

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О.Макарова"  
Беломорско-Онежский филиал ФГБОУ ВО "ГУМРФ имени адмирала С.О.Макарова"

Утверждаю

Проректор по работе с филиалами  
и международной деятельности

\_\_\_\_\_ Е.А. Смягликова

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2025

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Беломорско-Онежский филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
"Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

26.02.05

Эксплуатация судовых энергетических установок

*код*

*наименование специальности*

по программе углубленной подготовки

уровень образования      основное общее образование

квалификация:

техник-судомеханик

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3г 10 м

год начала подготовки по УП

2025

профиль получаемого профессионального образования

технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 12.12.2024

№ 873

### Календарный учебный график

| Мес   | Сентябрь |      |       |       |      | Октябрь |       |       |      | Ноябрь |       |       |       | Декабрь |      |       |       | Январь |      |       |       | Февраль |     |      |       | Март |     |      |       | Апрель |      |      |       | Май   |      |      |       | Июнь  |       |     |      | Июль  |       |      |      | Август |       |      |     |       |       |       |   |   |
|-------|----------|------|-------|-------|------|---------|-------|-------|------|--------|-------|-------|-------|---------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|---------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-----|------|-------|-------|------|------|--------|-------|------|-----|-------|-------|-------|---|---|
|       | 1-7      | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12    | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9    | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 1-7     | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-4   | 5-11 | 12-18 | 19-25 | 26-1    | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-29  | 30-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-3 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19  | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-31 |   |   |
| Числа | 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   | 27  | 28   | 29    | 30     | 31   | 32   | 33    | 34    | 35   | 36   | 37    | 38    | 39    | 40  | 41   | 42    | 43    | 44   | 45   | 46     | 47    | 48   | 49  | 50    | 51    | 52    |   |   |
| Нед   | 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   | 27  | 28   | 29    | 30     | 31   | 32   | 33    | 34    | 35   | 36   | 37    | 38    | 39    | 40  | 41   | 42    | 43    | 44   | 45   | 46     | 47    | 48   | 49  | 50    | 51    | 52    |   |   |
| I     |          |      |       |       |      |         |       |       |      |        |       |       |       |         |      |       | Э     | К      | К    |       |       |         |     |      |       |      |     |      |       |        |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |      |       |       |      |      |        |       |      |     |       |       |       |   |   |
| II    |          |      |       |       |      |         |       |       |      |        |       |       |       |         |      |       | Э     | К      | К    |       |       |         | У   | У    | У     | У    |     |      |       |        |      |      |       |       |      |      |       | Э     | К     | К   | К    | К     | К     | К    | К    | К      | К     | У    | У   | У     | У     | У     | У | У |
| III   | У        | У    | К     | К     | К    | К       | К     | У     | У    | У      | У     |       |       |         |      |       |       | К      | К    |       |       |         |     |      |       |      |     | Э    | К     | К      | П    | П    | П     | П     | П    | П    | П     | П     | П     | П   | П    | П     | П     | П    | П    | П      | П     | П    | П   | П     | П     | П     | П |   |
| IV    | П        | П    | П     | П     | П    | П       | П     | П     | П    | П      | П     | П     | П     | П       | К    | К     | К     | К      | К    |       |       |         |     |      |       |      |     |      |       |        |      |      |       |       | Э    | Э    | Пн    | Пн    | Пн    | Пн  | Пн   | Пн    | Пн    | Пн   | =    | =      | =     | =    | =   | =     | =     | =     | = | = |

### Сводные данные

|              |  | Курс 1    |           |           | Курс 2    |           |           | Курс 3    |           |           | Курс 4    |           |           | Итого      |
|--------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
|              |  | Сем. 1    | Сем. 2    | Всего     | Сем. 3    | Сем. 4    | Всего     | Сем. 5    | Сем. 6    | Всего     | Сем. 7    | Сем. 8    | Всего     |            |
|              | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам   | 16        | 23        | 39        | 16        | 14        | 30        | 6         | 8         | 14        |           | 16        | 16        | 99         |
| У            | Учебная практика                                     |           |           |           |           | 11        | 11        | 6         |           | 6         |           |           |           | 17         |
| П            | Производственная практика (по профилю специальности) |           |           |           |           |           |           |           | 22        | 22        | 14        |           | 14        | 36         |
| Э            | Промежуточная аттестация                             | 1         | 1         | 2         | 1         | 1         | 2         |           | 1         | 1         |           | 2         | 2         | 7          |
| Гп           | Подготовка к государственному экзамену               |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 4         | 4         | 4          |
| Г            | Проведение государственного экзамена                 |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 2         | 2         | 2          |
| К            | Каникулы   | 2         | 9         | 11        | 2         | 7         | 9         | 7         | 2         | 9         | 5         |           | 5         | 34         |
| <b>Итого</b> |  | <b>19</b> | <b>33</b> | <b>52</b> | <b>19</b> | <b>33</b> | <b>52</b> | <b>19</b> | <b>33</b> | <b>52</b> | <b>19</b> | <b>24</b> | <b>43</b> | <b>199</b> |

