

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Севастопольский государственный университет"  
Морской институт

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 10 от 24.05.2021

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

26.05.06

26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок

Специализация: Эксплуатация главной судовой двигательной установки

Кафедра: Энергоустановки морских судов и сооружений

Квалификация: инженер-механик

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 5л 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021  
Учебный год 2021-2022  
Образовательный стандарт № 192 от 15.03.2018

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 17  | ТРАНСПОРТ                                                                         |

| + | Основной | Типы задач профессиональной деятельности    |
|---|----------|---------------------------------------------|
| + | +        | эксплуатационно-технологический и сервисный |
| + | -        | организационно-управленческий               |
| + | -        | проектный                                   |
| + | -        | производственно-технологический             |

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности / Минькова Н.О./

Директор Дирекции развития образовательных программ / Дремова У.В./

Директор Морского института / Бурков Д.В./

Зав. кафедрой / Федоровский К.Ю./



УТВЕРЖДАЮ

Нечаев В.Д.

2021 г.



[illegible]



| №                                   | Индекс                                   | Наименование                                                               | Контроль           | Семестр 1           |           |     |     |     |     |           |      | Неделя         | Контроль           | Семестр 2           |           |     |     |     |     |           |      | Неделя         | Контроль            | Итого за курс       |           |     |     |     |     |           |      |                |       | Каф.     | Семестр |
|-------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----------|------|----------------|--------------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----------|------|----------------|---------------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----------|------|----------------|-------|----------|---------|
|                                     |                                          |                                                                            |                    | Академических часов |           |     |     |     |     |           | з.е. |                |                    | Академических часов |           |     |     |     |     |           | з.е. |                |                     | Академических часов |           |     |     |     |     |           | з.е. | Неделя         |       |          |         |
|                                     |                                          |                                                                            |                    | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | СР  | Контр оль |      |                |                    | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | СР  | Контр оль |      |                |                     | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | СР  | Контр оль |      |                | Всего |          |         |
| ИТОГО (с факультативами)            |                                          |                                                                            |                    | 820                 |           |     |     |     |     |           | 22   | 18             |                    | 1496                |           |     |     |     |     |           | 40   | 27             |                     | 2316                |           |     |     |     |     |           | 62   | 45             |       |          |         |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |                                          |                                                                            |                    | 820                 |           |     |     |     |     |           | 22   |                |                    | 1424                |           |     |     |     |     |           | 38   |                |                     | 2244                |           |     |     |     |     |           | 60   |                |       |          |         |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО)           |                                                                            |                    | 48.9                |           |     |     |     |     |           |      |                | 48.9               |                     |           |     |     |     |     |           |      | 48.9           |                     |                     |           |     |     |     |     |           |      |                |       |          |         |
|                                     | ОП, факультативы (в период экз. сес.)    |                                                                            |                    | 27                  |           |     |     |     |     |           |      |                | 48                 |                     |           |     |     |     |     |           |      | 37.5           |                     |                     |           |     |     |     |     |           |      |                |       |          |         |
|                                     | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |                                                                            |                    | 22.8                |           |     |     |     |     |           |      |                | 25                 |                     |           |     |     |     |     |           |      | 23.9           |                     |                     |           |     |     |     |     |           |      |                |       |          |         |
|                                     | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |                                                                            |                    | 22.8                |           |     |     |     |     |           |      |                | 25                 |                     |           |     |     |     |     |           |      | 23.9           |                     |                     |           |     |     |     |     |           |      |                |       |          |         |
|                                     | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)      |                                                                            |                    | 2                   |           |     |     |     |     |           |      |                | 4                  |                     |           |     |     |     |     |           |      | 3              |                     |                     |           |     |     |     |     |           |      |                |       |          |         |
| дисциплины (модули)                 |                                          |                                                                            |                    | 792                 | 318       | 130 | 28  | 160 | 366 | 108       | 22   | ТО: 14<br>Э: 4 |                    | 828                 | 350       | 154 | 84  | 112 | 334 | 144       | 23   | ТО: 14<br>Э: 3 |                     | 1620                | 668       | 284 | 112 | 272 | 700 | 252       | 45   | ТО: 28<br>Э: 7 |       |          |         |
| 1                                   | Б1.О.01                                  | История (история России, всеобщая история)                                 | Эк                 | 108                 | 42        | 14  |     | 28  | 30  | 36        | 3    |                |                    |                     |           |     |     |     |     |           |      |                | Эк                  | 108                 | 42        | 14  |     | 28  | 30  | 36        | 3    |                | 51    | 1        |         |
| 2                                   | Б1.О.03                                  | Иностранный язык                                                           | За                 | 72                  | 28        |     |     | 28  | 44  |           | 2    |                | За                 | 72                  | 28        |     |     | 28  | 44  |           | 2    |                | За(2)               | 144                 | 56        |     |     | 56  | 88  |           | 4    |                | 24    | 12345678 |         |
| 3                                   | Б1.О.06                                  | Математика                                                                 | За                 | 108                 | 56        | 28  |     | 28  | 52  |           | 3    |                |                    | 108                 | 56        | 28  |     | 28  | 52  |           | 3    |                | За                  | 216                 | 112       | 56  |     | 56  | 104 |           | 6    |                | 4     | 1234     |         |
