>0</b>        | <b>12</b>        | <b>2468</b> | <b>30</b> | <b>1370</b> | <b>660</b>  | <b>660</b>  | <b>50</b> | <b>0</b>   | <b>1008</b> | <b>0</b>  | <b>60</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>30</b>  | <b>84</b>  | <b>0</b>   | <b>238</b> | <b>288</b> | <b>288</b> | <b>0</b>   | <b>128</b> | <b>352</b> | <b>576</b> | <b>144</b> | <b>280</b> | <b>0</b> |
| <b>МДК.01.01</b> | <b>Навигация, навигационная гидрометеорология и лоция</b>                                                                                    | <b>9</b>         |                 |                  | <b>654</b>  | <b>30</b> | <b>612</b>  | <b>291</b>  | <b>291</b>  | <b>30</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>12</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>30</b>  | <b>84</b>  |            | <b>136</b> | <b>120</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>32</b>  | <b>110</b> | <b>0</b>   |            | <b>130</b> | <b>0</b> |
| Раздел 1         | Навигация и лоция                                                                                                                            |                  |                 | 6.8              | 204         | 30        | 174         | 72          | 72          | 30        |            |             |           |            |          |          |            | 30         | 28         |            | 34         | 24         |            |            | 16         | 22         |            |            | 50         |          |
| Раздел 2         | Мореходная астрономия                                                                                                                        |                  |                 | 8                | 84          |           | 84          | 42          | 42          |           |            |             |           |            |          |          |            |            |            |            |            | 24         |            |            | 16         | 44         |            |            |            |          |
| Раздел 3         | Навигационная гидрометеорология                                                                                                              |                  |                 | 6                | 58          |           | 58          | 29          | 29          |           |            |             |           |            |          |          |            |            |            | 34         | 24         |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
| Раздел 4         | Раздел 4. Электронные навигационные системы: GPS/DGPS, ГЛОНАСС, ЭКНИС                                                                        |                  | 9               |                  | 62          |           | 62          | 31          | 31          |           |            |             |           |            |          |          |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 22         |            |            | 40         |          |
| Раздел 5         | Использование радиолокационных станций (РЛС), средств автоматической радиолокационной прокладки (САРП), РЛС на внутренних водных путях (ВВП) |                  | 9               |                  | 62          |           | 62          | 31          | 31          |           |            |             |           |            |          |          |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 22         |            |            | 40         |          |
| Раздел 6         | Общая и специальная лоция внутренних водных путей (ВВП)                                                                                      |                  |                 | 6                | 116         |           | 116         | 58          | 58          |           |            |             |           |            |          |          |            |            |            | 68         | 48         |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
| Раздел 7         | География морских путей                                                                                                                      |                  |                 | 4                | 56          |           | 56          | 28          | 28          |           |            |             |           |            |          |          |            | 56         |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
| <b>МДК.01.02</b> | <b>Управление судном и технические средства судовождения</b>                                                                                 | <b>9</b>         |                 |                  | <b>620</b>  | <b>0</b>  | <b>608</b>  | <b>304</b>  | <b>304</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>12</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   |            | <b>0</b>   | <b>120</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>96</b>  | <b>242</b> |            |            | <b>150</b> | <b>0</b> |
| Раздел 1         | Управление судном и безопасность мореплавания                                                                                                |                  |                 | 9                | 150         |           | 150         | 75          | 75          |           |            |             |           |            |          |          |            |            |            |            |            | 24         |            |            | 32         | 44         |            |            | 50         |          |
| Раздел 2         | Судовождение на внутренних водных путях (ВВП)                                                                                                |                  |                 | 9                | 82          |           | 82          | 41          | 41          |           |            |             |           |            |          |          |            |            |            |            |            | 24         |            |            | 16         | 22         |            |            | 20         |          |
| Раздел 3         | Организация службы на судах                                                                                                                  |                  |                 | 8                | 44          |           | 44          | 22          | 22          |           |            |             |           |            |          |          |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 44         |            |            |            |          |
| Раздел 4         | Технические средства судовождения                                                                                                            |                  | 8               |                  | 84          |           | 84          | 42          | 42          |           |            |             |           |            |          |          |            |            |            |            |            | 24         |            |            | 16         | 44         |            |            |            |          |
| Раздел 5         | Международные правила предупреждения столкновения судов в море (МППСС-72) и основы маневрирования                                            |                  |                 | 8                | 124         |           | 124         | 62          | 62          |           |            |             |           |            |          |          |            |            |            |            |            | 48         |            |            | 32         | 44         |            |            |            |          |
| Раздел 6         | Судовое радиооборудование и организация Глобальной Морской Системы Связи при Бедствии (ГМССБ)                                                |                  |                 | 9                | 84          |           | 84          | 42          | 42          |           |            |             |           |            |          |          |            |            |            |            |            |            |            |            | 44         |            |            |            | 40         |          |
| Раздел 7         | Управление ресурсами мостика. Применение навыков лидерства и работы в команде                                                                |                  |                 | 9                | 40          |           | 40          | 20          | 20          |           |            |             |           |            |          |          |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 40         |          |
| <b>МДК.01.03</b> | <b>Судовые энергетические установки и электрооборудование судов</b>                                                                          | <b>6</b>         |                 |                  | <b>168</b>  | <b>0</b>  | <b>150</b>  | <b>65</b>   | <b>65</b>   | <b>20</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>18</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>102</b> | <b>48</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b> |
| Раздел 1         | Главные энергетические установки, их устройство и правила эксплуатации                                                                       |                  |                 |                  | 68          |           | 68          | 24          | 24          | 20        |            |             |           |            |          |          |            |            |            |            | 68         |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
| Раздел 2         | Вспомогательные механизмы, их устройство и эксплуатация                                                                                      |                  |                 |                  | 58          |           | 58          | 29          | 29          |           |            |             |           |            |          |          |            |            |            |            |            | 34         | 24         |            |            |            |            |            |            |          |

