





| №  | Название дисциплины   | По семестрам |                 |                        |                 |              | Всего часов      |              |                    |            |                     |                      |                                    |            |             |                  | ЗЕТ          | Распределение по курсам и периодам контроля |           |           |                     |                      |                                    |                  |           |                    |           |             |                     |                      |                                    |                  |           |                    |           | Зачисленная кафедра | Компетенции |                               |                                  |                            |                                    |
|--|---|--------------|-----------------|------------------------|-----------------|--------------|------------------|--------------|--------------------|------------|---------------------|----------------------|------------------------------------|------------|-------------|------------------|--------------|---|-----------|-----------|---------------------|----------------------|------------------------------------|------------------|-----------|--------------------|-----------|-------------|---------------------|----------------------|------------------------------------|------------------|-----------|--------------------|-----------|---------------------|-------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
|  |   | Зачет        | Курсовой проект | Дифференциальный зачет | Курсовая работа | Экзамен      | Часов (ЗЕТ * 36) | Всего        | В том числе        |            |                     |                      |                                    |            | Фактическое | 1 курс           |              |   |           |           |                     | 2 курс               |                                    |                  |           |                    |           | 3 курс      |                     |                      |                                    |                  |           |                    |           |                     |             |                               |                                  |                            |                                    |
|  |   |              |                 |                        |                 |              |                  |              | из них             |            |                     |                      |                                    |            |             | Первый курс      |              |   |           |           |                     | Второй курс          |                                    |                  |           |                    |           | Третий курс |                     |                      |                                    |                  |           |                    |           |                     |             |                               |                                  |                            |                                    |
|  |   |              |                 |                        |                 |              |                  |              | Контрактная работа | Лекции     | Лабораторные работы | Практические занятия | Контрактная самостоятельная работа | СРС        |             | Часы на контроль |              | Контрактная работа                          | СРС       | Лекции    | Лабораторные работы | Практические занятия | Контрактная самостоятельная работа | Часы на контроль | ЗЕТ       | Контрактная работа | СРС       | Лекции      | Лабораторные работы | Практические занятия | Контрактная самостоятельная работа | Часы на контроль | ЗЕТ       | Контрактная работа | СРС       |                     |             | Лекции                        | Лабораторные работы              | Практические занятия       | Контрактная самостоятельная работа |
| <b>Б1 Дисциплины (модули)</b>  |   |              |                 |                        |                 | <b>7 884</b> | <b>8 212</b>     | <b>1 239</b> | <b>537</b>         | <b>374</b> | <b>308</b>          | <b>20</b>            | <b>6 694</b>                       | <b>279</b> | <b>219</b>  | <b>214</b>       | <b>1 583</b> | <b>117</b>                                  | <b>46</b> | <b>51</b> | <b>54</b>           | <b>49</b>            | <b>180</b>                         | <b>1 546</b>     | <b>82</b> | <b>40</b>          | <b>56</b> | <b>2</b>    | <b>63</b>           | <b>47</b>            | <b>251</b>                         | <b>1 135</b>     | <b>94</b> | <b>76</b>          | <b>75</b> | <b>6</b>            | <b>54</b>   | <b>36</b>                     |                                  |                            |                                    |
| <b>Б1.О Обязательная часть</b>                                       |   |              |                 |                        |                 | <b>5 400</b> | <b>5 400</b>     | <b>774</b>   | <b>327</b>         | <b>232</b> | <b>199</b>          | <b>16</b>            | <b>4 401</b>                       | <b>225</b> | <b>150</b>  | <b>190</b>       | <b>1 340</b> | <b>102</b>                                  | <b>40</b> | <b>48</b> | <b>54</b>           | <b>44</b>            | <b>172</b>                         | <b>1 385</b>     | <b>77</b> | <b>40</b>          | <b>53</b> | <b>2</b>    | <b>63</b>           | <b>45</b>            | <b>220</b>                         | <b>851</b>       | <b>80</b> | <b>76</b>          | <b>58</b> | <b>6</b>            | <b>45</b>   | <b>31</b>                     |                                  |                            |                                    |
| Б1.О.1   | Физическая культура и спорт                                       | 1            |                 |                        |                 | 72           | 72               | 2            | 2                  |            |                     |                      | 70                                 | 2          | 2           | 70               | 2            |   |           |           | 2                   |                      |                                    |                  |           |                    |           |             |                     |                      |                                    |                  |           |                    |           |                     |             | 20                            | УК-3,7.                          |                            |                                    |
| Б1.О.2   | Философия   |              |                 |                        | 2               | 108          | 108              | 9            | 6                  | 3          |                     |                      | 90                                 | 9          | 3           |                  |              |   |           |           |                     | 9                    | 90                                 | 6                |           | 3                  |           | 9           | 3                   |                      |                                    |                  |           |                    |           |                     |             |                               | 22                               | ОПК-1,УК-5,6.              |                                    |