| 4                                   | Б1.О.07                                  | Физика                                                                     |                    |                     |           |     |     |     |     |           |      |                | За                 | 72                  | 56        | 28  | 28  |     | 16  |           | 2    |                | За                  | 72                  | 56        | 28  | 28  |     | 16  |           | 2    |                | 36    | 234      |         |
| 5                                   | Б1.О.08                                  | Химия                                                                      | Эк                 | 108                 | 28        | 14  | 14  |     | 44  | 36        | 3    |                |                    |                     |           |     |     |     |     |           |      |                | Эк                  | 108                 | 28        | 14  | 14  |     | 44  | 36        | 3    |                | 72    | 1        |         |
| 6                                   | Б1.О.09                                  | Информатика                                                                |                    |                     |           |     |     |     |     |           |      |                | Эк                 | 144                 | 42        | 14  | 28  |     | 66  | 36        | 4    |                | Эк                  | 144                 | 42        | 14  | 28  |     | 66  | 36        | 4    |                | 12    | 2        |         |
| 7                                   | Б1.О.10                                  | Экология                                                                   | За                 | 72                  | 28        | 14  |     | 14  | 44  |           | 2    |                |                    |                     |           |     |     |     |     |           |      |                | За                  | 72                  | 28        | 14  |     | 14  | 44  |           | 2    |                | 22    | 1        |         |
| 8                                   | Б1.О.12                                  | Начертательная геометрия и инженерная графика                              | За РГР             | 72                  | 44        | 14  |     | 30  | 28  |           | 2    |                | Эк РГР             | 108                 | 28        |     |     | 28  | 44  | 36        | 3    |                | Эк За РГР(2)        | 180                 | 72        | 14  |     | 58  | 72  | 36        | 5    |                | 93    | 12       |         |
| 9                                   | Б1.О.19                                  | Материаловедение и технология конструкционных материалов                   | Эк РГР             | 108                 | 28        | 14  | 14  |     | 44  | 36        | 3    |                | За РГР             | 72                  | 28        | 14  | 14  |     | 44  |           | 2    |                | Эк За РГР(2)        | 180                 | 56        | 28  | 28  |     | 88  | 36        | 5    |                | 32    | 12       |         |
| 10                                  | Б1.О.20                                  | Метрология, стандартизация и сертификация судовых энергетических установок |                    |                     |           |     |     |     |     |           |      |                | Эк                 | 108                 | 42        | 28  | 14  |     | 30  | 36        | 3    |                | Эк                  | 108                 | 42        | 28  | 14  |     | 30  | 36        | 3    |                | 45    | 2        |         |
| 11                                  | Б1.О.32                                  | Физическая культура и спорт                                                | За                 | 72                  | 36        | 18  |     | 18  | 36  |           | 2    |                |                    |                     |           |     |     |     |     |           |      |                | За                  | 72                  | 36        | 18  |     | 18  | 36  |           | 2    |                | 35    | 1        |         |
| 12                                  | Б1.В.02                                  | Введение в специальность                                                   | За                 | 72                  | 28        | 14  |     | 14  | 44  |           | 2    |                |                    |                     |           |     |     |     |     |           |      |                | За                  | 72                  | 28        | 14  |     | 14  | 44  |           | 2    |                | 45    | 1        |         |
| 13                                  | Б1.В.13                                  | Конвенционная подготовка                                                   |                    |                     |           |     |     |     |     |           |      |                | Эк                 | 144                 | 70        | 42  |     | 28  | 38  | 36        | 4    |                | Эк                  | 144                 | 70        | 42  |     | 28  | 38  | 36        | 4    |                | 45    | 2А       |         |
| 14                                  | Б1.В.15                                  | Элективные курсы по физической культуре и спорту                           |                    | 28                  | 28        |     |     | 28  |     |           |      |                | За                 | 56                  | 56        |     |     | 56  |     |           |      |                | За                  | 84                  | 84        |     |     | 84  |     |           |      |                | 35    | 1234567  |         |
| 15                                  | ФТД.В.04                                 | Введение в информационные технологии                                       |                    |                     |           |     |     |     |     |           |      |                | За                 | 72                  | 14        |     |     | 14  | 58  |           | 2    |                | За                  | 72                  | 14        |     |     | 14  | 58  |           | 2    |                | 12    | 2        |         |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ                      |                                          |                                                                            | Эк(3) За(6) РГР(2) |                     |           |     |     |     |     |           |      |                | Эк(4) За(5) РГР(2) |                     |           |     |     |     |     |           |      |                | Эк(7) За(11) РГР(4) |                     |           |     |     |     |     |           |      |                |       |          |         |
| ПРАКТИКИ                            |                                          | (План)                                                                     |                    |                     |           |     |     |     |     |           |      |                |                    | 540                 |           |     |     |     | 540 |           | 15   | 10             |                     |                     | 540       |     |     |     |     | 540       |      | 15             | 10    |          |         |
|                                     | Б2.В.01(У)                               | Технологическая практика                                                   |                    |                     |           |     |     |     |     |           |      |                | ЗаО                | 540                 |           |     |     |     | 540 |           | 15   | 10             |                     | ЗаО                 | 540       |     |     |     |     | 540       |      | 15             | 10    |          |         |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ |                                          | (План)                                                                     |                    |                     |           |     |     |     |     |           |      |                |                    |                     |           |     |     |     |     |           |      |                |                     |                     |           |     |     |     |     |           |      |                |       |          |         |
| КАНИКУЛЫ                            |                                          |                                                                            |                    |                     |           |     |     |     |     |           |      |                | 2                  |                     |           |     |     |     |     |           |      |                | 5                   |                     |           |     |     |     |     |           |      |                | 7     |          |         |