|                                                                       |                                                                                                    |    |   |           |      |    |      |      |      |                  |      |      |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|-----------|------|----|------|------|------|------------------|------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Раздел 3                                                              | Электрооборудование судов и его эксплуатация                                                       |    |   |           | 24   |    | 24   | 12   | 12   |                  |      |      |    |     |     |     |     |     |     |     | 24  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| УП.01                                                                 | Учебная практика                                                                                   |    |   |           | 0    |    |      |      |      |                  |      |      |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ПП.01                                                                 | Производственная практика ( по профилю специальности)                                              |    |   | 9***<br>* | 1008 |    |      |      |      |                  | 1008 |      |    |     |     |     |     |     |     |     |     | 288 |     |     |     |     | 576 | 144 |     |     |
| КВ.Э.01                                                               | Экзамен по модулю                                                                                  | 10 |   |           | 18   |    |      |      |      |                  |      | 0    | 18 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ПМ.02                                                                 | Обеспечение безопасности плавания                                                                  | 2  | 0 | 7         | 628  | 0  | 238  | 119  | 119  | 0                | 72   | 288  | 0  | 30  | 0   | 0   | 0   | 20  | 56  | 72  | 34  | 0   | 108 | 0   | 128 | 0   | 108 | 72  | 0   | 0   |
| МДК.02.01                                                             | Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность                                | 7  | 0 | 0         | 628  | 0  | 238  | 119  | 119  | 0                | 72   | 288  | 0  | 12  | 0   | 0   | 0   | 20  | 56  |     | 34  | 0   | 0   | 0   | 128 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| Раздел 1                                                              | Охрана труда и соблюдение техники безопасности на судах                                            |    |   | 5         | 34   |    | 34   | 17   | 17   |                  |      |      |    |     |     |     |     |     |     |     | 34  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Раздел 2                                                              | Наставление по борьбе за живучесть судна (НБЖС) и охрана судов и портовых средств (ОСПС)           | 4  |   |           | 88   |    | 76   | 38   | 38   |                  |      |      | 12 |     |     |     | 20  | 56  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Раздел 3                                                              | Подготовка по борьбе с пожаром по расширенной программе                                            |    |   | 7         | 32   |    | 32   | 16   | 16   |                  |      |      |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 32  |     |     |     |     |     |
| Раздел 4                                                              | Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам.                                           |    |   | 7         | 32   |    | 32   | 16   | 16   |                  |      |      |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 32  |     |     |     |     |     |
| Раздел 5                                                              | Подготовка по оказанию первой медицинской помощи.                                                  |    |   | 7         | 32   |    | 32   | 16   | 16   |                  |      |      |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 32  |     |     |     |     |     |
| Раздел 6                                                              | Предупреждение и предотвращение загрязнения окружающей среды с судов                               |    |   | 7         | 32   |    | 32   | 16   | 16   |                  |      |      |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 32  |     |     |     |     |     |
| УП.02                                                                 | Учебная практика                                                                                   |    |   | 4**       | 72   |    |      |      |      |                  | 72   |      |    |     |     |     |     |     |     | 72  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ПП.02                                                                 | Производственная практика (по профилю специальности)                                               |    |   | 9***<br>* | 288  |    |      |      |      |                  |      | 288  |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 108 |     |     |     | 108 | 72  |     |     |
| КВ.Э.02                                                               | Экзамен по модулю                                                                                  | 10 |   |           | 18   |    |      |      |      |                  |      |      | 18 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ПМ.03                                                                 | Обработка и размещение груза                                                                       | 2  | 0 | 1         | 293  | 0  | 116  | 58   | 58   | 0                | 0    | 144  | 3  | 30  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 68  | 48  | 0   | 144 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| МДК.03.01                                                             | Технология перевозки грузов                                                                        | 6  |   |           | 134  | 0  | 116  | 58   | 58   |                  |      | 0    | 0  | 18  |     |     |     |     |     |     | 68  | 48  | 0   | 0   | 0   | 0   |     | 0   | 0   |     |