| Б1.О.3   | История России  |              |                 |                        | 1               | 144          | 144              | 49           | 28                 | 21         |                     |                      | 86                                 | 9          | 4           | 49               | 86           | 28  | 21        |           | 9                   | 4                    |                                    |                  |           |                    |           |             |                     |                      |                                    |                  |           |                    |           |                     |             |                               | 22                               | УК-5.                      |                                    |
| Б1.О.4   | Иностранный язык  | 1,2,3        |                 |                        | 4               | 576          | 576              | 82           | 82                 |            |                     |                      | 485                                | 9          | 16          | 12               | 132          |   | 12        |           | 4                   | 17                   | 127                                |                  | 17        |                    |           | 4           | 33                  | 111                  |                                    | 33               |           |                    |           |                     |             | 4                             | 3                                | УК-4.                      |                                    |
| Б1.О.5   | Безопасность жизнедеятельности                                    |              |                 | 3                      |                 | 72           | 72               | 18           | 9                  | 9          |                     |                      | 54                                 | 2          |             |                  |              |   |           |           |                     |                      |                                    |                  |           |                    |           |             | 18                  | 54                   | 9                                  |                  | 9         |                    |           |                     | 2           | 9                             | ОПК-4,ПК-22,23,25,32,УК-8        |                            |                                    |
| Б1.О.6   | История транспорта России   | 1            |                 |                        |                 | 72           | 72               | 10           | 7                  | 3          |                     |                      | 62                                 | 2          | 10          | 62               | 7            | 3   |           |           | 2                   |                      |                                    |                  |           |                    |           |             |                     |                      |                                    |                  |           |                    |           |                     |             |                               | 18                               | УК-5.                      |                                    |
| Б1.О.7   | Экономика   | 1            |                 |                        |                 | 72           | 72               | 6            | 3                  | 3          |                     |                      | 66                                 | 2          | 6           | 66               | 3            | 3   |           |           | 2                   |                      |                                    |                  |           |                    |           |             |                     |                      |                                    |                  |           |                    |           |                     |             |                               | 24                               | ОПК-1,6,УК-9               |                                    |
| Б1.О.8   | Правоведение  | 1            |                 |                        |                 | 72           | 72               | 9            | 6                  | 3          |                     |                      | 63                                 | 2          | 9           | 63               | 6            | 3   |           |           | 2                   |                      |                                    |                  |           |                    |           |             |                     |                      |                                    |                  |           |                    |           |                     |             |                               | 29                               | ОПК-1,УК-10                |                                    |
| Б1.О.9   | Математика  |              |                 |                        | 1,2             | 504          | 504              | 46           | 23                 | 23         |                     |                      | 440                                | 18         | 14          | 24               | 219          | 12  | 12        |           | 9                   | 7                    | 22                                 | 221              | 11        | 11                 |           | 9           | 7                   |                      |                                    |                  |           |                    |           |                     |             |                               | 7                                | ОПК-2.                     |                                    |
| Б1.О.10  | Физика  |              |                 |                        | 1,2             | 288          | 288              | 33           | 18                 | 9          | 6                   |                      | 237                                | 18         | 8           | 21               | 150          | 12  | 6         | 3         | 9                   | 5                    | 12                                 | 87               | 6         | 3                  | 3         | 9           | 3                   |                      |                                    |                  |           |                    |           |                     |             |                               | 21                               | ОПК-2,3.                   |                                    |
| Б1.О.11  | Химия   |              |                 |                        |                 | 108          | 108              | 12           | 6                  | 6          |                     |                      | 87                                 | 9          | 3           | 12               | 87           | 6   | 6         |           | 9                   | 3                    |                                    |                  |           |                    |           |             |                     |                      |                                    |                  |           |                    |           |                     |             |                               | 9                                | ОПК-2,3.                   |                                    |
| Б1.О.12  | Информатика   |              |                 |                        | 1               | 144          | 144              | 14           | 7                  | 7          |                     |                      | 121                                | 9          | 4           | 14               | 121          | 7   | 7         |           | 9                   | 4                    |                                    |                  |           |                    |           |             |                     |                      |                                    |                  |           |                    |           |                     |             |                               | 5                                | ОПК-5,УК-1,4.              |                                    |