| №                                   | Индекс                                   | Наименование                                                                    | Контроль     | Семестр 7           |           |     |     |    |     |           |                     | з.е.           | Неделя             | Контроль | Семестр 8 |     |     |                     |     |           |       |                           | з.е.         | Неделя | Контроль | Итого за курс |     |     |     |           |       |                |    | з.е.     | Неделя | Каф. | Семестр |
|-------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|-----------|---------------------|----------------|--------------------|----------|-----------|-----|-----|---------------------|-----|-----------|-------|---------------------------|--------------|--------|----------|---------------|-----|-----|-----|-----------|-------|----------------|----|----------|--------|------|---------|
|                                     |                                          |                                                                                 |              | Академических часов |           |     |     |    |     |           | Академических часов |                |                    |          |           |     |     | Академических часов |     |           |       |                           |              |        |          |               |     |     |     |           |       |                |    |          |        |      |         |
|                                     |                                          |                                                                                 |              | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР  | Контр оль | Всего               |                |                    |          | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр                  | СР  | Контр оль | Всего | Кон такт.                 |              |        |          | Лек           | Лаб | Пр  | СР  | Контро ль | Всего |                |    |          |        |      |         |
| ИТОГО (с факультативами)            |                                          |                                                                                 |              | 884                 |           |     |     |    |     |           |                     | 24             | 18                 |          | 1440      |     |     |                     |     |           |       |                           | 40           | 27     |          | 2324          |     |     |     |           |       |                |    | 64       | 45     |      |         |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |                                          |                                                                                 |              | 812                 |           |     |     |    |     |           |                     | 22             |                    |          | 1368      |     |     |                     |     |           |       |                           | 38           |        |          | 2180          |     |     |     |           |       |                |    | 60       |        |      |         |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)    | ОП, факультативы (в период ТО)           |                                                                                 |              | 48.9                |           |     |     |    |     |           |                     |                |                    | 48.9     |           |     |     |                     |     |           |       |                           |              |        | 48.9     |               |     |     |     |           |       |                |    |          |        |      |         |
|                                     | ОП, факультативы (в период экз. сес.)    |                                                                                 |              | 27                  |           |     |     |    |     |           |                     |                |                    | 48       |           |     |     |                     |     |           |       |                           |              |        | 37.5     |               |     |     |     |           |       |                |    |          |        |      |         |
|                                     | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |                                                                                 |              | 21                  |           |     |     |    |     |           |                     |                |                    | 21       |           |     |     |                     |     |           |       |                           |              |        | 21       |               |     |     |     |           |       |                |    |          |        |      |         |
|                                     | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |                                                                                 |              | 21                  |           |     |     |    |     |           |                     |                |                    | 21       |           |     |     |                     |     |           |       |                           |              |        | 21       |               |     |     |     |           |       |                |    |          |        |      |         |
|                                     | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)      |                                                                                 |              | 1.5                 |           |     |     |    |     |           |                     |                |                    |          |           |     |     |                     |     |           |       |                           |              |        | 0.8      |               |     |     |     |           |       |                |    |          |        |      |         |
| дисциплины (модули)                 |                                          |                                                                                 |              | 792                 | 294       | 140 | 84  | 70 | 390 | 108       | 22                  | ТО: 14<br>Э: 4 |                    | 828      | 294       | 154 | 42  | 98                  | 390 | 144       | 23    | ТО: 14<br>Э: 3            |              | 1620   | 588      | 294           | 126 | 168 | 780 | 252       | 45    | ТО: 28<br>Э: 7 |    |          |        |      |         |
| 1                                   | Б1.О.03                                  | Иностранный язык                                                                | За           | 72                  | 28        |     |     | 28 | 44  |           | 2                   |                | Эк                 | 144      | 42        |     |     | 42                  | 66  | 36        | 4     |                           | Эк За        | 216    | 70       |               |     | 70  | 110 | 36        | 6     |                | 24 | 12345678 |        |      |         |
| 2                                   | Б1.О.24                                  | Судовые двигатели внутреннего сгорания                                          | За РГР       | 72                  | 42        | 14  | 14  | 14 | 30  |           | 2                   |                | Эк КП              | 144      | 42        | 28  |     | 14                  | 66  | 36        | 4     |                           | Эк За КП РГР | 216    | 84       | 42            | 14  | 28  | 96  | 36        | 6     |                | 45 | 78       |        |      |         |
| 3                                   | Б1.О.25                                  | Судовые турбомашины                                                             | За КР        | 72                  | 28        | 14  | 14  |    | 44  |           | 2                   |                | Эк РГР             | 108      | 28        | 14  |     | 14                  | 44  | 36        | 3     |                           | Эк За КР РГР | 180    | 56       | 28            | 14  | 14  | 88  | 36        | 5     |                | 45 | 78       |        |      |         |
| 4                                   | Б1.О.28                                  | Электрооборудование судов                                                       | Эк           | 108                 | 28        | 14  |     | 14 | 44  | 36        | 3                   |                |                    |          |           |     |     |                     |     |           |       |                           | Эк           | 108    | 28       | 14            |     | 14  | 44  | 36        | 3     |                | 26 | 67       |        |      |         |
| 5                                   | Б1.О.29                                  | Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха               |              |                     |           |     |     |    |     |           |                     |                | За                 | 108      | 42        | 28  | 14  |                     | 66  |           | 3     |                           | За           | 108    | 42       | 28            | 14  |     | 66  |           | 3     |                | 45 | 8        |        |      |         |
| 6                                   | Б1.О.30                                  | Основы автоматики и теории управления техническими системами                    | Эк           | 108                 | 42        | 28  | 14  |    | 30  | 36        | 3                   |                |                    |          |           |     |     |                     |     |           |       |                           | Эк           | 108    | 42       | 28            | 14  |     | 30  | 36        | 3     |                | 45 | 7        |        |      |         |