| Считать в плане                          | Индекс    | Наименование  | Формы пром. атт. |       |                |      | Итого акад. часов |          |            |      |      |      |            | Объем ОП    |            | Курс 1     |            | Курс 2     |            | Курс 3     |            | Курс 4     |            |
|--|-----------|---|------------------|-------|----------------|------|-------------------|----------|------------|------|------|------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|  |           |   | Экза мен         | Зачет | Зачет с оц.    | КП   | Трудо- емкость    | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР   | ПАтт | Пр. подгот | Обяз. часть | Вар. часть | Семест р 1 | Семест р 2 | Семест р 3 | Семест р 4 | Семест р 5 | Семест р 6 | Семест р 7 | Семест р 8 |
|  |           |   |                  |       |                |      |                   |          |            |      |      |      |            |             |            | Итого      |
| <b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b> |           |   |                  |       |                | 1476 | 1476              | 1428     | 1404       |      |      | 48   |            | 100%        | 0%         | 612        | 864        |            |            |            |            |            |            |
| <b>СОО.Среднее общее образование</b>     |           |   |                  |       |                | 1476 | 1476              | 1428     | 1404       |      |      | 48   |            | 1476        |            | 612        | 864        |            |            |            |            |            |            |
| +  | БУП.00    | <b>Базовые учебные предметы</b>   | 12               |       | 12222<br>22222 |      | 882               | 882      | 858        | 858  |      | 24   |            | 882         |            | 364        | 518        |            |            |            |            |            |            |
| +  | БУП.01    | Русский язык  | 2                |       |                |      | 90                | 90       | 78         | 78   |      |      |            | 90          |            | 32         | 58         |            |            |            |            |            |            |
| +  | БУП.02    | Литература  |                  |       | 2              |      | 117               | 117      | 117        | 117  |      |      |            | 117         |            | 48         | 69         |            |            |            |            |            |            |
| +  | БУП.03    | Иностранный язык  |                  |       | 2              |      | 117               | 117      | 117        | 117  |      |      |            | 117         |            | 48         | 69         |            |            |            |            |            |            |
| +  | БУП.04    | Химия   |                  |       | 2              |      | 78                | 78       | 78         | 78   |      |      |            | 78          |            | 32         | 46         |            |            |            |            |            |            |
| +  | БУП.05    | Биология  |                  |       | 2              |      | 46                | 46       | 46         | 46   |      |      |            | 46          |            |            | 46         |            |            |            |            |            |            |
| +  | БУП.06    | История   |                  |       | 2              |      | 117               | 117      | 117        | 117  |      |      |            | 117         |            | 48         | 69         |            |            |            |            |            |            |
| +  | БУП.07    | Обществознание  | 1                |       |                |      | 76                | 76       | 64         | 64   |      | 12   |            | 76          |            | 76         |            |            |            |            |            |            |            |
| +  | БУП.08    | География   |                  |       | 2              |      | 46                | 46       | 46         | 46   |      |      |            | 46          |            |            | 46         |            |            |            |            |            |            |
| +  | БУП.09    | Физическая культура   |                  |       | 12             |      | 78                | 78       | 78         | 78   |      |      |            | 78          |            | 32         | 46         |            |            |            |            |            |            |
| +  | БУП.10    | Информатика   |                  |       | 2              |      | 78                | 78       | 78         | 78   |      |      |            | 78          |            | 32         | 46         |            |            |            |            |            |            |
| +  | БУП.11    | Основы безопасности жизнедеятельности   |                  |       | 2              |      | 39                | 39       | 39         | 39   |      |      |            | 39          |            | 16         | 23         |            |            |            |            |            |            |
| +  | ПУП.00    | <b>Профильные учебные предметы</b>  | 22               |       | 1              |      | 555               | 555      | 531        | 507  |      | 24   |            | 555         |            | 232        | 323        |            |            |            |            |            |            |
| +  | ПУП.01    | Математика  | 2                |       | 1              |      | 336               | 336      | 324        | 312  |      | 12   |            | 336         |            | 140        | 196        |            |            |            |            |            |            |
| +  | ПУП.02    | Физика  | 2                |       |                |      | 219               | 219      | 207        | 195  |      | 12   |            | 219         |            | 92         | 127        |            |            |            |            |            |            |
| +  | ДУП.00    | <b>Дополнительные учебные предметы</b>  |                  |       | 2              |      | 39                | 39       | 39         | 39   |      |      |            | 39          |            | 16         | 23         |            |            |            |            |            |            |
| +  | ДУП.01    | Основы проектной деятельности   |                  |       | 2              |      | 39                | 39       | 39         | 39   |      |      |            | 39          |            | 16         | 23         |            |            |            |            |            |            |