| Б1.О.13  | Экология  | 1            |                 |                        |                 | 72           | 72               | 10           | 7                  | 3          |                     |                      | 62                                 | 2          | 10          | 62               | 7            | 3   |           |           | 2                   |                      |                                    |                  |           |                    |           |             |                     |                      |                                    |                  |           |                    |           |                     |             |                               | 15                               | ОПК-1,ПК-17.               |                                    |
| Б1.О.14  | Начертательная геометрия и инженерная графика                     |              |                 |                        | 1               | 252          | 252              | 21           | 12                 | 9          |                     |                      | 222                                | 9          | 7           | 21               | 222          | 12  | 9         |           | 9                   | 7                    |                                    |                  |           |                    |           |             |                     |                      |                                    |                  |           |                    |           |                     |             |                               | 13                               | УК-2.                      |                                    |
| Б1.О.15  | Теоретическая механика  |              |                 |                        | 2               | 216          | 216              | 22           | 11                 | 11         |                     |                      | 185                                | 9          | 6           |                  |              |   |           |           |                     | 22                   | 185                                | 11               | 11        |                    | 9         | 6           |                     |                      |                                    |                  |           |                    |           |                     |             |                               | 10                               | УК-2.                      |                                    |
| Б1.О.16  | Сопрогнание материалов  |              |                 |                        | 2               | 180          | 180              | 22           | 11                 | 8          | 3                   |                      | 149                                | 9          | 5           |                  |              |   |           |           |                     | 22                   | 149                                | 11               | 8         | 3                  | 9         | 5           |                     |                      |                                    |                  |           |                    |           |                     |             |                               | 13                               | ОПК-6,ПК-19.               |                                    |
| Б1.О.17  | Теория механизмов машин   | 2            |                 |                        | 2               | 72           | 72               | 12           | 5                  | 5          | 2                   | 60                   | 2                                  |            |             |                  |              |   |           |           |                     | 12                   | 60                                 | 5                | 5         | 2                  | 2         |             |                     |                      |                                    |                  |           |                    |           |                     |             |                               | 10                               | УК-2.                      |                                    |
| Б1.О.18  | Детали машин и основы конструирования                             |              | 3               |                        | 3               | 144          | 144              | 26           | 8                  | 8          | 2                   | 109                  | 9                                  | 4          |             |                  |              |   |           |           |                     |                      |                                    |                  |           |                    |           | 26          | 109                 | 8                    | 8                                  | 8                | 2         | 9                  | 4         |                     |             | 10                            | УК-2.                            |                            |                                    |
| Б1.О.19  | Гидромеханика   |              |                 | 2                      |                 | 108          | 108              | 11           | 5                  | 3          | 3                   |                      | 97                                 | 3          |             |                  |              |   |           |           |                     | 11                   | 97                                 | 5                | 3         | 3                  |           | 3           |                     |                      |                                    |                  |           |                    |           |                     |             |                               | 10                               | ОПК-2,ПК-19,20,57.         |                                    |
| Б1.О.20  | Техническая термодинамика и теплопередача                         |              |                 |                        | 3               | 144          | 144              | 27           | 11                 | 8          | 8                   |                      | 108                                | 9          | 4           |                  |              |   |           |           |                     |                      |                                    |                  |           |                    |           | 27          | 108                 | 11                   | 8                                  | 8                |           | 9                  | 4         |                     |             | 25                            | ОПК-2,3,УК-6.                    |                            |                                    |
| Б1.О.21  | Материаловедение и технология конструкционных материалов          |              |                 |                        | 2               | 216          | 216              | 23           | 11                 | 6          | 6                   |                      | 184                                | 9          | 6           |                  |              |   |           |           |                     | 23                   | 184                                | 11               | 6         | 6                  | 9         | 6           |                     |                      |                                    |                  |           |                    |           |                     |             |                               | 10                               | ОПК-2,6.                   |                                    |