| 7                                   | Б1.В.05                                  | Управление технической эксплуатацией морских судов                              |              |                     |           |     |     |    |     |           |                     |                | За                 | 72       | 42        | 28  |     | 14                  | 30  |           | 2     |                           | За           | 72     | 42       | 28            |     | 14  | 30  |           | 2     |                | 45 | 8        |        |      |         |
| 8                                   | Б1.В.09                                  | Эксплуатация судовых котельных и паропроизводящих установок                     | Эк           | 144                 | 42        | 14  | 28  |    | 66  | 36        | 4                   |                |                    |          |           |     |     |                     |     |           |       |                           | Эк           | 144    | 42       | 14            | 28  |     | 66  | 36        | 4     |                | 45 | 7        |        |      |         |
| 9                                   | Б1.В.10                                  | Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств             |              |                     |           |     |     |    |     |           |                     |                | Эк                 | 108      | 28        | 14  | 14  |                     | 44  | 36        | 3     |                           | Эк           | 108    | 28       | 14            | 14  |     | 44  | 36        | 3     |                | 45 | 8        |        |      |         |
| 10                                  | Б1.В.14                                  | Основы теории надежности и диагностики                                          |              |                     |           |     |     |    |     |           |                     |                | За                 | 72       | 42        | 28  |     | 14                  | 30  |           | 2     |                           | За           | 72     | 42       | 28            |     | 14  | 30  |           | 2     |                | 45 | 8        |        |      |         |
| 11                                  | Б1.В.15                                  | Элективные курсы по физической культуре и спорту                                | За           | 20                  | 20        |     |     | 20 |     |           |                     |                |                    |          |           |     |     |                     |     |           |       |                           | За           | 20     | 20       |               |     | 20  |     |           |       |                | 35 | 1234567  |        |      |         |
| 12                                  | Б1.В.ДВ.03.01                            | Отказы и дефекты судовых дизельных установок                                    | За           | 108                 | 42        | 28  |     | 14 | 66  |           | 3                   |                |                    |          |           |     |     |                     |     |           |       |                           | За           | 108    | 42       | 28            |     | 14  | 66  |           | 3     | 45             | 7  |          |        |      |         |
| 13                                  | Б1.В.ДВ.03.02                            | Анализ причин повреждений судовых технических средств                           | За           | 108                 | 42        | 28  |     | 14 | 66  |           | 3                   |                |                    |          |           |     |     |                     |     |           |       |                           | За           | 108    | 42       | 28            |     | 14  | 66  |           | 3     | 45             | 7  |          |        |      |         |
| 14                                  | Б1.В.ДВ.04.01                            | Диагностирование систем автоматического управления                              | За           | 108                 | 42        | 28  | 14  |    | 66  |           | 3                   |                |                    |          |           |     |     |                     |     |           |       |                           | За           | 108    | 42       | 28            | 14  |     | 66  |           | 3     | 45             | 7  |          |        |      |         |
| 15                                  | Б1.В.ДВ.04.02                            | Измерение параметров рабочих процессов в СЭУ и контрольно-измерительные приборы | За           | 108                 | 42        | 28  | 14  |    | 66  |           | 3                   |                |                    |          |           |     |     |                     |     |           |       |                           | За           | 108    | 42       | 28            | 14  |     | 66  |           | 3     | 45             | 7  |          |        |      |         |
| 16                                  | Б1.В.ДВ.06.01                            | Диагностирование судового электрооборудования                                   |              |                     |           |     |     |    |     |           |                     |                | За                 | 72       | 28        | 14  | 14  |                     | 44  |           | 2     |                           | За           | 72     | 28       | 14            | 14  |     | 44  |           | 2     | 26             | 8  |          |        |      |         |
| 17                                  | Б1.В.ДВ.06.02                            | Диагностирование САЭЭС                                                          |              |                     |           |     |     |    |     |           |                     |                | За                 | 72       | 28        | 14  | 14  |                     | 44  |           | 2     |                           | За           | 72     | 28       | 14            | 14  |     | 44  |           | 2     | 26             | 8  |          |        |      |         |
| 18                                  | ФТД.В.02                                 | Эффективность эксплуатации судовых энергетических установок                     |              |                     |           |     |     |    |     |           |                     |                | За                 | 72       | 28        | 14  |     | 14                  | 44  |           | 2     |                           | За           | 72     | 28       | 14            |     | 14  | 44  |           | 2     | 45             | 8  |          |        |      |         |
| 19                                  | ФТД.В.03                                 | Противодействие коррупции                                                       | За           | 72                  | 28        | 14  |     | 14 | 44  |           | 2                   |                |                    |          |           |     |     |                     |     |           |       |                           | За           | 72     | 28       | 14            |     | 14  | 44  |           | 2     | 37             | 7  |          |        |      |         |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ                      |                                          |                                                                                 |              | Эк(3) За(7) КР РГР  |           |     |     |    |     |           |                     |                | Эк(4) За(5) КП РГР |          |           |     |     |                     |     |           |       | Эк(7) За(12) КП КР РГР(2) |              |        |          |               |     |     |     |           |       |                |    |          |        |      |         |
| ПРАКТИКИ                            |                                          |                                                                                 | (План)       |                     |           |     |     |    |     |           |                     |                | 540                |          |           |     |     | 540                 | 15  | 10        |       |                           | 540          |        |          |               |     | 540 | 15  | 10        |       |                |    |          |        |      |         |
| Б2.О.01(П)                          |                                          |                                                                                 | Плавательная |                     |           |     |     |    |     |           |                     |                | 540                |          |           |     |     | 540                 | 15  | 10        |       |                           | 540          |        |          |               |     | 540 | 15  | 10        |       |                |    |          |        |      |         |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ |                                          |                                                                                 |              | (План)              |           |     |     |    |     |           |                     |                |                    |          |           |     |     |                     |     |           |       |                           |              |        |          |               |     |     |     |           |       |                |    |          |        |      |         |
| КАНИКУЛЫ                            |                                          |                                                                                 |              |                     |           |     |     |    |     |           | 2                   |                |                    |          |           |     |     |                     |     | 5         |       |                           |              |        |          |               |     |     | 7   |           |       |                |    |          |        |      |         |