| <b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>    |           |   |                  |       |                | 4464 | 4464              | 2448     | 2448       | 1836 | 180  |      |            | 3456        | 1008       |            |            | 612        | 936        | 432        | 1116       | 504        | 864        |
| <b>Г.Социально-гуманитарный цикл</b>     |           |   |                  |       |                | 478  | 478               | 478      | 478        |      |      |      |            | 478         |            |            |            | 128        | 108        | 66         | 80         |            | 96         |
| +  | СГ.01     | История России  |                  |       | 3              |      | 32                | 32       | 32         | 32   |      |      |            | 32          |            |            |            | 32         |            |            |            |            |            |
| +  | СГ.02     | Иностранный язык в профессиональной деятельности  |                  |       | 468            |      | 160               | 160      | 160        | 160  |      |      |            | 160         |            |            |            | 32         | 36         | 36         | 24         |            | 32         |
| +  | СГ.03     | Безопасность жизнедеятельности  |                  |       | 4              |      | 68                | 68       | 68         | 68   |      |      |            | 68          |            |            |            | 32         | 36         |            |            |            |            |
| +  | СГ.04     | Физическая культура   |                  | 3456  | 8              |      | 154               | 154      | 154        | 154  |      |      |            | 154         |            |            |            | 32         | 36         | 30         | 24         |            | 32         |
| +  | СГ.05     | Основы бережливого производства   |                  |       | 8              |      | 32                | 32       | 32         | 32   |      |      |            | 32          |            |            |            |            |            |            |            |            | 32         |
| +  | СГ.06     | Основы финансовой грамотности   |                  |       | 6              |      | 32                | 32       | 32         | 32   |      |      |            | 32          |            |            |            |            |            |            |            |            | 32         |
| <b>ОП.Общепрофессиональный цикл</b>      |           |   |                  |       |                | 632  | 632               | 560      | 560        |      | 72   |      |            | 568         | 64         |            |            | 324        | 216        | 50         | 42         |            |            |
| +  | ОПЦ.01    | Инженерная графика  |                  |       | 4              |      | 68                | 68       | 68         | 68   |      |      |            | 68          |            |            |            | 32         | 36         |            |            |            |            |
| +  | ОПЦ.02    | Техническая механика  | 4                |       |                |      | 102               | 102      | 84         | 84   |      | 18   |            | 102         |            |            |            | 48         | 54         |            |            |            |            |
| +  | ОПЦ.03    | Электротехника и электроника  | 6                |       |                |      | 92                | 92       | 74         | 74   |      | 18   |            | 92          |            |            |            |            |            | 50         | 42         |            |            |
| +  | ОПЦ.04    | Материаловедение  | 3                |       |                |      | 66                | 66       | 48         | 48   |      | 18   |            | 66          |            |            |            | 66         |            |            |            |            |            |
| +  | ОПЦ.05    | Метрология и стандартизация   |                  |       | 4              |      | 54                | 54       | 54         | 54   |      |      |            | 54          |            |            |            |            |            | 54         |            |            |            |
| +  | ОПЦ.06    | Теория и устройство судна   | 3                |       |                |      | 82                | 82       | 64         | 64   |      | 18   |            | 82          |            |            |            | 82         |            |            |            |            |            |
| +  | ОПЦ.07    | Техническая термодинамика, теплопередача и гидравлика                                   |                  |       | 4              |      | 68                | 68       | 68         | 68   |      |      |            | 68          |            |            |            | 32         | 36         |            |            |            |            |
| +  | ОПЦ.08    | Основы охраны труда на судах  |                  |       | 4              |      | 36                | 36       | 36         | 36   |      |      |            | 36          |            |            |            |            |            | 36         |            |            |            |
| +  | ОПЦ.09    | Математика и ИКТ в профессиональной деятельности  |                  |       | 3              |      | 64                | 64       | 64         | 64   |      |      |            |             | 64         |            |            | 64         |            |            |            |            |            |
| <b>Ц.Профессиональный цикл</b>           |           |   |                  |       |                | 3138 | 3138              | 1410     | 1410       | 1620 | 108  |      |            | 2194        | 944        |            |            | 160        | 612        | 316        | 994        | 504        | 552        |
| +  | ПМ.01     | <b>Эксплуатация главной судовой двигательной установки</b>                              | 68               |       | 66668<br>888   | 8    | 1696              | 1696     | 652        | 652  | 1008 | 36   |            | 1070        | 626        |            |            |            |            | 60         | 648        | 504        | 484        |
| +  | МДК.01.01 | <b>Эксплуатация и ремонт судового энергетического оборудования, систем и механизмов</b> | 6                |       | 66688          | 8    | 476               | 476      | 476        | 476  |      |      |            | 426         | 50         |            |            |            |            | 60         | 144        |            | 272        |



**Пояснительная записка к учебному плану ППССЗ по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок.  
Год поступления 2025. Год выпуска 2029. Очная форма обучения.**

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) Беломорско-Онежского филиала ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО) по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.12.2024 г. № 873 (зарегистрирован в Минюсте России от 21.01.2025 г. рег. № 80986), с учетом требований МК ПДНВ и в соответствии с приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».

Учебный план предусматривает подготовку техников-судомехаников.

Начало обучения 01 сентября, окончание обучения – 30 июня.

Срок реализации образовательной программы для лиц, обучающихся на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев.

Учебный процесс организован по шестидневной учебной неделе.

Продолжительность урока 45 мин, уроки группируются парами.

Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

В целях реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности предусматривается обязательное выполнение курсовой работы: в рамках ПМ.01 Эксплуатация главной судовой двигательной установки МДК.01.01 Эксплуатация и ремонт судового энергетического оборудования, систем и механизмов - 20 часов.

При реализации ППССЗ предусмотрена практика общей продолжительностью 53 недели, в т.ч. учебной практики - 17 недель (в том числе 8 недель судоремонтной практики), производственной практики - 36 недель. В зависимости от местных условий время проведения практики Филиал может перемещать в пределах учебного года.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются в рабочих программах учебной и производственной практик. Аттестация всех видов практик проводится в соответствии с Положением о практике курсантов и студентов, обучающихся по специальностям подготовки членов экипажей судов и предоставлением обучающимися соответствующих подтверждающих документов.

При реализации образовательной программы филиал вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

Промежуточная аттестация проводится по окончании семестра, форма промежуточной аттестации ПМ, МДК, УД отражена в учебном плане.

По разделам МДК.02.01. Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность промежуточная аттестация проводится в форме комплексного дифференцированного зачета в 4 семестре. При этом, по разделам указанного МДК, включающим тренажерную подготовку проводится комплексный зачет в 8 семестре.

Продолжительность каникул составляет на первом курсе 11 недель, на втором 9 недель, на третьем 9 недель, на четвертом 5 недель. Всего 34 недели каникул, в том числе по 2 недели на каждом курсе в зимний период.

При реализации профессионального модуля ПМ.04 осуществляется подготовка обучающихся по рабочей профессии Моторист.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме государственного экзамена.

Общий объем дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) выделяется не менее 48 академических часов; для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.

### **Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный учебный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 14.06.2024 № 05-1971).

На реализацию общеобразовательного цикла отведено 1476 часов. Экзамены проводятся по следующим предметам: математика, физика, обществознание, русский язык.

Выполнение индивидуальных проектов предусмотрено в рамках освоения учебного предмета «Основы проектной деятельности». Темы для выполнения индивидуальных проектов предлагаются обучающимся на выбор.

### **Формирование вариативной части ОПОП**

Вариативная часть дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Реализация ППССЗ по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок учитывает особенности водного бассейна и потребности основных предприятий отрасли - потребителей кадров: ООО «Нева-Тревел Компани», ООО «Экспресс-Тур», ООО «Водоходь», ООО «Петрозаводская Судоходная Компания», ПАО «ЛОРП», ООО «СК «Созвездие», ООО «Сфера Флот Форвард», ООО «Белозерское пароходство», ПАО «Московское речное пароходство», ОГАПОУ «Колледж водного транспорта» (Морской центр капитана Варухина Н.Г.), АО «СК Волжское пароходство», ООО «Волгофлот», ВРГСис, ФБУ «Администрация «Волго-Балт», ООО «Нева-Хаген», АО «Донинтурфлот», ООО «ВСК «Виктория», ООО «Шиппинг Ярд», ООО «Группа Компаний Речфлот», АО «Рыбинское пароходство», ООО «Шексна-Шиппинг», ООО «Порт Череповец».

Вариативная часть дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

1296 часов вариативной части распределены на увеличение времени на введение в общепрофессиональный цикл дисциплины Математика и ИКТ в профессиональной деятельности, на освоение профессиональных модулей, реализацию практической подготовки.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.