| Раздел 1                                                              | Технология перевозки грузов                                                                        |    |   |           | 92   |    | 92   | 46   | 46   |                  |      |      |    |     |     |     |     |     |     |     | 68  | 24  |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Раздел 2                                                              | Коммерческая эксплуатация судна                                                                    |    |   |           | 24   |    | 24   | 12   | 12   |                  |      |      |    |     |     |     |     |     |     |     |     | 24  |     |     |     |     |     |     |     |     |
| УП.03                                                                 | Учебная практика                                                                                   |    |   |           | 0    |    |      |      |      |                  | 0    |      | 0  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ПП.03                                                                 | Производственная практика (по профилю специальности)                                               |    |   | 7***      | 144  |    |      |      |      |                  |      | 144  |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 144 |     |     |     |     |     |     |
| КВ.Э.03                                                               | Экзамен по модулю                                                                                  | 7  |   |           | 15   |    |      |      |      |                  |      | 3    | 12 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ПМ.04                                                                 | Анализ эффективности работы судна                                                                  | 1  | 0 | 1         | 217  | 4  | 54   | 27   | 27   | 0                | 0    | 144  | 3  | 12  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 34  | 24  | 0   | 144 | 0   | 0   |     |     | 0   | 0   |
| МДК.04.01.                                                            | Основы анализа эффективности работы судна с применением информационных технологий                  |    |   | 6         | 58   | 4  | 54   | 27   | 27   |                  |      |      |    |     |     |     |     |     |     |     | 34  | 24  |     |     |     |     |     |     |     |     |
| УП.04                                                                 | Учебная практика                                                                                   |    |   |           | 0    |    |      |      |      |                  | 0    |      |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ПП.04                                                                 | Производственная практика (по профилю специальности)                                               |    |   | 7***      | 144  |    |      |      |      |                  |      | 144  |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 144 |     |     |     |     |     |     |
| КВ.Э.04                                                               | Экзамен по модулю                                                                                  | 7  |   |           | 15   |    |      |      |      |                  |      | 3    | 12 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ПМ.05                                                                 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих ОКПР 13482 Матрос | 1  | 0 | 1         | 448  | 0  | 142  | 71   | 71   | 0                | 288  | 0    | 6  | 12  | 0   | 0   | 120 | 10  | 84  | 216 | 0   | 0   | 0   | 0   |     | 0   |     |     | 0   | 0   |
| МДК.05.01.                                                            | Матрос                                                                                             |    |   | 4         | 142  | 0  | 142  | 71   | 71   | 0                | 0    | 0    | 0  | 0   | 0   | 0   | 48  | 10  | 84  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| УП.05                                                                 | Учебная практика                                                                                   |    |   | 4**       | 288  |    |      |      |      |                  | 288  |      |    |     |     |     | 72  |     |     | 216 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ПП.05                                                                 | Производственная практика                                                                          |    |   |           | 0    |    |      |      |      |                  |      |      |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| КВ.Э.05                                                               | Квалификационный экзамен                                                                           | 4  |   |           | 18   |    |      |      |      |                  |      | 6    | 12 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Всего                                                                 |                                                                                                    |    |   |           | 6768 | 88 | 4448 | 1984 | 2414 | 50               | 360  | 1584 | 28 | 260 | 612 | 792 | 432 | 180 | 504 | 288 | 612 | 432 | 396 | 288 | 288 | 396 | 684 | 216 | 360 | 0   |
| ГИА                                                                   | Государственная итоговая аттестация                                                                |    |   |           | 216  |    |      |      |      |                  |      |      |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 216 |
| * не входит в общее количество экзаменов и дифференцированных зачетов |                                                                                                    |    |   |           |      |    |      |      |      | Дисциплины и МДК |      |      |    | 612 | 792 | 360 | 180 | 504 | 0   | 612 | 432 |     |     | 288 | 396 |     |     | 360 | 0   |     |
|                                                                       |                                                                                                    |    |   |           |      |    |      |      |      | Учебная практика |      |      |    |     |     | 0   | 0   | 72  |     | 0   | 288 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |

|                                                               |                |                                                      |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |   |   |     |     |   |   |     |     |   |   |
|---------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------|--|--|--|--|---|---|--|---|---|---|---|---|-----|-----|---|---|-----|-----|---|---|
| 4**Учебные практики УП.02 и УП.05 - комплексный ДЗ            | Всего 6984 час | Производственная практика (по профилю специальности) |  |  |  |  | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 396 | 288 | 0 | 0 | 684 | 216 | 0 | 0 |
| 7*** Производственные практики ПП.03 и ПП.04 - комплексный ДЗ |                | Экзамены                                             |  |  |  |  | 0 | 4 |  | 0 | 6 | 0 | 0 | 2 | 0   | 0   | 2 | 0 | 0   | 0   | 3 | 2 |
| 9**** Производственные практики ПП.01 и ПП.02- комплексный ДЗ |                | Дифференцированные зачеты                            |  |  |  |  | 2 | 8 |  | 4 | 4 | 1 | 3 | 5 | 0   | 1   | 4 | 4 | 0   | 1   | 4 | 0 |
|                                                               |                | Зачеты                                               |  |  |  |  | 0 | 0 |  | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0   | 0   | 0 | 1 | 0   | 0   | 3 | 0 |

### 3. Перечень кабинетов и лабораторий

| №  | Наименование                                                                                       | № | Наименование                                                                      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Кабинеты</b>                                                                                    |   |                                                                                   |
| 1  | социально-экономических дисциплин;                                                                 |   | <b>Мастерские</b>                                                                 |
| 2  | иностранного языка;                                                                                | 1 | слесарная;                                                                        |
| 3  | математики;                                                                                        | 2 | такелажная                                                                        |
| 4  | экологических основ природопользования;                                                            |   |                                                                                   |
| 5  | инженерной графики;                                                                                |   | <b>Тренажеры, тренажерные комплексы (модули)</b>                                  |
| 6  | механики;                                                                                          | 1 | навигационный тренажер;                                                           |
| 7  | метрологии и стандартизации;                                                                       | 2 | тренажер Глобальной морской системы связи при бедствии;                           |
| 8  | теории и устройства судна;                                                                         | 3 | тренажер судовой энергетической установки.                                        |
| 9  | безопасности жизнедеятельности на судне;                                                           |   |                                                                                   |
| 10 | управления судном;                                                                                 |   | <b>Спортивный комплекс</b>                                                        |
| 11 | технологии перевозки грузов;                                                                       | 1 | спортивный зал;                                                                   |
| 12 | навигации и лоции                                                                                  | 2 | открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;                |
|    |                                                                                                    | 3 | стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы; |
| 1  | <b>Лаборатории</b>                                                                                 |   |                                                                                   |
| 2  | электроники и электротехники;                                                                      |   | <b>Залы</b>                                                                       |
| 3  | информатики;                                                                                       | 1 | библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;                              |
| 4  | материаловедения;                                                                                  | 2 | актовый зал.                                                                      |
| 5  | электрооборудования судов;                                                                         |   |                                                                                   |
| 6  | судового радиооборудования;                                                                        |   |                                                                                   |
| 7  | радионавигационных и электрорадионавигационных приборов и систем технических средств судовождения; |   |                                                                                   |
| 8  | судовых энергетических установок                                                                   |   |                                                                                   |

### *Пояснительная записка*

. Настоящий учебный план Санкт-Петербургское государственное автономное профессиональное образовательное учреждение "Морская техническая академия имени адмирала Д.Н. Сенявина» (далее - академия) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 26.02.03 СУДОВОЖДЕНИЕ, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 691 от 02 декабря 2020 года, зарегистрирован Министерством юстиции России рег. № 62347 от 03.02.2021 г. и в соответствии со следующими регламентирующими и нормативно-правовыми документами:

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

Приказ Министерства Просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 21 сентября 2022 г. N 70167).

Примерная основная образовательная программа (далее ПООП) специальность 26.02.03 СУДОВОЖДЕНИЕ, утверждена протоколом Федерального учебно-методического объединения по УТПС 26.00.00 от 22.12.2021 № 2/21-СПО, зарегистрирована в государственном реестре примерных основных образовательных программ приказом ФГБОУ ДПО ИРПО № П-41 от 28.02.2022 №29

Приказ Министерства Просвещения Российской Федерации от 17.05.2022 N 336 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N1199 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования" (зарегистрировано в Минюсте России 17.06.2022 N68887

Приказ Минобрнауки России от 08.11.2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 7 декабря 2021 г. N 66211).

Приказ Минобрнауки России N 885, Министерства Просвещения Российской Федерации N 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»), (зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778).

Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 N 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарноэпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» (зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 N61573).

Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480), (с изменениями и дополнениями).

Письмо Министерства Просвещения Российской Федерации от 01.03.2023 N 05-592 "О направлении рекомендаций" (вместе с "Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования")

Постановление Совета Министров СССР от 14 сентября 1979г. № 871 " О вступлении СССР в международную конвенцию о подготовке моряков и несении вахты 1978 г.", опубликованное в постановлениях Совета Министров СССР, 1979. Постановление Правительства РФ от 27 июня 2003 г. №371 "О мерах по выполнению Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года".

Приказ Министерства транспорта РФ от 08 июня 2011 г. №157 " Об утверждении Порядка признания организаций в целях наделения их полномочиями по освидетельствованию судов и организаций, осуществляющих подготовку членов экипажей морских судов в соответствии с Международной конвенцией о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты от 1978 г. с поправками, а также по проведению проверок, связанных с освидетельствованием этих судов и организаций".

Приказ Минтранса России от 08.11.2021 N 378 "Об утверждении Положения о дипломировании членов экипажей морских судов" (зарегистрировано в Минюсте России 30.11.2021 N 66102).

Устав академии.

### ***Общие положения***

- учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с "Планом учебного процесса" и расписанием занятий на учебный год;
- продолжительность учебной недели – шесть дней; форма обучения- очная
- для всех видов аудиторных занятий академический час составляет 45 минут;
- срок обучения составляет 4 года 6 месяцев в соответствии с ФГОС
- учебный план разработан в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена "Старший техник-судоводитель с правом эксплуатации судовых энергетических установок"

При организации учебного процесса в академии возможно применение сетевой формы реализации ППССЗ с использованием ресурсов нескольких образовательных организаций.

При реализации ППССЗ академия вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии. При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии предусматривают возможность приема - передачи информации в доступных для них формах.

### ***Структура образовательной программы и учебного плана***

Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет **69,49 %** от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы (**30,51%**) использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Структура и объем образовательной программы ( таблица №1)

Государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена " Старший техник-судоводитель с правом эксплуатации судовых энергетических установок"

### ***Промежуточная аттестация***

*Промежуточная аттестация* проводится в соответствии с объемом времени, приведенном в разделе 1. "Сводные данные по бюджету времени (в неделях)" настоящего учебного плана с целью определения соответствия уровня и качества подготовки студента требованиям к результатам освоения ППССЗ и осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин и междисциплинарных курсов;
- оценка компетенций обучающихся.

Основными формами промежуточной аттестации являются:

с учетом времени на промежуточную аттестацию (Экзамен):

- экзамен по дисциплине;
- экзамен по междисциплинарному курсу;

- экзамен по модулю;
  - защита индивидуального проекта
- без учета времени на промежуточную аттестацию:
- дифференцированный зачет по дисциплине;
  - дифференцированный зачет по междисциплинарному курсу;
  - дифференцированный зачет по учебной / производственной практике.

*Государственная итоговая аттестация* проводится в форме государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)

### **ПООП**

Перечень и объем дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом ПООП в основной таблице учебного плана

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделен объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: *«Основы философии», «История», «Психология общения», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура».*

Общий объем дисциплины «Физическая культура» составляет 168 академических часов.

В учебном плане предусмотрены дисциплины: ОП.07 Материаловедение. ОП.08 Техническая термодинамика и теплопередача. ОП.09 Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 70 академических часа, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Образовательной программой для подгрупп девушек предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными настоящим ФГОС СПО ( таблица №2)

Практическая подготовка реализована в форме учебной и производственной практик.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика, производственная практика, которые обучающиеся проходят на судах судоходных компаний.

Учебная и производственная практика проводятся в соответствии с объемом времени, приведенном в разделе 1. "Сводные данные по бюджету времени (в неделях)" настоящего учебного плана. При реализации производственной практики предусматриваются следующие этапы: практика по профилю специальности.

Учебная практика направлена на формирование у студентов практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

Практика по профилю специальности направлена на формирование у студента общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС по специальности.

#### ***Общеобразовательный цикл***

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

На реализацию общеобразовательного цикла учебным планом отведено 1476 часов.

В рамках освоения общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение 1 года на 1 курсе обучения.

**Структура и объем образовательной программы 26.02.03 Судовождение (углубленная подготовка)**

| Название раздела                                                                                                                                                                                                                                         | Кол-во часов по<br>ФГОС | Вариативная<br>часть | Количество<br>часов по<br>учебному |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|------------------------------------|
| Общеобразовательный цикл                                                                                                                                                                                                                                 | 1476                    | 0                    | 1476                               |
| Общий гуманитарный и социально-экономический цикл                                                                                                                                                                                                        | 460                     | 14                   | 474                                |
| Математический и естественнонаучный цикл                                                                                                                                                                                                                 | 164                     | 4                    | 168                                |
| Общепрофессиональный цикл                                                                                                                                                                                                                                | 592                     | 2                    | 594                                |
| Профессиональный цикл                                                                                                                                                                                                                                    | 2434                    | 1622                 | 4056                               |
| Государственная итоговая аттестация                                                                                                                                                                                                                      | 216                     |                      | 216                                |
| Общий объем образовательной программы на базе<br>основного общего образования, включая получение<br>среднего общего образования в соответствии с<br>требованиями федерального государственного<br>образовательного стандарта среднего общего образования | <b>6984</b>             |                      | <b>6984</b>                        |

**Основные виды деятельности 26.02.03 Судовождение (углубленная подготовка)**

| <i>Основные виды деятельности</i>                                                      | <i>Профессиональные модули</i>                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Управление и эксплуатация судна с правом эксплуатации судовых энергетических установок | ПМ.01 Управление и эксплуатация судна с правом эксплуатации судовых энергетических установок             |
| Обеспечение безопасности плавания                                                      | ПМ.02 Обеспечение безопасности плавания                                                                  |
| Обработка и размещение груза                                                           | ПМ.03 Обработка и размещение груза                                                                       |
| Анализ эффективности работы судна                                                      | ПМ.04 Анализ эффективности работы судна                                                                  |
| п.3.5 ФГОС ( приложение №2 к ФГОС СПО)                                                 | ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих ОКПР 13482 Матрос |