| №                                   | Индекс        | Наименование                                                                 | Семестр 9      |                     |            |     |     |    |     |           |      |                | Семестр А       |                     |            |     |     |     |     |           |      |                | Итого за курс      |                     |            |      |     |     |     |          |      |                | Каф. | Семестр |       |        |  |
|-------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|------------|-----|-----|----|-----|-----------|------|----------------|-----------------|---------------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----------|------|----------------|--------------------|---------------------|------------|------|-----|-----|-----|----------|------|----------------|------|---------|-------|--------|--|
|                                     |               |                                                                              | Контроль       | Академических часов |            |     |     |    |     |           | з.е. | Неделя         | Контроль        | Академических часов |            |     |     |     |     |           | з.е. | Неделя         | Контроль           | Академических часов |            |      |     |     |     |          | з.е. | Неделя         |      |         |       |        |  |
|                                     |               |                                                                              |                | Всего               | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр | СР  | Контр оль |      |                |                 | Всего               | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр  | СР  | Контр оль |      |                |                    | Всего               | Кон. такт. | Лек  | Лаб | Пр  | СР  | Контроль |      |                |      |         | Всего | Неделя |  |
| ИТОГО (с факультативами)            |               |                                                                              |                | 756                 |            |     |     |    |     |           |      | 21             | 18              |                     | 1404       |     |     |     |     |           |      |                | 39                 | 27                  |            | 2160 |     |     |     |          |      |                |      | 60      | 45    |        |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |               |                                                                              |                | 756                 |            |     |     |    |     |           |      | 21             |                 |                     | 1404       |     |     |     |     |           |      |                | 39                 |                     |            | 2160 |     |     |     |          |      |                |      | 60      |       |        |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед) |               | ОП, факультативы (в период ТО)                                               |                | 46.3                |            |     |     |    |     |           |      |                |                 |                     | 51.5       |     |     |     |     |           |      |                |                    |                     |            | 48.9 |     |     |     |          |      |                |      |         |       |        |  |
|                                     |               | ОП, факультативы (в период экз. сес.)                                        |                | 27                  |            |     |     |    |     |           |      |                |                 |                     | 48         |     |     |     |     |           |      |                |                    |                     |            | 37.5 |     |     |     |          |      |                |      |         |       |        |  |
|                                     |               | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)                                     |                | 22                  |            |     |     |    |     |           |      |                |                 |                     | 23.8       |     |     |     |     |           |      |                |                    |                     |            | 22.9 |     |     |     |          |      |                |      |         |       |        |  |
|                                     |               | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)                                     |                | 22                  |            |     |     |    |     |           |      |                |                 |                     | 23.8       |     |     |     |     |           |      |                |                    |                     |            | 22.9 |     |     |     |          |      |                |      |         |       |        |  |
|                                     |               | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)                                          |                |                     |            |     |     |    |     |           |      |                |                 |                     |            |     |     |     |     |           |      |                |                    |                     |            |      |     |     |     |          |      |                |      |         |       |        |  |
| дисциплины (модули)                 |               |                                                                              |                | 756                 | 308        | 154 | 98  | 56 | 340 | 108       | 21   | ТО: 14<br>Э: 4 |                 | 864                 | 332        | 142 | 70  | 120 | 388 | 144       | 24   | ТО: 14<br>Э: 3 |                    | 1620                | 640        | 296  | 168 | 176 | 728 | 252      | 45   | ТО: 28<br>Э: 7 |      |         |       |        |  |
| 1                                   | Б1.О.31       | Технология технического обслуживания и ремонта судов                         | Эк КР          | 180                 | 98         | 42  | 56  |    | 46  | 36        | 5    |                |                 |                     |            |     |     |     |     |           |      |                | Эк КР              | 180                 | 98         | 42   | 56  |     | 46  | 36       | 5    |                | 45   | 9       |       |        |  |
| 2                                   | Б1.Б.01       | Деловой английский язык                                                      | За             | 144                 | 28         |     |     | 28 | 116 |           | 4    |                | Эк              | 144                 | 28         |     |     | 28  | 80  | 36        | 4    |                | Эк За              | 288                 | 56         |      |     | 56  | 196 | 36       | 8    |                | 24   | 9А      |       |        |  |
| 3                                   | Б1.Б.03       | Автоматизированные системы управления СЭУ                                    | Эк             | 108                 | 28         | 14  | 14  |    | 44  | 36        | 3    |                | За РГР          | 72                  | 28         | 14  | 14  |     | 44  |           | 2    |                | Эк За РГР          | 180                 | 56         | 28   | 28  |     | 88  | 36       | 5    |                | 45   | 9А      |       |        |  |
| 4                                   | Б1.Б.04       | Вахтенное обслуживание СЭУ                                                   | Эк             | 108                 | 28         | 14  | 14  |    | 44  | 36        | 3    |                | За              | 72                  | 42         | 14  | 28  |     | 30  |           | 2    |                | Эк За              | 180                 | 70         | 28   | 42  |     | 74  | 36       | 5    |                | 45   | 9А      |       |        |  |