| Б1.О.22  | Метрология, стандартизация и сертификация                         |              |                 |                        | 2               | 108          | 108              | 10           | 5                  | 5          |                     |                      | 98                                 | 3          |             |                  |              |   |           |           |                     | 10                   | 98                                 | 5                | 5         |                    |           | 3           |                     |                      |                                    |                  |           |                    |           |                     |             | 10                            | ОПК-3.                           |                            |                                    |
| Б1.О.23  | Общая электротехника и электроника                                |              |                 |                        | 3               | 144          | 144              | 20           | 8                  | 4          | 8                   |                      | 115                                | 9          | 4           |                  |              |   |           |           |                     |                      |                                    |                  |           |                    | 20        | 115         | 8                   | 4                    | 8                                  |                  | 9         | 4                  |           |                     | 26          | ОПК-2,ПК-58,59,61,8.          |                                  |                            |                                    |
| Б1.О.24  | Теоретические основы электротехники                               |              |                 |                        | 2               | 108          | 108              | 12           | 6                  | 3          | 3                   |                      | 87                                 | 9          | 3           |                  |              |   |           |           |                     | 12                   | 87                                 | 6                | 3         | 3                  | 9         | 3           |                     |                      |                                    |                  |           |                    |           |                     |             | 26                            | ОПК-2,ПК-58,59,61,8.             |                            |                                    |
| Б1.О.25  | Теория и устройство судна   | 3            |                 |                        | 3               | 180          | 180              | 39           | 17                 | 20         | 2                   | 132                  | 9                                  | 5          |             |                  |              |   |           |           |                     |                      |                                    |                  |           |                    |           | 39          | 132                 | 17                   |                                    | 20               | 2         | 9                  | 5         |                     | 11          | ОПК-2,ПК-19,20,34.            |                                  |                            |                                    |
| Б1.О.26  | Судовые двигатели внутреннего сгорания                            | 4            |                 |                        | 4               | 252          | 252              | 54           | 20                 | 20         | 12                  | 2                    | 189                                | 9          | 7           |                  |              |   |           |           |                     |                      |                                    |                  |           |                    |           |             |                     |                      |                                    |                  |           |                    |           |                     |             | 25                            | ОПК-2,ПК-36,5,6,63.              |                            |                                    |
| Б1.О.27  | Судовые турбомашины   |              |                 |                        | 4               | 180          | 180              | 34           | 16                 | 8          | 8                   | 2                    | 137                                | 9          | 5           |                  |              |   |           |           |                     |                      |                                    |                  |           |                    |           |             |                     |                      |                                    |                  |           |                    |           |                     |             | 25                            | ОПК-2,ПК-36,5,6,63.              |                            |                                    |
| Б1.О.28  | Судовые котельные и паропроизводящие установки                    |              |                 | 3                      |                 | 144          | 144              | 25           | 9                  | 9          | 5                   | 2                    | 110                                | 9          | 4           |                  |              |   |           |           |                     |                      |                                    |                  |           |                    | 25        | 110         | 9                   | 9                    | 5                                  | 2                | 9         | 4                  |           |                     | 25          | ОПК-2,ПК-36,6,63.             |                                  |                            |                                    |
| Б1.О.29  | Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха |              |                 |                        | 5               | 108          | 108              | 18           | 8                  | 4          | 4                   | 2                    | 81                                 | 9          | 3           |                  |              |   |           |           |                     |                      |                                    |                  |           |                    |           |             |                     |                      |                                    |                  |           |                    |           |                     |             | 25                            | ОПК-2,ПК-36,6,63.                |                            |                                    |
| Б1.О.30  | Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства           |              |                 |                        | 4               | 144          | 144              | 22           | 8                  | 8          | 4                   | 2                    | 113                                | 9          | 4           |                  |              |   |           |           |                     |                      |                                    |                  |           |                    |           |             |                     |                      |                                    |                  |           |                    |           |                     |             | 25                            | ОПК-2,ПК-20,36,57,6,63.          |                            |                                    |
| Б1.О.31  | Электрооборудование судов   | 3            |                 |                        | 4               | 180          | 180              | 38           | 17                 | 17         | 4                   |                      | 133                                | 9          | 5           |                  |              |   |           |           |                     |                      |                                    |                  |           |                    |           | 18          | 54                  | 9                    | 9                                  |                  |           |                    |           |                     | 26          | ОПК-2,ПК-15,36,58,59,61,63,8. |                                  |                            |                                    |
| Б1.О.32  | Основы автоматики и теории управления техническими системами      | 3            |                 |                        |                 | 72           | 72               | 14           | 9                  | 5          |                     |                      | 58                                 | 2          |             |                  |              |   |           |           |                     |                      |                                    |                  |           |                    | 14        | 58          | 9                   | 5                    |                                    |                  |           |                    |           |                     | 5           | ОПК-3,ПК-5,60,61,8.           |                                  |                            |                                    |
| Б1.О.33  | Технология технического обслуживания и ремонта судов              |              |                 |                        | 5               | 144          | 144              | 24           | 8                  | 8          | 8                   |                      | 111                                | 9          | 4           |                  |              |   |           |           |                     |                      |                                    |                  |           |                    |           |             |                     |                      |                                    |                  |           |                    |           |                     |             | 10                            | ПК-34,35,36,37,53,54,55,56,УК-2. |                            |                                    |
| <b>Б1.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |   |              |                 |                        |                 | <b>1 872</b> | <b>1 872</b>     | <b>356</b>   | <b>149</b>         | <b>130</b> | <b>73</b>           | <b>4</b>             | <b>1 471</b>                       | <b>45</b>  | <b>52</b>   | <b>22</b>        | <b>158</b>   | <b>13</b>                                   | <b>6</b>  | <b>3</b>  | <b>5</b>            |                      |                                    |                  |           |                    |           |             |                     |                      |                                    |                  |           |                    |           |                     |             |                               |                                  |                            |                                    |
| Б1.В.1   | Деловой английский язык   |              |                 |                        | 5               | 180          | 180              | 32           | 32                 |            |                     |                      | 139                                | 9          | 5           |                  |              |   |           |           |                     |                      |                                    |                  |           |                    |           |             |                     |                      |                                    |                  |           |                    |           |                     |             |                               |                                  | 3                          | ПК-16.                             |
| Б1.В.2   | Введение в специальность  | 1            |                 |                        |                 | 72           | 72               | 6            | 3                  | 3          |                     |                      | 66                                 | 2          | 6           | 66               | 3            | 3   |           |           | 2                   |                      |                                    |                  |           |                    |           |             |                     |                      |                                    |                  |           |                    |           |                     |             |                               | 25                               | ПК-1,4.                    |                                    |
| Б1.В.3   | Автоматизированные системы управления СЭУ                         |              |                 | 5                      | 5               | 180          | 180              | 38           | 16                 | 8          | 12                  | 2                    | 133                                | 9          | 5           |                  |              |   |           |           |                     |                      |                                    |                  |           |                    |           |             |                     |                      |                                    |                  |           |                    |           |                     |             |                               | 25                               | ПК-5,57,58,6,60,61,8.      |                                    |
| Б1.В.4   | Вахтенное обслуживание СЭУ (тренажер машинного отделения)         | 4,5          |                 |                        |                 | 216          | 216              | 40           |                    | 40         |                     |                      | 176                                |            | 6           |                  |              |   |           |           |                     |                      |                                    |                  |           |                    |           |             |                     |                      |                                    |                  |           |                    |           |                     |             |                               | 25                               | ПК-1,17,27,28,3,4,57,6,63. |                                    |
| Б1.В.5   | Управление технической эксплуатацией судов                        | 5            |                 |                        |                 | 72           | 72               | 12           | 8                  |            |                     |                      |                                    |            |             |                  |              |   |           |           |                     |                      |                                    |                  |           |                    |           |             |                     |                      |                                    |                  |           |                    |           |                     |             |                               |                                  |                            |                                    |









| №   | Название дисциплины                                       | По семестрам |                 |                          |                 |         | Всего часов      |               |                   |            |                     |                      |                                   | ЗЕТ           | Распределение по курсам и периодам контроля |            |                  |                   |                |                  |           |           |           |                     |                   |                      |                                   |                  |           |           |           |                   |                     |                      |                                   | Зачисленные в кафедра | Компетенции |                  |                   |           |          |     |          |           |    |           |  |    |   |
|---|---|--------------|-----------------|--------------------------|-----------------|---------|------------------|---------------|-------------------|------------|---------------------|----------------------|-----------------------------------|---------------|---|------------|------------------|-------------------|----------------|------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------------|------------------|-----------|-----------|-----------|-------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------------|-----------------------|-------------|------------------|-------------------|-----------|----------|-----|----------|-----------|----|-----------|--|----|---|
|   |   | Зачет        | Курсовой проект | Дифференцированный зачет | Курсовая работа | Экзамен | Часов (ЗЕТ * 36) | Всего         | В том числе       |            |                     |                      |                                   |               | Фактическое                                 | 4 курс     |                  |                   |                |                  |           |           | 5 курс    |                     |                   |                      |                                   |                  |           | 6 курс    |           |                   |                     |                      |                                   |                       |             | 7 курс           |                   |           |          |     |          |           |    |           |  |    |   |
|   |   |              |                 |                          |                 |         |                  |               | Контактная работа | из них     |                     |                      |                                   |               |   | СРС        | Часы на контроль | Контактная работа | Четвертый курс |                  |           |           |           |                     | Контактная работа | Пятый курс           |                                   |                  |           |           |           | Контактная работа | Шестой курс         |                      |                                   |                       |             |                  | Контактная работа | СРС       | ЗЕТ      |     |          |           |    |           |  |    |   |
|   |   |              |                 |                          |                 |         |                  |               |                   | Лекции     | Лабораторные работы | Практические занятия | Контактная самостоятельная работа |               |   |            |                  |                   | СРС            | Часы на контроль | ЗЕТ       | СРС       | Лекции    | Лабораторные работы |                   | Практические занятия | Контактная самостоятельная работа | Часы на контроль | ЗЕТ       | СРС       | Лекции    |                   | Лабораторные работы | Практические занятия | Контактная самостоятельная работа |                       |             | Часы на контроль |                   |           |          | ЗЕТ |          |           |    |           |  |    |   |
| Б2.В.2  | Производственная практика (судоремонтная)                 |              |                 | 3,4,5,6                  |                 |         | 432              | 432           | 16                |            |                     |                      | 16                                | 416           |   | 12         | 4                | 104               |                |                  |           |           |           | 4                   |                   | 3                    | 4                                 | 104              |           |           |           |                   |                     | 4                    |                                   | 3                     | 4           | 104              |                   |           |          |     |          | 8         |    | 8         | 12   | 25 | ПК-14,15,16,17,34,35,53,54,55,56,58,63. |
| <b>Б3 Государственная итоговая аттестация</b> |   |              |                 |                          |                 |         | <b>432</b>       | <b>432</b>    | <b>8</b>          |            |                     |                      | <b>8</b>                          | <b>424</b>    |   | <b>12</b>  |                  |                   |                |                  |           |           |           |                     |                   |                      |                                   |                  |           |           |           |                   |                     |                      |                                   |                       |             |                  |                   |           |          |     |          |           |    |           |  |    |   |
| Б3.1  | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена      |              |                 |                          |                 |         | 72               | 72            | 2                 |            |                     |                      | 2                                 | 70            |   | 2          |                  |                   |                |                  |           |           |           |                     |                   |                      |                                   |                  |           |           |           |                   |                     |                      |                                   |                       |             |                  |                   |           |          |     |          |           |    | 25        | ОПК-1,15,17,18,19,2,20,21,22,23,24,25,26,28,29,3,30,31,32,53,56,59,6,60,63,8,УК-10,3,5,7,8 |    |   |
| Б3.2  | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы     |              |                 |                          |                 |         | 360              | 360           | 6                 |            |                     |                      | 6                                 | 354           |   | 10         |                  |                   |                |                  |           |           |           |                     |                   |                      |                                   |                  |           |           |           |                   |                     |                      |                                   |                       |             |                  |                   |           |          |     |          |           |    | 25        | ОПК-1,2,3,5,6,ПК-14,16,17,27,33,34,35,36,37,38,4,5,54,55,57,58,61,7,УК-1,2,4,6,9           |    |   |
| <b>ФТД Факультативы</b>                       |   |              |                 |                          |                 |         | <b>432</b>       | <b>432</b>    | <b>73</b>         | <b>23</b>  | <b>12</b>           | <b>34</b>            | <b>4</b>                          | <b>359</b>    |   | <b>12</b>  | <b>16</b>        | <b>56</b>         | <b>8</b>       |                  | <b>8</b>  |           |           |                     |                   | <b>2</b>             | <b>16</b>                         | <b>56</b>        | <b>8</b>  |           | <b>8</b>  |                   |                     |                      |                                   |                       |             |                  |                   |           |          |     |          |           |    |           |  |    |   |
| ФТД.1   | Организация доступной среды для инвалидов на транспорте   | 1            |                 |                          |                 |         | 72               | 72            | 10                | 4          |                     | 2                    | 4                                 | 62            |   | 2          |                  |                   |                |                  |           |           |           |                     |                   |                      |                                   |                  |           |           |           |                   |                     |                      |                                   |                       |             |                  |                   |           |          |     |          |           |    | 22        | УК-5,8   |    |   |
| ФТД.2   | Профессиональная техническая подготовка (матрос, рулевой) | 1            |                 |                          |                 |         | 72               | 72            | 10                |            |                     | 10                   |                                   | 62            |   | 2          |                  |                   |                |                  |           |           |           |                     |                   |                      |                                   |                  |           |           |           |                   |                     |                      |                                   |                       |             |                  |                   |           |          |     |          |           |    | 14        | ПК-18,2,3.   |    |   |
| ФТД.3   | Экономика отрасли   | 5            |                 |                          |                 |         | 72               | 72            | 16                | 8          |                     | 8                    |                                   | 56            |   | 2          |                  |                   |                |                  |           |           |           |                     |                   |                      | 16                                | 56               | 8         |           | 8         |                   |                     |                      |                                   |                       |             |                  |                   |           |          |     |          |           |    | 24        | ПК-38.   |    |   |
| ФТД.4   | Профессиональная техническая подготовка (моторист)        | 1            |                 |                          |                 |         | 72               | 72            | 12                |            | 12                  |                      |                                   | 60            |   | 2          |                  |                   |                |                  |           |           |           |                     |                   |                      |                                   |                  |           |           |           |                   |                     |                      |                                   |                       |             |                  |                   |           |          |     |          |           |    | 25        | ПК-1,2,3.  |    |   |
| ФТД.5   | Менеджмент на водном транспорте                           | 4            |                 |                          |                 |         | 72               | 72            | 16                | 8          |                     | 8                    |                                   | 56            |   | 2          | 16               | 56                | 8              |                  | 8         |           |           |                     |                   |                      |                                   |                  |           |           |           |                   |                     |                      |                                   |                       |             |                  |                   |           |          |     |          |           | 24 | УК-1,2,3. |  |    |   |
| ФТД.6   | Основы российской государственности                       | 1            |                 |                          |                 |         | 72               | 72            | 9                 | 3          |                     | 6                    |                                   | 63            |   | 2          |                  |                   |                |                  |           |           |           |                     |                   |                      |                                   |                  |           |           |           |                   |                     |                      |                                   |                       |             |                  |                   |           |          |     |          |           |    | 22        | УК-5.  |    |   |
| <b>Итого</b>                                  |   |              |                 |                          |                 |         | <b>12 312</b>    | <b>12 640</b> | <b>1 368</b>      | <b>560</b> | <b>386</b>          | <b>342</b>           | <b>80</b>                         | <b>10 993</b> | <b>279</b>                                  | <b>342</b> | <b>270</b>       | <b>1 989</b>      | <b>104</b>     | <b>84</b>        | <b>64</b> | <b>18</b> | <b>45</b> | <b>64</b>           | <b>274</b>        | <b>1 976</b>         | <b>100</b>                        | <b>100</b>       | <b>56</b> | <b>18</b> | <b>54</b> | <b>64</b>         | <b>110</b>          | <b>385</b>           | <b>56</b>                         | <b>28</b>             | <b>22</b>   | <b>4</b>         | <b>9</b>          | <b>14</b> | <b>8</b> |     | <b>8</b> | <b>12</b> |    |           |  |    |   |
| <b>Итого без факультативов</b>                |   |              |                 |                          |                 |         | <b>11 880</b>    | <b>12 208</b> | <b>1 295</b>      | <b>537</b> | <b>374</b>          | <b>308</b>           | <b>76</b>                         | <b>10 634</b> | <b>279</b>                                  | <b>330</b> | <b>254</b>       | <b>1 933</b>      | <b>96</b>      | <b>84</b>        | <b>56</b> | <b>18</b> | <b>45</b> | <b>62</b>           | <b>258</b>        | <b>1 920</b>         | <b>92</b>                         | <b>100</b>       | <b>48</b> | <b>18</b> | <b>54</b> | <b>62</b>         | <b>110</b>          | <b>385</b>           | <b>56</b>                         | <b>28</b>             | <b>22</b>   | <b>4</b>         | <b>9</b>          | <b>14</b> | <b>8</b> |     | <b>8</b> | <b>12</b> |    |           |  |    |   |