| 5                                   | Б1.Б.07       | Эксплуатация дизельных энергетических установок                              | За             | 72                  | 42         | 28  | 14  |    | 30  |           | 2    |                | Эк              | 72                  | 14         |     |     | 14  | 22  | 36        | 2    |                | Эк За              | 144                 | 56         | 28   | 14  | 14  | 52  | 36       | 4    |                | 45   | 9А      |       |        |  |
| 6                                   | Б1.Б.08       | Эксплуатация судовых турбинных установок                                     |                |                     |            |     |     |    |     |           |      |                | За              | 72                  | 28         | 14  | 14  |     | 44  |           | 2    |                | За                 | 72                  | 28         | 14   | 14  |     | 44  |          | 2    |                | 45   | А       |       |        |  |
| 7                                   | Б1.Б.11       | Судовое оборудование и процедуры предотвращения загрязнения окружающей среды |                |                     |            |     |     |    |     |           |      |                | Эк              | 108                 | 42         | 28  |     | 14  | 30  | 36        | 3    |                | Эк                 | 108                 | 42         | 28   |     | 14  | 30  | 36       | 3    |                | 45   | А       |       |        |  |
| 8                                   | Б1.Б.12       | Курс подготовки экипажей гражданских судов                                   | За             | 72                  | 42         | 28  |     | 14 | 30  |           | 2    |                |                 |                     |            |     |     |     |     |           |      |                | За                 | 72                  | 42         | 28   |     | 14  | 30  |          | 2    |                | 45   | 9       |       |        |  |
| 9                                   | Б1.Б.13       | Конвенционная подготовка                                                     |                |                     |            |     |     |    |     |           |      |                | Эк              | 180                 | 94         | 44  |     | 50  | 50  | 36        | 5    |                | Эк                 | 180                 | 94         | 44   |     | 50  | 50  | 36       | 5    |                | 45   | 2А      |       |        |  |
| 10                                  | Б1.Б.ДВ.02.01 | Применение топлив и масел на судах                                           |                |                     |            |     |     |    |     |           |      |                | За              | 72                  | 28         | 14  | 14  |     | 44  |           | 2    |                | За                 | 72                  | 28         | 14   | 14  |     | 44  |          | 2    |                | 45   | А       |       |        |  |
| 11                                  | Б1.Б.ДВ.02.02 | Технологии обработки воды на судах                                           |                |                     |            |     |     |    |     |           |      |                | За              | 72                  | 28         | 14  | 14  |     | 44  |           | 2    |                | За                 | 72                  | 28         | 14   | 14  |     | 44  |          | 2    |                | 45   | А       |       |        |  |
| 12                                  | Б1.Б.ДВ.05.01 | Лидерство и основы управления судовым экипажем                               |                |                     |            |     |     |    |     |           |      |                | За              | 72                  | 28         | 14  |     | 14  | 44  |           | 2    |                | За                 | 72                  | 28         | 14   |     | 14  | 44  |          | 2    |                | 45   | А       |       |        |  |
| 13                                  | Б1.Б.ДВ.05.02 | Психология и педагогика                                                      |                |                     |            |     |     |    |     |           |      |                | За              | 72                  | 28         | 14  |     | 14  | 44  |           | 2    |                | За                 | 72                  | 28         | 14   |     | 14  | 44  |          | 2    |                | 17   | А       |       |        |  |
| 14                                  | Б1.Б.ДВ.08.01 | Конвенционные требования к безопасности на море                              | За             | 72                  | 42         | 28  |     | 14 | 30  |           | 2    |                |                 |                     |            |     |     |     |     |           |      |                | За                 | 72                  | 42         | 28   |     | 14  | 30  |          | 2    |                | 45   | 9       |       |        |  |
| 15                                  | Б1.Б.ДВ.08.02 | Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах                | За             | 72                  | 42         | 28  |     | 14 | 30  |           | 2    |                |                 |                     |            |     |     |     |     |           |      |                | За                 | 72                  | 42         | 28   |     | 14  | 30  |          | 2    |                | 55   | 9       |       |        |  |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ                      |               |                                                                              | Эк(3) За(4) КР |                     |            |     |     |    |     |           |      |                | Эк(4) За(5) РГР |                     |            |     |     |     |     |           |      |                | Эк(7) За(9) КР РГР |                     |            |      |     |     |     |          |      |                |      |         |       |        |  |
| ПРАКТИКИ                            |               | (План)                                                                       |                |                     |            |     |     |    |     |           |      |                | 540             |                     |            |     |     | 540 |     | 15        | 10   |                |                    | 540                 |            |      |     |     | 540 |          | 15   | 10             |      |         |       |        |  |
|                                     | Б2.О.01(П)    | Плавательная                                                                 |                |                     |            |     |     |    |     |           |      | ЗаО            | 540             |                     |            |     |     | 540 |     | 15        | 10   | ЗаО            | 540                |                     |            |      |     | 540 |     | 15       | 10   |                |      |         |       |        |  |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ |               | (План)                                                                       |                |                     |            |     |     |    |     |           |      |                |                 |                     |            |     |     |     |     |           |      |                |                    |                     |            |      |     |     |     |          |      |                |      |         |       |        |  |
| КАНИКУЛЫ                            |               |                                                                              |                |                     |            |     |     |    |     |           |      | 2              |                 |                     |            |     |     |     |     |           |      | 5              |                    |                     |            |      |     |     |     |          |      | 7              |      |         |       |        |  |

| №                                   | Индекс                                   | Наименование                                          | Семестр В |                     |           |     |     |    |     |      |             |          | Семестр С           |       |           |     |     |    |      |           |          |                     | Итого за курс |      |        |       |           |             |        |     |     |    | Каф. | Семестр |    |          |
|-------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|------|-------------|----------|---------------------|-------|-----------|-----|-----|----|------|-----------|----------|---------------------|---------------|------|--------|-------|-----------|-------------|--------|-----|-----|----|------|---------|----|----------|
|                                     |                                          |                                                       | Контроль  | Академических часов |           |     |     |    |     | з.е. | Неделя      | Контроль | Академических часов |       |           |     |     |    | з.е. | Неделя    | Контроль | Академических часов |               |      |        |       |           | з.е.        | Неделя |     |     |    |      |         |    |          |
|                                     |                                          |                                                       |           | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР  |      |             |          | Контроль            | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр |      |           |          | СР                  | Контроль      | з.е. | Неделя | Всего | Кон такт. |             |        | Лек | Лаб | Пр |      |         | СР | Контроль |
| ИТОГО (с факультативами)            |                                          |                                                       |           | 1080                |           |     |     |    |     | 30   | 21          |          |                     |       |           |     |     |    |      | 1080      |          |                     |               |      |        |       | 30        | 21          |        |     |     |    |      |         |    |          |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |                                          |                                                       |           | 1080                |           |     |     |    |     | 30   |             |          |                     |       |           |     |     |    |      | 1080      |          |                     |               |      |        |       | 30        |             |        |     |     |    |      |         |    |          |
| учебная нагрузка,<br>(акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО)           |                                                       |           |                     |           |     |     |    |     |      |             |          |                     |       |           |     |     |    |      |           |          |                     |               |      |        |       |           |             |        |     |     |    |      |         |    |          |
|                                     | ОП, факультативы (в период экз. сес.)    |                                                       |           |                     |           |     |     |    |     |      |             |          |                     |       |           |     |     |    |      |           |          |                     |               |      |        |       |           |             |        |     |     |    |      |         |    |          |
|                                     | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |                                                       |           |                     |           |     |     |    |     |      |             |          |                     |       |           |     |     |    |      |           |          |                     |               |      |        |       |           |             |        |     |     |    |      |         |    |          |
|                                     | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |                                                       |           |                     |           |     |     |    |     |      |             |          |                     |       |           |     |     |    |      |           |          |                     |               |      |        |       |           |             |        |     |     |    |      |         |    |          |
|                                     | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)      |                                                       |           |                     |           |     |     |    |     |      |             |          |                     |       |           |     |     |    |      |           |          |                     |               |      |        |       |           |             |        |     |     |    |      |         |    |          |
| дисциплины (модули)                 |                                          |                                                       |           |                     |           |     |     |    |     |      | ТО:<br>Э: 1 |          |                     |       |           |     |     |    |      | ТО:<br>Э: |          |                     |               |      |        |       |           | ТО:<br>Э: 1 |        |     |     |    |      |         |    |          |
| формы контроля                      |                                          |                                                       |           |                     |           |     |     |    |     |      |             |          |                     |       |           |     |     |    |      |           |          |                     |               |      |        |       |           |             |        |     |     |    |      |         |    |          |
| ПРАКТИКИ                            |                                          |                                                       | (План)    |                     | 648       |     |     |    |     | 648  | 18          | 12       |                     |       |           |     |     |    |      |           | 648      |                     |               |      |        | 648   | 18        | 12          |        |     |     |    |      |         |    |          |
|                                     | Б2.В.02(П)                               | Плавательная практика                                 | ЗаО       | 648                 |           |     |     |    | 648 | 18   | 12          |          |                     |       |           |     |     |    |      | ЗаО       | 648      |                     |               |      |        | 648   | 18        | 12          |        |     |     |    |      |         |    |          |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ  |                                          |                                                       | (План)    |                     | 432       |     |     |    |     | 432  | 12          | 8        |                     |       |           |     |     |    |      |           | 432      |                     |               |      |        | 432   | 12        | 8           |        |     |     |    |      |         |    |          |
|                                     | Б3.01(Д)                                 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |           | 432                 |           |     |     |    | 432 | 12   | 8           |          |                     |       |           |     |     |    |      |           | 432      |                     |               |      |        | 432   | 12        | 8           |        |     |     |    |      |         |    |          |
| КАНИКУЛЫ                            |                                          |                                                       |           |                     |           |     |     |    |     |      |             |          | 5                   |       |           |     |     |    |      |           |          |                     |               |      |        |       |           |             |        |     |     |    |      |         | 5  |          |

|       |                                                                                   | Итого                                   |        |                 |          |        | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        | Курс 3 |        |        | Курс 4 |        |        | Курс 5 |        |        | Курс 6 |        |        |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|-----------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       |                                                                                   | Баз. %                                  | Вар. % | ДВ(от Вар. %) % | з.е.     |        | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего  | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего  | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего  | Сем. 9 | Сем. А | Всего  | Сем. В | Сем. С |
|       |                                                                                   |                                         |        |                 | Не менее | Факт   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|       | Итого (с факультативами)                                                          |                                         |        |                 | 245      | 338    | 62     | 22     | 40     | 60     | 22     | 38     | 62     | 23     | 39     | 64     | 24     | 40     | 60     | 21     | 39     | 30     | 30     |        |
|       | Итого по ОП (без факультативов)                                                   |                                         |        |                 | 243      | 330    | 60     | 22     | 38     | 60     | 22     | 38     | 60     | 23     | 37     | 60     | 22     | 38     | 60     | 21     | 39     | 30     | 30     |        |
| B1    | Дисциплины (модули)                                                               | 67%                                     | 33%    | 28%             | 210      | 225    | 45     | 22     | 23     | 45     | 22     | 23     | 45     | 23     | 22     | 45     | 22     | 23     | 45     | 21     | 24     |        |        |        |
| B1.O  | Обязательная часть                                                                |                                         |        |                 |          | 150    | 39     | 20     | 19     | 45     | 22     | 23     | 35     | 20     | 15     | 26     | 12     | 14     | 5      | 5      |        |        |        |        |
| B1.B  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                         |        |                 |          | 75     | 6      | 2      | 4      |        |        |        | 10     | 3      | 7      | 19     | 10     | 9      | 40     | 16     | 24     |        |        |        |
| B2    | Практика                                                                          | 32%                                     | 68%    | 0%              | 27       | 93     | 15     |        | 15     | 15     |        | 15     | 15     |        | 15     | 15     |        | 15     |        | 15     | 18     | 18     |        |        |
| B2.O  | Обязательная часть                                                                |                                         |        |                 |          | 30     |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 15     |        | 15     | 15     |        | 15     |        |        |        |
| B2.B  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                         |        |                 |          | 63     | 15     |        | 15     | 15     |        | 15     | 15     |        | 15     |        |        |        |        |        | 18     | 18     |        |        |
| B3    | Государственная итоговая аттестация                                               |                                         |        |                 | 6        | 12     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 12     | 12     |        |        |
| ФТД   | Факультативы                                                                      |                                         |        |                 | 2        | 8      | 2      |        | 2      |        |        |        | 2      |        | 2      | 4      | 2      | 2      |        |        |        |        |        |        |
| ФТД.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                         |        |                 |          | 8      | 2      |        | 2      |        |        |        | 2      |        | 2      | 4      | 2      | 2      |        |        |        |        |        |        |
|       | Учебная нагрузка (акад.час/нед)                                                   | ОП, факультативы (в период ТО)          |        |                 |          | 49.4   | -      | 48.9   | 48.9   | -      | 48.9   | 51.5   | -      | 51.5   | 48.9   | -      | 48.9   | 48.9   | -      | 46.3   | 51.5   | -      |        |        |
|       |                                                                                   | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |        |                 |          | 33     | -      | 27     | 48     | -      | 27     | 36     | -      | 27     | 36     | -      | 27     | 48     | -      | 27     | 48     | -      |        |        |
|       |                                                                                   | в период гос. экзаменов                 |        |                 |          |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |
|       | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)                                      | ОП без элект. дисциплин по физ.к.       |        |                 |          | 22.2   | -      | 22.8   | 25     | -      | 21     | 21     | -      | 23     | 21     | -      | 21     | 21     | -      | 22     | 23.8   | -      |        |        |
|       |                                                                                   | элективные дисциплины по физ.к.         |        |                 |          | 2.4    | -      | 2      | 4      | -      | 4      | 4      | -      | 4      | 4      | -      | 1.5    |        | -      |        |        | -      |        |        |
|       | Суммарная контактная работа (акад. час)                                           | Блок Б1                                 |        |                 |          | 3428   | -      | 346    | 406    | -      | 350    | 350    | -      | 378    | 350    | -      | 314    | 294    | -      | 308    | 332    | -      |        |        |
|       |                                                                                   | в том числе по элект. дисц. по ф.к.     |        |                 |          | 328    | -      | 28     | 56     | -      | 56     | 56     | -      | 56     | 56     | -      | 20     |        | -      |        |        | -      |        |        |
|       |                                                                                   | Блок Б2                                 |        |                 |          |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |
|       |                                                                                   | Блок Б3                                 |        |                 |          |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |
|       |                                                                                   | Блок ФТД                                |        |                 |          | 98     | -      |        | 14     | -      |        |        | -      |        | 28     | -      | 28     | 28     | -      |        |        | -      |        |        |
|       | Итого по всем блокам                                                              |                                         |        |                 |          | 3526   | -      | 346    | 420    | -      | 350    | 350    | -      | 378    | 378    | -      | 342    | 322    | -      | 308    | 332    | -      |        |        |
|       | Обязательные формы контроля                                                       | ЭКЗАМЕН (Эк)                            |        |                 |          |        | 7      | 3      | 4      | 6      | 3      | 3      | 6      | 3      | 3      | 7      | 3      | 4      | 7      | 3      | 4      |        |        |        |
|       |                                                                                   | ЗАЧЕТ (За)                              |        |                 |          |        | 9      | 6      | 3      | 9      | 5      | 4      | 9      | 5      | 4      | 9      | 5      | 4      | 9      | 4      | 5      |        |        |        |
|       |                                                                                   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                   |        |                 |          |        | 1      |        | 1      |        |        |        |        |        |        |        | 1      |        | 1      |        | 1      | 1      | 1      | 1      |
|       |                                                                                   | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)                    |        |                 |          |        |        |        |        |        |        |        | 1      |        | 1      | 1      |        | 1      |        |        |        |        |        |        |
|       |                                                                                   | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)                    |        |                 |          |        |        |        |        | 1      |        | 1      | 1      | 1      |        | 1      | 1      |        | 1      | 1      |        |        |        |        |
|       | РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)                                                 |                                         |        |                 |          | 4      | 2      | 2      |        |        |        |        | 1      |        | 1      | 2      | 1      | 1      | 1      |        | 1      |        |        |        |
|       | Процент ... занятий от аудиторных (%)                                             | лекционных                              |        |                 |          | 45.81% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|       |                                                                                   | в интерактивной форме                   |        |                 |          | 3.8%   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|       | Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |                                         |        |                 |          | 54.5%  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|       | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |                                         |        |                 |          | 40.67% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |