## Федеральное агентство по рыболовству

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

## **УТВЕРЖДАЮ**

Ректор ФГБОУ ВО "КГТУ" / Волкогон В.А.

Одобрен ученым советом университета Протокол № 5 от 22.05.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

| 26.03.02 |
|----------|
|          |

Кораблестроение

Профиль:

26.03.02 Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры

| Квалификация | я: бакалавр                        | Год начала подготовки (по учебному плану)      | <u>2024</u>                   |
|--------------|------------------------------------|--|-------------------------------|
| Форма обучен | ния: Очная                         | Образовательный стандарт (ФГОС)                | № 1021 от 14.08.2020          |
| Срок получен | ия образования: 4 г.               |  |                               |
| Код          | Области профессиональной деятельно | сти и (или) сферы профессиональной деятельност | и. Профессиональные стандарты |

| Код          | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------------|---|
| 30           | СУДОСТРОЕНИЕ  |
| 30.001       | СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И КОНСТРУИРОВАНИЮ В СУДОСТРОЕНИИ   |
| 30.018       | СТРОИТЕЛЬ КОРАБЛЕЙ  |
| Типы задач п | рофессиональной деятельности СОГЛАСОВАНО  |

|                                 | COLUMCODIMO      |              |
|---------------------------------|------------------|--------------|
| проектный                       |                  |              |
| производственно-технологический | Первый проректор | / Огий О.Г./ |

Начальник УРОПСП / Мельникова В.А./

## Календарный учебный график

| Mec   | С | ентя   | брь |   | 5    | OH     | стябр   | ЭЬ      | 2   |    | Но      | ябрь    |         | Į     | leка   | брь                 | 4                | Я                     | нвар    | Ъ                | 1  | Фе    | враль      |     |       | Ма     | рт      |         | ٦    | Апре                                    | ель              | 3    |        | Ma      | й       |                         | И                 | ЮНЬ     |     | 2                         | ı                | Июл     | Ь       | _     |       | Авг     | уст     |         |
|-------|---|--------|-----|---|------|--------|---------|---------|-----|----|---------|---------|---------|-------|--------|---------------------|------------------|-----------------------|---------|------------------|----|-------|------------|-----|-------|--------|---------|---------|------|---|------------------|------|--------|---------|---------|-------------------------|-------------------|---------|-----|---------------------------|------------------|---------|---------|-------|-------|---------|---------|---------|
| Числа |   | 8 - 14 | 1   | 8 | 29 - | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27- |    | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21<br>22 - 28  | 29 -             | 5 - 11                | 12 - 18 |                  |    | 2 - 8 | 9 - 15     | 23- | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | ÷ [  | 6 - 12<br>13 - 19                       | 20 - 26          | 27 - | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31                 |                   | 15 - 21 | 1 1 |                           | 6 - 12           | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 -: | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |
| Нед   | 1 | 2      | 3   | 4 | 5    | 6      | 7       | 8       | 9   | 10 |         | 1 12    |         |       |        | 16 17               |                  |                       |         |                  | 22 | 23    | 24 25      | 26  | 27    | 28     | 29      | 30 3    | 31 3 | 32 33                                   | 34               | 35   | 36     | 37      | 38      | 39 4                    | 0 41              | 42      | 43  | 44                        | 45               |         |         |       | 49    | 50      | 51      | 52      |
| I     |   |        |     |   |      |        |         |         |     | *  |         |         |         |       |        | Э<br>Э<br>Э<br>Э    | 3<br>*<br>*<br>* | *<br>*<br>*<br>*<br>3 |         | K<br>K<br>K      | К  |       |            | *   | *     |        |         |         |      |   |                  | *    | *      |         |         | П<br>ПА П<br>ПА З       | Э                 | Э       | Э   | ΠΑ<br>ΠΑ<br>ΠΑ<br>ΠΑ<br>Κ | К                | К       | К       | К     | К     | К       | К       | К       |
| II    |   |        |     |   |      |        |         |         |     | *  |         |         |         |       |        | ПА<br>ПА<br>ПА<br>Э | 3<br>*<br>*<br>* | *<br>*<br>*<br>3      | Э       | Э<br>К<br>К<br>К |    |       |            | *   | *     |        |         |         |      |   |                  | *    | *      | -       | ПА      | ΠΑ<br>ΠΑ<br>Ξ<br>Э<br>Э | Э<br>Э<br>Э<br>*  | у       |     |                           |                  | К       | К       | К     | К     | К       | К       | К       |
| III   |   |        |     |   |      |        |         |         |     | *  |         |         |         |       |        | ПА<br>ПА<br>ПА<br>Э | 3<br>*<br>*<br>* | *<br>*<br>*<br>*<br>3 | Э       | Э<br>К<br>К<br>К |    |       |            | *   | *     |        |         |         |      |   |                  | *    | *      | -       | ПА      | ΠΑ<br>ΠΑ<br>Ξ<br>Э<br>Э | Э<br>Э<br>Э<br>*  | п       | п   | П                         | П                | К       | К       | К     | К     | К       | К       | К       |
| IV    |   |        |     |   |      |        |         |         |     | *  |         |         |         |       |        | ПА<br>ПА<br>ПА<br>Э |                  | *<br>*<br>*<br>3      | Э       | Э<br>К<br>К<br>К |    | ПП    | П П<br>П П | т п | П *   |        | ПП      | ППП     | П    | ППППППППППППППППППППППППППППППППППППППП | Э<br>Э<br>Э<br>Э | Э    | Э      | п       | П       | 爿                       | 1 <u>Д</u><br>1 Д | Д       | Д   | Д                         | Д<br>К<br>К<br>К | К       | К       | К     | К     | К       | К       | К       |

|   | - Формы пром. атт.                               | з.е. Итого акад.часов Семестр 1  |                                      | Cenecip 2                          |                           | Семег           | тр 3   |                     | Семестр 4 |                            |                  | Семесто 5  |                                   |                         | Семестр 6 |                          |                | Cem-                | естр 7            |                                      | 4                        | Семестр 8                                  |
|---|--|--|--------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|-----------------|--|---------------------|-----------|----------------------------|------------------|--|-----------------------------------|-------------------------|-----------|--------------------------|----------------|---------------------|-------------------|--------------------------------------|--------------------------|--|
| Индекс Наименование   | Блок/ Экза зачет с кП КР Конт                    | р. PFP Экспер Факт Экспер По Конт. СР Конт з.е. Лек Лаб Пр ПО РЭ КА СР   | Конт роль з.е. Лек Лаб               | пр по РЭ КА СР                     | Конт з.е. Лек             | лаб пр по       | D P9 KA CP KOHT                              | з.е. Лек Лаб Пр     | по рэ ка  | СР Конт                    | е. Лек Лаб       | n <sub>p</sub> no P                              | ка ср Конт                        | з.е. Лек Лаб            | пр по Рэ  | ка ср                    | Конт з.е. Лек  | лаб Пр Г            | по рэ             | КА СР КОНТ                           | з.е. Лек Лаб Пр          | ПО РЭ КА СР КОНТ роль Ко                   |
| 5лок 1.Дисциплины (модули)  |  | 210 210 7560 7560 4116.2 2644.55 799.25 30 206 296 47 5.1 421.6  | 104.25 30 240 64<br>104.25 30 240 64 | 256 54 5.7 356.05                  | 104.25 29 196             | 80 224          | 49 6.25 384.5 104.25<br>41 6.1 328.65 104.25 | 25 192 96 144       | 44 9.2    | 2 310.55 104.25 2          | 8 208 96         | 80 144 3   | 9.05 328.7 104.2                  | 5 26 256 112<br>4 32 32 |           |                          |                |                     |                   |                                      | 5 14 108 120             | 23 3.65 179.85 69.5                        |
| Обязательная часть           51.0.1         Базис университета  | 51.0 1 11111 12224                               |  |                                      | 144 23 0.6 96.4                    | 104.25 25 164             | 48              | 5 0.15 18.85                                 | 2 48                |           | 5 129.7 34.75 1<br>5 18.85 | 0 80 64          | 1  | 0.3 120 09.3                      | 4 32 32                 | - 6       | 1.23 36                  | 34.73          |                     | $\overline{}$     | $\overline{}$                        |                          | $\overline{}$                              |
| 51.О.1.1 История России  51.О.1.2 Основы российской государственности   | 51.0 1 2<br>51.0 1                               | 4 4 144 144 140,3 3.7 2 32 32 6 0.15 1.85<br>2 2 72 72 59.15 12.85 2 18 36 5 0.15 12.8   |                                      | 32 6 0.15 1.85                     |                           |                 |  |                     |           |                            |                  |  |                                   |                         |           |                          |                |                     | =                 |                                      |                          | 71   |
| 51.0.1.2 Основы россиискои государственности  Правовая компетентность и гражданская позиция   | 51.0 1   | 2 2 72 72 35.15 36.85 2 16 16 3 0.15 36.85 2 16 16 3 0.15 36.85  |                                      |                                    |                           |                 |  |                     |           |                            |                  |  |                                   |                         |           |                          |                | +++                 | +                 | +                                    |                          | 73   |
| 51.O.1.4 Философия  Основы самоорганизации, командообразования  | 51.0 1   | 4 4 144 144 36.25 73 34.75 4 16 16 3 1.25 73   | 34.75                                |                                    |                           |                 |  |                     |           |                            |                  |  |                                   |                         |           |                          |                |                     | #                 |                                      |                          | 72   |
| Основы самоорганизации, командоооразования и лидерства     Основы Самоорганизации, командоооразования и лидерства     Основы Самоорганизации, командоооразования и лидерства  | 51.0 2<br>51.0 1                                 | 3 3 108 108 70.15 37.85<br>4 4 144 144 70.15 73.85 4 32 32 6 0.15 73.8   | 3 32                                 | 32 6 0.15 37.85                    |                           |                 |  |                     |           |                            |                  |  |                                   |                         |           |                          |                | +++                 | $\rightarrow$     | ++-                                  |                          | 52   |
| 61.0.1.7 Физическая культура и спорт<br>61.0.1.8 Экономическая культура   | 51.0 1<br>51.0 2                                 | 2 2 72 72 16.15 55.85 2 12 4 0.15 55.8<br>3 3 108 108 70.15 37.85  |                                      | 32 6 0.15 37.85                    |                           |                 |  |                     |           |                            |                  |  |                                   |                         |           |                          |                | $\Box$              |                   |                                      |                          | 56   |
| 51.0.1.ДЭ.1 <b>Иностранный язык</b> 51.0.1.ДЭ.1.1 Иностранный язык  | <b>51.0 13 24 51.0 13 24</b>                     | 8 8 288 288 212.6 75.4 2 48 5 0.15 18.8 8 288 288 212.6 75.4 2 48 5 0.15 18.8  | 2                                    | 48 5 0.15 18.85<br>48 5 0.15 18.85 | 2                         | <b>48</b><br>48 | 5 0.15 18.85<br>5 0.15 18.85                 | 2 48<br>2 48        |           |                            |                  |  |                                   |                         |           |                          |                |                     | $\Rightarrow$     |                                      |                          | 45   |
| 51.0.1.ДЭ.1.2 Иностранный язык: Русский язык как иностранный  | 51.0 13 24                                       | 8 8 288 288 212.6 75.4 2 48 5 0.15 18.8  |                                      | 48 5 0.15 18.85                    |                           | 48              | 5 0.15 18.85                                 | 2 48                |           |                            |                  |  |                                   |                         |           |                          |                | +++                 | +                 | +                                    |                          | 55   |
| 51.O.2 Цифровой модуль 51.O.2.1 Информатика и основы программирования   | <b>51.0 2 1 3 51.0 2 1</b>                       | 9 9 324 324 160.55 128.7 34.75 2 16 32 5 0.15 18.8<br>6 6 216 216 107.4 73.85 34.75 2 16 32 5 0.15 18.8  |                                      | 32 5 1.25 55<br>32 5 1.25 55       |                           | 32              | 5 0.15 54.85                                 |                     |           |                            |                  |  |                                   |                         |           |                          |                | $\Box$              | =                 |                                      |                          | 13   |
| 51.0.2.2 Анализ данных и искусственный интеллект  | 51.O 3   | 3 3 108 108 53.15 54.85  |                                      | 3 3 12 2                           | 3 16                      | 32              | 5 0.15 54.85                                 |                     |           |                            |                  |  |                                   |                         |           |                          |                | $\perp \perp \perp$ | #                 |                                      |                          | 11   |
| 51.0.3 Проектный модуль 51.0.3.1 Основы проектной деятельности  | <b>51.0 4 3 51.0 4</b>                           | 5 <b>5 180 180 75.3 104.7</b> 3 3 108 108 35.15 72.85  |                                      |                                    | 2 4                       | 32              | 4 0.15 31.85                                 | 3 16 16<br>3 16 16  |           |                            |                  |  |                                   |                         |           |                          |                | $\pm \pm \pm$       | $\pm$             |                                      |                          | 51   |
| 51.0.3.2 Общественный проект "Обучение служением"  Естественнонаучный и инженерный  | 51.0 3   | 2 2 72 72 40.15 31.85  |                                      |                                    | 2 4                       | -               | 4 0.15 31.85                                 |                     |           |                            |                  |  |                                   |                         |           |                          |                | +++                 | $\rightarrow$     | $\rightarrow \rightarrow$            |                          | 73   |
| 51.0.4 Естественнонаучный и инженерный модуль  51.0.4.1 Высшая математика   | <b>51.0</b> 11233 22 122 51.0 123 12             | 3  |                                      |                                    | 34.75 13 96<br>34.75 4 32 |                 | 18 5.35 148.4 104.25<br>6 1.55 37.7 34.75    |                     |           |                            | 32 32            | 6  | 1.25 38 34.7                      |                         |           |                          |                | +++                 | +                 | +                                    |                          | 13   |
| <ul><li>Б1.0.4.2 Физика</li><li>Б1.0.4.3 Инженерная компьютерная графика</li></ul>  | 51.0 3 2 23<br>51.0 1                            | 8         8         288         288         142         111.25         34.75 | 3 32 32                              | 6 0.45 37.55                       | 5 32                      | 32              | 6 1.55 73.7 34.75                            |                     |           |                            |                  |  |                                   |                         |           |                          |                | $\Box$              | =                 |                                      |                          | 25   |
| Б1.О.4.4 Инженерная механика  | 51.O 3 2   | 3 6 6 216 216 125.4 55.85 34.75  | 2 16                                 | 32 5 0.15 18.85                    | 4 32                      | 32              | 6 2.25 37 34.75                              |                     |           |                            |                  |  | 125 20 215                        |                         |           |                          |                |                     | #                 |                                      |                          | 24   |
| 51.0.4.5 Электротехника и электроника 51.0.5 Модуль направления   | 51.0 5<br><b>51.0 2456 3 5 2</b>                 |  | 5 32 32                              |                                    | 34.75 3 32                | 32              | 6 0.15 37.85                                 | 5 48 48             | 10 1.25   | 5 38 34.75                 | 32 32<br>3 48 32 |  | 1.25 38 34.75<br>5.25 88 34.75    |                         | 6         | 1.25 38                  | 34.75          |                     | 世                 |                                      |                          | 22   |
| 51.0.5.1 Химия<br>51.0.5.2 Устройство объектов морокой техники  | 51.0 2 2<br>51.0 3                               | 5 5 180 180 71.55 73.7 34.75<br>3 3 108 108 70.15 37.85  | 5 32 32                              | 6 1.55 73.7                        | 34.75                     | 32              | 6 0.15 37.85                                 |                     |           |                            |                  |  |                                   |                         |           |                          |                |                     | $\exists \exists$ |                                      |                          | 35   |
| 51.0.5.3 Материаловедение и технология конструкционных материалов   | 51.0 4   | 5 5 180 180 107.25 38 34.75  |                                      | +                                  |                           | $\sqcup \sqcup$ |  | 5 48 48             | 10 1.25   | 5 38 34.75                 |                  | $\sqcup \sqcup$                                  | $\perp \perp \perp$               |                         |           |                          |                | +++                 | $\perp \perp$     | $\perp$                              |                          | 32   |
| Metronorus, стандартизация и сертификация в<br>судостроении     Детали машин и основы конструирования   | 51.0 6<br>51.0 5 5                               | 4 4 144 144 71.25 38 34.75<br>6 6 216 216 93.25 88 34.75   |                                      |                                    |                           | ++              |  |                     |           | +++.                       | 48 32            |  | 5.25 88 34.75                     | 4 32 32                 | 6         | 1.25 38                  | 34.75          | +++                 | +                 | +                                    |                          | 21   |
| 51.0.ДЭ.1 Модуль саморазвития (элективные дисциплины)   | 51.0 23  | 4 4 144 144 70.3 73.7  | 2 16                                 | 16 3 0.15 36.85                    |                           | 16              | 3 0.15 36.85                                 |                     |           |                            |                  |  |                                   |                         |           |                          |                |                     |                   |                                      |                          |  |
| 51.О.ДЭ.1.1 Поихология коммуникаций (весна) 51.О.ДЭ.1.2 Поихология коммуникаций (осень)   | 51.0 2<br>51.0 3                                 | 2 2 72 72 35.15 36.85<br>2 2 72 72 35.15 36.85   | 2 16                                 | 16 3 0.15 36.85                    | 2 16                      | 16              | 3 0.15 36.85                                 |                     |           |                            |                  |  |                                   |                         |           |                          |                | ++                  | $\rightarrow$     |                                      |                          | 73   |
| 51.0.ДЭ.1.3 Персональный маркетинг и брендинг (весна)   | 51.0 2   | 2 2 72 72 35.15 36.85  | 2 16                                 | 16 3 0.15 36.85                    |                           |                 |  |                     |           |                            |                  |  |                                   |                         |           |                          |                |                     |                   |                                      |                          | 52   |
| 51.0.ДЭ.1.4 Персональный маркетинг и брендинг (осень)   | 51.0 3   | 2 2 72 72 35.15 36.85  |                                      |                                    | 2 16                      | 16              | 3 0.15 36.85                                 |                     |           |                            |                  |  |                                   |                         |           |                          |                | $\perp \perp \perp$ |                   |                                      |                          | 5′   |
| 51.O,ДЭ.1.5 Культурология и межкультурная коммуникация (весна)  |  | 2 2 72 72 35.15 36.85  | 2 16                                 | 16 3 0.15 36.85                    |                           |                 |  |                     |           | $\perp$                    |                  |  |                                   |                         |           |                          |                | +++                 | $\perp$           | $\perp$                              |                          | π  |
| Б1.О.ДЭ.1.6 Культурология и межкультурная коммуникация (осень)     Неловек и социум (весна)   | 51.0 3<br>51.0 2                                 | 2 2 72 72 35.15 36.85<br>2 2 72 72 35.15 36.85   | 2 16                                 | 16 3 0.15 36.85                    | 2 16                      | 16              | 3 0.15 36.85                                 |                     |           |                            |                  |  |                                   |                         |           |                          |                | +++                 | $\rightarrow$     | ++-                                  |                          | 72   |
| Б1.О.ДЭ.1.8 Человек и социум (осень)  | 51.0 3   | 2 2 72 72 35.15 36.85  |                                      |                                    | 2 16                      | 16              | 3 0.15 36.85                                 |                     |           |                            |                  |  |                                   |                         |           |                          |                | $\perp \perp \perp$ | =                 |                                      |                          | 73   |
| деятельности (весна)  | 51.0 2<br>51.0 3                                 | 2 2 72 72 35.15 36.85  | 2 16                                 | 16 3 0.15 36.85                    | 2 16                      | 16              | 3 015 2705                                   |                     |           |                            |                  |  |                                   |                         |           |                          |                | +++                 | +                 | +                                    |                          | 77   |
| 51.О.ДЭ.1.10 Организация дооровольческой (волонтерской) деятельности (осень) 51.О.ДЭ.1.11 Основы критического мышления (весна)  | 51.0 2   | 2 2 72 72 35.15 36.85<br>2 2 72 72 35.15 36.85   | 2 16                                 | 16 3 0.15 36.85                    |                           | 10              | 3 0.15 36.85                                 |                     |           |                            |                  |  |                                   |                         |           |                          |                | +++                 | $\rightarrow$     | +                                    |                          | 72   |
| 51.О.ДЭ.1.12 Основы критического мышления (осень) 51.О.ДЭ.1.13 Экологическая культура (весна)   | 51.0 3<br>51.0 2                                 | 2 2 72 72 35.15 36.85<br>2 2 72 72 35.15 36.85   | 2 16                                 | 16 3 0.15 36.85                    | 2 16                      | 16              | 3 0.15 36.85                                 |                     |           |                            |                  |  |                                   |                         |           |                          |                | ++                  | $\overline{}$     | $\rightarrow$                        |                          | 72   |
| Б1.О.ДЭ.1.14 Экологическая культура (осень)   | 51.0 3   | 2 2 72 72 35.15 36.85  |                                      | 16 3 0.15 36.85                    | 2 16                      | 16              | 3 0.15 36.85                                 |                     |           |                            |                  |  |                                   |                         |           |                          |                | $\Box$              | $\exists \exists$ | =                                    |                          | 44   |
| Б1.О.ДЭ.1.15 Навыки эффективного трудоустройства (весна)     Б1.О.ДЭ.1.16 Навыки эффективного трудоустройства (осень)   | <del>                                     </del> | 2 2 72 72 35.15 36.85<br>2 2 72 72 35.15 36.85   | 2 16                                 | 16 3 0.15 36.85                    | 2 16                      | 16              | 3 0.15 36.85                                 |                     |           |                            |                  |  |                                   |                         |           |                          |                | +++                 | +                 | ++-                                  |                          | 52   |
| 61.0.ДЭ.1.17 Управление личными финансами (весна)   | 51.0 2   | 2 2 72 72 35.15 36.85  | 2 16                                 | 16 3 0.15 36.85                    |                           |                 |  |                     |           |                            |                  |  |                                   |                         |           |                          |                |                     | $\pm$             |                                      |                          | 51   |
| 51.О.ДЭ.1.18 Управление личными финансами (осень)<br>51.О.ДЭ.1.19 Основы современного менеджмента (весна)   | 51.0 3<br>51.0 2                                 | 2 2 72 72 35.15 36.85<br>2 2 72 72 35.15 36.85   | 2 16                                 | 16 3 0.15 36.85                    | 2 16                      | 16              | 3 0.15 36.85                                 |                     |           |                            |                  |  |                                   |                         |           |                          |                |                     | $\pm$             |                                      |                          | 51   |
| 51.О.ДЭ.1.20 Основы современного менеджмента (осень)<br>51.О.ДЭ.1.21 Интернет вещей (весна)   | 51.0 3<br>51.0 2                                 | 2 2 72 72 35.15 36.85<br>2 2 72 72 35.15 36.85   | 2 16                                 | 16 3 0.15 36.85                    | 2 16                      | 16              | 3 0.15 36.85                                 |                     |           |                            |                  |  |                                   |                         |           |                          |                | +++                 |                   |                                      |                          | 52   |
| 51.О.ДЭ.1.22 Интернет вещей (осень)<br>51.О.ДЭ.1.23 Начни свой бизнес. Стартап (весна)  | 51.0 3<br>51.0 2                                 | 2 2 72 72 35.15 36.85<br>2 2 72 72 35.15 36.85   | 2 16                                 | 16 3 0.15 36.85                    | 2 16                      | 16              | 3 0.15 36.85                                 |                     |           |                            |                  |  |                                   |                         |           |                          |                | $\Box$              | =                 | =                                    |                          | 11   |
| 51.О.ДЭ.1.24 Начни свой бизнес. Стартап (осень) 51.О.ДЭ.1.25 Деловая коммуникация на русском языке  | 51.0 3   | 2 2 72 72 35.15 36.85  |                                      |                                    | 2 16                      | 16              | 3 0.15 36.85                                 |                     |           |                            |                  |  |                                   |                         |           |                          |                | $\Box$              |                   |                                      |                          | 51   |
| 51.0.Дэ.1.25 Деловая коммуникация на русском языке (весна) 51.0.Дэ.1.26 Деловая коммуникация на русском языке   | 51.0 2<br>51.0 3                                 | 2 2 72 72 35.15 36.85<br>2 2 72 72 35.15 36.85   | 2 16                                 | 16 3 0.15 36.85                    | 2 16                      | 16              | 3 015 2705                                   |                     |           |                            |                  |  |                                   |                         |           |                          |                | +++                 | $\rightarrow$     | +                                    |                          | 55   |
| 61.0.ДЭ.1.26 (осень)<br>61.0.ДЭ.1.27 Дифференциальные уравнения (весна)   | 61.0 3<br>61.0 2                                 | 2 2 72 72 35.15 36.85<br>2 2 72 72 35.15 36.85   | 2 16                                 | 16 3 0.15 36.85                    |                           | 16              | 3 0.15 36.85                                 |                     |           |                            |                  |  |                                   |                         |           |                          |                | +++                 | $\rightarrow$     | +                                    |                          | 13   |
| 61.О.ДЭ.1.28 Дифференциальные уравнения (осень)<br>61.О.ДЭ.1.29 Численные методы (весна)  | 51.0 3<br>51.0 2                                 | 2 2 72 72 35.15 36.85<br>2 2 72 72 35.15 36.85   | 2 16                                 | 16 3 0.15 36.85                    | 2 16                      | 16              | 3 0.15 36.85                                 |                     |           |                            |                  |  |                                   |                         |           |                          |                | ++                  |                   | $\rightarrow$                        |                          | 13   |
| 51.О.ДЭ.1.30 Численные методы (осень)<br>61.О.ДЭ.1.31 Методы оптимизации и теория игр (весна)   | 51.0 3<br>51.0 2                                 | 2 2 72 72 35.15 36.85<br>2 2 72 72 35.15 36.85   | 2 16                                 | 16 3 0.15 36.85                    | 2 16                      | 16              | 3 0.15 36.85                                 |                     |           |                            |                  |  |                                   |                         |           |                          |                | $\Box$              | $\overline{}$     |                                      |                          | 13   |
| Mетоды оптимизации и теория игр (осень)     Теория функций комплексного переменного   | 51.0 3   | 2 2 72 72 35.15 36.85  |                                      |                                    | 2 16                      | 16              | 3 0.15 36.85                                 |                     |           |                            |                  |  |                                   |                         |           |                          |                | $\Box$              | =                 |                                      |                          | 13   |
| 51.0.ДЭ.1.33 (весна)  51.0.ДЭ.1.34 (теория функций комплексного переменного | 51.0 2<br>51.0 3                                 | 2 2 72 72 35.15 36.85<br>2 2 72 72 35.15 36.85   | 2 16                                 | 16 3 0.15 36.85                    | 2 16                      | 16              | 3 0.15 36.85                                 |                     |           |                            |                  |  |                                   |                         |           |                          |                | +++                 | +                 |                                      |                          | 13   |
| 61.О.ДЭ.1.35 Прикладная статистика (весна)  | 51.0 2   | 2 2 72 72 35.15 36.85  | 2 16                                 | 16 3 0.15 36.85                    |                           | 10              |  |                     |           |                            |                  |  |                                   |                         |           |                          |                |                     | $\pm$             |                                      |                          | 13   |
| 51.0,ДЭ.1.36 Прикладная статистика (осень)  51.0,ДЭ.1.37 Химические основы современных технологий   | 51.0 3<br>51.0 2                                 | 2 2 72 72 35.15 36.85<br>2 2 72 72 35.15 36.85   | 2 16                                 | 16 3 0.15 36.85                    | 2 16                      | 16              | 3 0.15 36.85                                 |                     |           |                            |                  | <del>                                     </del> |                                   |                         |           |                          |                | ++-                 | +-                | +                                    |                          | 13   |
| (весна)  51.0,Дэ.1.38 Химические основы современных технологий (осень)  | 61.0 3   | 2 2 72 72 35.15 36.85  |                                      | - 0.15   30.05                     | 2 16                      | 16              | 3 0.15 36.85                                 |                     |           |                            |                  |  |                                   |                         |           |                          |                | ++                  | ++                | +                                    |                          | 35   |
| 51.O,ДЭ.1.39 Хиния полимеров (весна)<br>51.O,ДЭ.1.40 Хиния полимеров (осень)  | 51.0 2<br>51.0 3                                 | 2 2 72 72 35.15 36.85<br>2 2 72 72 35.15 36.85   | 2 16                                 | 16 3 0.15 36.85                    |                           | 16              | 3 015 2/05                                   |                     |           |                            |                  |  |                                   |                         |           |                          |                | +                   | $\Rightarrow$     | #                                    |                          | 35   |
| Б1.О.ДЭ.1.41 Основы механики машин (весна)  | 61.0 3<br>61.0 2                                 | 2 2 72 72 35.15 36.85  | 2 16                                 | 16 3 0.15 36.85                    |                           |                 | 3 0.15 36.85                                 |                     |           |                            |                  |  |                                   |                         |           |                          |                | +                   | #                 |                                      |                          | 35   |
| 51.0.ДЭ.1.42 Основы механики машин (осень) 51.0.ДЭ.1.43 Прикладная нутрициология (весна)  | 51.0 3<br>51.0 2                                 | 2 2 72 72 35.15 36.85<br>2 2 72 72 35.15 36.85   | 2 16                                 | 16 3 0.15 36.85                    |                           | 16              | 3 0.15 36.85                                 |                     |           |                            |                  |  |                                   |                         |           |                          |                | $\pm \pm \pm$       | $\pm$             |                                      |                          | 24   |
| 51.О.ДЭ.1.44 Прикладная нутрициология (осень)  Часть, формируемая участниками образовательных от  | Б1.О 3 ношений                                   | 2 2 72 72 35.15 36.85<br>101 101 3636 3636 2044 1244.5 347.5   |                                      |                                    | 2 16<br>4 32              |                 | 3 0.15 36.85<br>8 0.15 55.85                 | 15 128 48 80        | 26 7.65   | 5 180.85 69.5 1            | 8 128 32         | 80 144 24  | 2.55 202.7 34.7                   | 22 224 80               | 96 39     | 7.95 275.55              | 69.5 28 192    | 48 128 1            | 144 36            | 6.05 349.7 104.2                     | 5 14 108 120             | 23 3.65 179.85 69.5                        |
| 51.В.1 Профессиональный модуль  | 51.B 44566 45566 77788 778 36 46                 | 45677<br>8 89 89 3204 3204 1756 1100.5 347.5   |                                      |                                    | 4 32                      | 48              | 8 0.15 55.85                                 | 15 <b>128 48 80</b> |           | 5 180.85 69.5 1            |                  |  |                                   | 22 224 80               |           |                          | 69.5 22 192    |                     |                   |                                      | 5 14 108 120             | 23 3.65 179.85 69.5                        |
| Б1.В.1.1 Основы сварочных процессов в судостроении     Б1.В.1.2 Сопротивление материалов  | 51.B 3<br>51.B 4                                 | 4 4 144 144 88.15 55.85<br>4 6 6 216 216 108.25 73 34.75   |                                      | $\perp$                            | 4 32                      | 48              | 8 0.15 55.85                                 | 6 48 48             | 10 22     | 5 73 34.75                 |                  | ++   | +                                 |                         | $\perp$   |                          |                | +++                 | $\perp$           |                                      |                          | 21   |
| Б1.В.1.2 Сопротивление материалов     Гидромеханика и основы управляемости судов  | 51.B 4 4   | 6 6 216 216 111.25 70 34.75  |                                      |                                    |                           |                 |  | 6 48 48             | 10 5.25   | 5 70 34.75                 |                  |  |                                   |                         |           |                          |                |                     | +                 | +                                    |                          | 21   |
| 51.B.1.4 Физическое и математическое моделирование процессов создания судна   | 61.B 5 4   | 5 8 8 288 288 160.4 92.85 34.75  |                                      |                                    |                           |                 |  | 3 32 32             | 6 0.15    | 5 37.85                    | 48 32            |  | 2.25 55 34.75                     |                         |           |                          |                |                     |                   |                                      |                          | 21   |
| 61.8.1.5 Теория корабля  51.8.1.6 Конструкция корпуса и прочность судов   | 51.B 6 5 6<br>51.B 6 5                           | 10 10 360 360 234.4 90.85 34.75<br>6 9 9 324 324 160.4 128.85 34.75  |                                      |                                    |                           |                 |  |                     |           |                            | 4 48 32          |  |                                   | 6 64 48<br>6 48         |           | 5.25 53<br>2.25 91       |                | +                   | +                 | +                                    |                          | 21   |
| 61.B.1.7 Прикладные задачи теории колебаний,<br>вибрации и обитаемости судов  | 51.B 6   | 3 3 108 108 70.15 37.85  |                                      |                                    |                           |                 |  |                     |           |                            |                  |  |                                   | 3 32                    | 32 6      | 0.15 37.85               |                |                     |                   |                                      |                          | 21   |
| Б1.В.1.8         Проектирование судов           Б1.В.1.9         Технология судостроения  | 51.B 7 6<br>51.B 7 6                             | 7 9 9 324 324 142.4 146.85 34.75<br>7 9 9 324 324 213.4 75.85 34.75  |                                      |                                    |                           |                 |  |                     |           |                            |                  |  |                                   | 4 32<br>3 48 32         |           | 0.15 73.85<br>0.15 19.85 |                | 48                  | 11                | 2.25 73 34.75<br>2.25 56 34.75       |                          | 21   |
| 51.8.1.ДЭ.1 Элективные модули  51.8.1.ДЭ.1.1 Иодуль 1. Проектирование и техническая   | 51.B 788 778<br>51.B 788 778                     | 8 25 25 900 900 467.2 328.55 104.25<br>8 25 25 900 900 467.2 328.55 104.25   |                                      |                                    |                           |                 |  |                     |           | $+ \overline{+}$           |                  |  | $+$ $\overline{+}$ $\overline{+}$ |                         |           | $\Box$                   | 11 96<br>11 96 |                     |                   | 1.55 148.7 34.75<br>1.55 148.7 34.75 | 14 108 120<br>14 108 120 | 23 3.65 179.85 69.5<br>23 3.65 179.85 69.5 |
| 51.В.1.ДЭ.1.1.1 Строительная механика корабля   | 51.B 7   | 5 5 180 180 89.25 56 34.75   |                                      |                                    |                           |                 |  |                     |           |                            |                  |  |                                   |                         |           |                          | 5 48           | 32                  | 8                 | 1.25 56 34.75                        |                          | 21   |
| Б1.В.1,ДЭ.1.1.2 Нормирование мореходных качеств судов     Проектирование судовых устройств и систем   | 51.B 7<br>51.B 8 7                               | 2 2 72 72 35.15 36.85<br>10 10 360 360 195.4 129.85 34.75  |                                      |                                    |                           |                 |  |                     |           |                            |                  |  |                                   |                         |           |                          | 2 16<br>4 32   |                     |                   | 0.15 36.85<br>0.15 55.85             | 6 48 48                  | 10 1.25 74 34.75 21                        |
| 51.8.1.Д3.1.1.4 Методология прямого расчета судовых конструкций   | 61.B 8   | 8 3 3 108 108 93.15 14.85  |                                      |                                    |                           |                 |  |                     |           |                            |                  |  |                                   |                         |           |                          |                | +++                 | +                 |                                      | 3 36 48                  | 8 1.15 14.85 21                            |
| корпусных конструкции  Б1.В.1.ДЭ.1.1.5 Проектирование судов из композитных и полимерных материалов  | 51.B 8   | 5 5 180 180 54.25 91 34.75   |                                      |                                    |                           |                 |  |                     |           |                            |                  |  |                                   |                         |           |                          |                |                     | +                 | +                                    | 5 24 24                  | 5 1.25 91 34.75 21                         |
| 51.В.1.ДЭ.1.2 Модуль 2. Технология и организация<br>судостроения и судоремонта  | 51.B 788 778                                     | 8 25 25 900 900 467.2 328.55 104.25  |                                      |                                    |                           |                 |  |                     |           |                            |                  |  |                                   |                         |           |                          | 11 112         | 80                  | 19                | 1.55 148.7 34.75                     | 14 108 96 24             | 23 3.65 179.85 69.5                        |
| 51.В.1.ДЭ.1.2.1 Технологии ремонта корпусов судов  Нормирование работ в судостроении и  | 61.B 7 61.B 7                                    | 5 5 180 180 89.25 56 34.75<br>2 2 72 72 53.15 18.85  |                                      |                                    |                           |                 |  |                     |           |                            |                  |  |                                   |                         |           |                          | 5 48           | 32                  |                   | 1.25 56 34.75<br>0.15 18.85          |                          | 21   |
| судоремонте  Б1.В.1.ЛЭ.1.2.3 Технологические процессы изготовления и  | 51.B 7   | 2 2 72 72 53.15 18.85<br>10 10 360 360 177.4 147.85 34.75  |                                      | +++                                |                           |                 |  |                     |           |                            |                  |  |                                   |                         |           |                          | 4 32           | 32                  | $\rightarrow$     | 0.15 18.85                           | 6 48 48                  | 10 1.25 74 34.75 21                        |
| размещения судостроительной оснастки  51.В.1.ДЭ.1.2.4 Организация технологических работ и управление качеством в судостроении   | 51.B 8   | 8 3 3 108 108 54.15 53.85  |                                      |                                    |                           | ++              |  |                     |           |                            |                  | ++   |                                   |                         |           |                          | 32             | ++++                | +                 |                                      | 3 24 24                  |  |
| Организация работ с полимерными   | 51.B 8   | 5 5 180 180 93.25 52 34.75   |                                      |                                    |                           |                 |  |                     |           |                            |                  |  |                                   |                         |           |                          |                |                     | +                 |                                      | 5 36 48                  | 8 1.25 52 34.75 21                         |
| ы.в.т.дэ.т.2.5 материалами в судостроении и судоремонте   | 1 1 1 1 1 1 1                                    |  |                                      |                                    |                           | 1               |  |                     | 1         |                            |                  | 1 1 1  |                                   |                         |           |                          |                | 1 [ ]               |                   |                                      |                          | 1   1   37.73   2                          |

| 2 Проектный нодуль 51.8 2. До.1. Проектный практикум 1 51.8 2. До.1. Проектный практикум 2 51.8 2. До.1. Проектный практикум 2 51.8 2. До.1. Съровосний трек 51.8 2. До.1. Проектный практикум 2 51.8 2. До.2. Практикум 2 51.8 2. Практикум 2 51.8 2. Практикум 2 51.8 2. Практикум 2 51.8 2. Практикум 3 52.0 2. Проектный нодум 5 52.0 2. Проектный  | 20/A 3-20-20 3 | 5 5 5 5 5 5 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 | Р Контр. РГР  | THOSE | 216   144   72   | Korr pone 3.e. | Nec Na6 Np    | PP NA | CP Kort       | s.e. Nex Nac | Cewecrp. | 2<br>P3 KA CP | Р Конт з./ | e. Nex N | Cevecry  |              | Kort 3.e. Ле | x Лаб Пр | оместр 4 по РЭ КА |               | 3.e. Лек Л<br>6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 | Cemec   Ceme | 14<br>14<br>14<br>14<br>14 | КА СР Конт роль  72  72  72  72  72  72  72  72  72  7 | з.е. Лек Ла | Cemecrp 6     | P3 KA CP | Конт<br>роль 6 | ек Лаб Пр | 144 144 | 72 72 72 | п з.е  | Лек Лаб Пр    | по РЭ I       | KA CP KG  |
|---|--|---|---------------|---|--|----------------|---------------|---|---------------|--------------|----------|---------------|------------|----------|----------|--------------|--------------|----------|-------------------|---------------|---|--|----------------------------|--|-------------|---------------|----------|----------------|-----------|---------|----------|--------|---------------|---------------|---|
| 2 Проектный нодуль 51.8 2. До.1. Проектный практикум 1 51.8 2. До.1. Проектный практикум 2 51.8 2. До.1. Проектный практикум 2 51.8 2. До.1. Съровосний трек 51.8 2. До.1. Проектный практикум 2 51.8 2. До.2. Практикум 2 51.8 2. Практикум 2 51.8 2. Практикум 2 51.8 2. Практикум 2 51.8 2. Практикум 3 52.0 2. Проектный нодум 5 52.0 2. Проектный  | 8.8 5 5 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8  | 5 5 5 5 5 5 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 |               | 1402     | nnsey pos. 228 1444 72 216 1444 72 216 144 7 |                | nec nu6 np    | no ps KA                                  | СР Конт       | s.e. Nex Nst | 6 np no  | P9 KA CF      | Р Конт з./ | e. Nex N | as np no | P9 KA CP     | KONT 3.e. Ne | x Лa6 Пp | NO P9 KA          |               | 6<br>6<br>6<br>6                                    | 144<br>144<br>144<br>144<br>144  | 14<br>14<br>14<br>14<br>14 | 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 7               | s.e. Nex Na | 6 Np NO       | P9 KA CP |                | ек Лаб Пр |         | 72 Poi   | п з.е. | Лек Лаб Пр    | NO P3         | KA CP F   |
| 2.03.1. Проектный практичун 1 Б.1.8  2.03.1.1 Мссперовательской трек Б.1.8  2.03.1.2 Мустеровательской трек Б.1.8  2.03.1.3 Мустеровательской трек Б.1.8  2.03.1.3 Мустеровательской трек Б.1.8  2.03.1.5 Сервискний трек Б.1.8  2.03.1.5 Сервискний трек Б.1.8  2.03.1.5 Сервискний трек Б.1.8  2.03.1.5 Сервискний трек Б.1.8  2.03.1.1 Мустеровательской трек Б.1.8  2.04.1.1 Мустеровательской трек Б.1.8  2.05.1.1 Проектный модуль Б.2.0  1.1 Проектный модуль Б.2.0  1.1 Проектный модуль Б.2.0  1.1 Проектный модуль Б.2.0  1.1 Проектный модуль Б.2.0  1.2 Проектный модуль Б.2.0  1.2 Проектный модуль Б.2.0  1.3 Проектный модуль Б.2.0  | .8 .8 .8 .8 .8 .8 .8 .8 .8 .8 .8 .8 .8 .   | 5 5 5 5 5 5 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 |               | 6 6 216<br>6 6 214<br>24 24 864   | 216   144   72   |                |               |   |               |              |          |               |            |          |          |              |              |          |                   |               | 6<br>6<br>6<br>6                                    | 144<br>144<br>144<br>144<br>144  | 14<br>14<br>14<br>14<br>14 | 72<br>72<br>72<br>72<br>72                             |             |               |          |                |           |         |          |        |               |               |   |
| 2.Д3.1.1 кследовательский трек 51.8 г.Д3.1.2 јамровае инстринетна 51.8 г.Д3.1.3 геокопогнеской трек 51.8 г.Д3.1.3 геокопогнеской трек 51.8 г.Д3.1.3 геокопогнеской трек 51.8 г.Д3.1.3 геокопогнеской трек 51.8 г.Д3.1.4 кожендный трек 51.8 г.Д3.2.1 јамровае инстринета 51.8 г.Д3.2.1 г.Д3.2.1 кожендный трек 51.8 г.Д3.2.2 јамровае инстринета 51.8 г.Д3.2.2 јамровае инстринета 51.8 г.Д3.2.3 геокопогнеской трек 51.8 г.Д3.2.4 кожендный трек 51.8 г.Д3.2.4 кожендный трек 51.8 г.Д3.2.5 сервиский трек 51.8 г.Д3.2.5 г.Д3.2.6 јампом как Стартил 51.8 г.Д3.2.5 г.Д3.2.6 јампом как Стартил 51.8 г.Д3.2.6 јампом как Стартил 51.8 г.Д3.2.6 јампом как Стартил 51.8 г.Д3.2.6 г.Д3.2.6 јампом как Стартил 51.8 г.Д3.2.6 г.Д3.2.6 јампом как Стартил 52.0 г.Д3.2.6 г.Д3.2. г.Д3.2.6 г.Д3.2. | .B .   | 5 5 5 5 5 5 5 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 |               | 6 6 216<br>6 6 216<br>4 24 24 864  | 216 144 72 216 144 72 216 144 72 216 144 72 216 144 72 216 144 72 216 144 72 216 144 72 216 144 72 216 144 72 216 144 72 216 144 72 216 144 72 216 144 72 216 144 72 216 144 78  |                |               |   |               |              |          |               |            |          |          |              |              |          |                   |               | 6<br>6<br>6   | 144<br>144<br>144<br>144   | 14<br>14<br>14<br>14       | 72<br>72<br>72<br>72                                   |             |               |          | 6              |           | 144     | 72       |        |               |               |   |
| 2.79.1.2 јифровае инструменти 5.1.8  7.79.1.3 Геократонноский трек 5.1.8  7.79.1.4 (межернай трек 5.1.8  7.79.1.5 Сервиснай трек 5.1.8  7.79.1.5 Сервиснай трек 5.1.8  7.79.2.1 (межернай трек 5.1.8  7.79.2.1 (межернай трек 5.1.8  7.79.2.2 (межернай трек 5.1.8  7.79.2.1 (межернай трек 5.1.8  7.79.2.2 (межернай трек 5.1.8  7.79.2.3 (межернай трек 5.1.8  7.79.2.4 (межернай трек 5.1.8  7.79.2.5 Сервиснай трек 5.1.8  7.79.2.6 (межернай трек 5.1.8  7.79.2. (межернай  | .B .   | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, |               | 6 6 216<br>6 6 242<br>24 24 864<br>24 864  | 216 144 72 216 144 72 216 144 72 216 144 72 216 144 72 216 144 72 216 144 72 216 144 72 216 144 72 216 144 72 216 144 72 216 144 72 216 144 72 216 144 72 216 144 72 216 144 864 864 864   |                |               |   |               |              |          |               |            |          |          |              |              |          |                   |               | 6 6   | 144<br>144<br>144  | 14<br>14<br>14             | 72<br>72<br>72   |             |               |          | 6              |           | 144     | 72       |        |               |               |   |
| ДВ.1.3   Бесмоточеской трек   51.8   18.18   19.14   Мименерный трек   51.8   18.19.14   ДВ.1.5   Стремський трек   51.8   18.15   Стремський трек   51.8   18.2   ДВ.2.1   Мисерациятьской трек   51.8   18.2.1   Мисерациятьской трек   51.8   18.2.2   Стемоточеской трек   51.8   18.2.3   Стемоточеской трек   51.8   18.2.4   Миженерный трек   51.8   18.2.5   Делокова Трек   52.0   Трек     | .B .   | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, |               | 6 6 216<br>6 6 224<br>24 24 864  | 216 144 72 216 144 72 216 144 72 216 144 72 216 144 72 216 144 72 216 144 72 216 144 72 216 144 72 216 144 72 216 144 72 216 144 854 864 864   |                |               |   |               |              |          |               |            |          |          |              |              |          |                   |               | 6   | 144  | 14                         | 72<br>72   |             |               |          | 6              |           | 144     | 72       |        |               |               |   |
| Др.1.4   Мокемерный трек   51.8   Др.1.5   Серисъвай трек   51.8   Др.1.5   Серисъвай трек   51.8   Др.2.1   Др.2.1   Др.2.1   Др.2.1   Др.2.1   Др.2.1   Др.2.1   Др.2.2   Др.4.2   Др.2.2   Др.4.2   Др.2.2   Др.4.2   Др.2.2   Др.4.2   Др.2.2   Др.4.2   Др.2.2   Др.4.2   Др.2.3     | .B .   | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, |               | 6 6 216<br>6 6 226<br>24 24 864<br>24 24 864  | 216 144 72 216 144 72 216 144 72 216 144 72 216 144 72 216 144 72 216 144 72 216 144 72 216 144 72 216 144 72 216 144 78 864 864 864   |                |               |   |               |              |          |               |            |          |          |              |              |          |                   |               | 6   | 144  | 14                         | 72   |             |               |          | 6              |           | 144     | 72       |        |               |               |   |
| 13.1.5   Сервисный тректикум 2   51.8     13.2   Проективый практикум 2   51.8     13.4   Колсеровательский трек   61.8     13.2   Колсеровательский трек   61.8     13.2.1   Сектополноской трек   61.8     13.2.1   Сектополноской трек   61.8     13.2.1   Сектополноской трек   61.8     13.2.1   Сектополноской трек   61.8     13.2.2   Сектополноской трек   61.8     13.2.3   Сектополноской трек   61.8     13.2.4   Колсеровай трек   61.8     13.2.6   Раполно кас Сертий   61.8     13.2.6   Раполно кас Сертий   61.8     13.2.6   Раполно кас Сертий   61.8     13.2.7   Сектополноской (проекти»   61.8     14.2.7   Сектополноской (проекти» - Текнополической     15.2.7   Сектополноской (проекти»   62.0     15.3   Проективый мадуль   62.0     15.3   Проекти   62.0     15.3   Проективый мадуль   62.0     15.3   Проективый   | .B .   | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, |               | 6 6 216<br>6 6 216<br>24 24 864<br>24 24 864   | 216 144 72<br>216 144 84<br>864 864  |                |               |   |               |              |          |               |            |          |          |              |              |          |                   |               |   |  |                            |  |             |               |          | 6              |           | 144     | 72       |        |               |               |   |
|   | .B   | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, |               | 6 6 216<br>6 6 216<br>24 24 864<br>24 24 864  | 216         144         72           216         144         72           216         144         72           216         144         72           216         144         72           216         144         72           216         144         72           216         144         72           864         864         864  |                |               |   |               |              |          |               |            |          |          |              |              |          |                   |               | 6   | 144  | 44                         | 72   |             | $\perp$       | -        | 6              |           | 144     | 72       |        |               |               |   |
| ДЭ.2 Проектный практикум 2 Б.1.8 ДЭ.2.1 Испоравательской трек 51.8 ДЭ.2.2 Јифоровее инструменты 51.8 ДЭ.2.3 Геомополический трек 51.8 ДЭ.2.4 Мижеверьий трек 51.8 ДЭ.2.5 Сервиський трек 51.8 ДЭ.2.5 Сервиський трек 51.8 ДЭ.2.6 Делок кас Стартий 52.0 ДЭ.2.6 ДЭ.2. ДЭ.2.6 ДЭ.2  | .B .   | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, |               | 6 6 216<br>6 6 216<br>6 6 216<br>6 6 216<br>6 6 216<br>6 6 216<br>6 6 216<br>24 24 864<br>24 24 864   | 216 144 72<br>216 144 72<br>216 144 72<br>216 144 72<br>216 144 72<br>216 144 72<br>216 144 72<br>864 864<br>864 864   |                |               |   |               |              |          |               |            |          |          |              |              |          |                   |               |   |  |                            |  |             |               |          | 6              |           | 144     | 72       |        |               | $\dashv$      |   |
|   | .B .   | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, |               | 6 6 216<br>6 6 216<br>6 6 216<br>6 6 216<br>6 6 216<br>6 6 216<br>24 24 864<br>24 24 864  | 216 144 72<br>216 144 72<br>216 144 72<br>216 144 72<br>216 144 72<br>216 144 72<br>864 864<br>864 864   |                |               |   |               |              |          |               |            |          |          |              |              |          |                   |               |   |  |                            |  |             |               |          |                |           |         |          |        |               |               |   |
| 2.Д9.2.3 Геокропочнеский трек 51.8 г.Д9.2.4 Инженерный трек 51.8 г.Д9.2.4 Инженерный трек 51.8 г.Д9.2.5 Серысный трек 51.8 г.Д9.2.5 Серысный трек 51.8 г.Д9.2.6 Диплом как Стартил 52.0 г.Д9.2.  | .B .   | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, |               | 6 6 216<br>6 6 216<br>6 6 216<br>6 6 216<br>6 6 216<br>24 24 864<br>24 24 864   | 216 144 72<br>216 144 72<br>216 144 72<br>216 144 72<br>216 144 72<br>864 864<br>864 864   |                |               |   |               |              |          |               |            |          |          |              |              |          |                   |               |   |  |                            |  |             |               |          | 6              |           | 144     | 72       |        |               |               |   |
|   | .B .B .B .7  | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, |               | 6 6 216<br>6 6 216<br>6 6 216<br>24 24 864<br>24 24 864   | 216 144 72<br>216 144 72<br>216 144 72<br>216 144 72<br>864 864<br>864 864   |                |               |   |               |              |          |               |            |          |          |              |              |          |                   |               |   |  |                            |  |             |               |          | 6              |           | 144     | 72       |        |               |               |   |
|   | .B .B .7   | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, |               | 6 6 216<br>6 6 216<br>6 6 216<br>24 24 864<br>24 24 864   | 216 144 72<br>216 144 72<br>216 144 72<br>216 144 72<br>864 864<br>864 864   |                |               |   |               |              |          |               |            |          |          |              |              |          |                   |               |   |  |                            |  |             |               |          | 6              |           | 144     | 72       |        |               |               |   |
|   | .B 7   | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, |               | 6 6 216<br>24 24 864<br>24 24 864   | 216 144 72<br>864 864<br>864 864   |                |               |   |               |              |          |               |            |          |          |              |              |          |                   |               |   |  |                            |  |             |               |          | 6              |           | 144     | 72       |        |               |               |   |
| ДР.2.6   Диплом как СтартАп   51.8   2.Прамятива   Учебная практика   Учебная практика   52.0   1.07   Технопогическая (проектю-технопогическая)   52.0   1.08   Промодоственная практика   52.0   1.1   Проектный модуль   52.0   1.1.1(П)   Технопогическая практика   52.0   1.1.1(П)   Технопогическая практика   52.0   1.1.1(П)   Технопогическая практика   52.0   1.1.1(П)   Технопогическая (проектю-технопогическая)   72.0   1.1.1(П)   Технопогическая (проектю-технопогическая (проектю-технопог   | .B 7   | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, |               | 24 24 864<br>24 24 864  | 864 864<br>864 864   |                |               |   |               |              |          |               |            |          |          |              |              |          |                   |               |   |  |                            |  |             |               |          | 6              |           | 144     | 72       |        |               |               |   |
| ательная часть:   |  | 4                                       |               | 24 24 864   | 864 864  |                |               |   |               |              |          |               |            |          |          |              |              |          |                   |               |   |  |                            |  |             |               |          | 3              |           | 72      | 36       | 3      |               | 72            | 36  |
| Vedikas практика         52.0           1(f)         Говый почение (проекти» - технологическай)         52.0           3         Производ практика         52.0           1         Проективня модити         52.0           1.1(f)         Геоногическая практика         52.0           1.1(f)         Геоногическая практика         52.0           7         Геоногическая практика         52.0           8.2         1.1(f)         52.0           1.1(f)         1.2         1.2           1.2         1.2         1.2           1.3         1.2         1.2           1.4         1.2         1.2           1.4         1.2         1.2           1.5         1.2         1.2           1.6         1.2         1.2           1.7         1.2         1.2           1.4         1.2         1.2           1.5         1.2         1.2           1.6         1.2         1.2           1.7         1.2         1.2           1.7         1.2         1.2           1.7         1.2         1.2           1.7         1.2         1.2           1.7 </td <td></td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\perp</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6</td> <td></td> <td>216</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6</td> <td>216</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td>432</td>   |  | 4                                       |               |   |  |                |               |   | $\perp$       |              |          |               |            |          |          |              | 6            |          | 216               | 5             |   |  |                            |  | 6           | 216           |          |                |           |         |          | 12     |               |               | 432   |
| 1(V)         Технополическая (проектно-технополическая)         52.0           производственная практика         52.0           1.         Проектный модуль.         52.0           11(II)         Технополическая практика         52.0           7mm         Технополическая (просктно-технополическая)         52.0  |  | 4                                       | +             | 6 6 216   |  |                |               |   | $\overline{}$ |              |          |               |            |          |          |              | 6            |          | 216               |               |   |  |                            |  | 6           | 216           |          |                |           |         |          | 12     |               |               | 432   |
| .1(У) практика 62.0 Производственная практика 62.0 1.1 Проектный модуль 52.0 1.1.1(П) Технопогическая (проектно-технопогическая) 72.7(П) Технопогическая (проектно-технопогическая)   | ۰     0.   | 4                                       |               |   | 216 216  |                | -             | -   | -             |              | $\perp$  |               |            |          |          | -            | 6            | $\perp$  | 216               | 5             |   | $\perp$  |                            |  |             | $\perp$       |          |                |           |         | $\perp$  |        | $\rightarrow$ | $\rightarrow$ | $\rightarrow$   |
| 2.1         Проектный модуль         52.0           2.1.1(П)         Технологическая практика         52.0           2.2(П)         Технологическая (проектно-технологическая)         52.0   |  | ·                                       |               | 6 6 216   | 216 216  |                |               |   |               |              |          |               |            |          |          |              | 6            |          | 216               |               |   |  |                            |  |             |               |          |                |           |         |          |        |               |               | $\perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp$ |
| 7 (п) Технологическая практика 52.0     7 (п) Технологическая (проектно-технологическая) 52.0     7 (п) Технологическая (проектно-технологическая) 52.0   | $\overline{}$  | 68                                      | $\overline{}$ | 18 18 648   |  |                |               |   |               |              |          |               |            |          |          |              |              |          |                   | $\perp$       |   |  |                            |  | 6           | 216           |          |                |           |         |          | 12     |               |               | 432   |
| 2(п) Технологическая (проектно-технологическая) 52.0  |  | 6                                       |               | 6 6 216   |  |                |               |   |               |              |          |               |            |          |          |              |              |          |                   |               |   |  |                            |  | 6           | 216           |          |                |           |         |          |        |               | $\rightarrow$ |   |
|   | .0   | 6                                       |               | 6 6 216   |  |                | $\overline{}$ | $\rightarrow$                             | $\overline{}$ |              |          |               |            |          |          |              |              | $\perp$  |                   | $\perp$       |   |  |                            |  | 6           | 216           |          |                |           | $\perp$ |          |        | $\rightarrow$ | $\rightarrow$ |   |
| практика  | .0     0.  | 8                                       |               | 12 12 432   | 432 432  |                |               |   |               |              |          |               |            |          |          |              |              |          |                   |               |   |  |                            |  |             |               |          |                |           |         |          | 12     |               |               | 432   |
| 3.Государственная итоговая аттестация   |  |   |               | 6 6 216   | 216  | 216            |               |   |               |              |          |               |            |          |          |              |              |          |                   |               |   |  |                            |  |             |               |          |                |           |         |          | 6      |               |               |   |
| Подготовка к процедуре защиты и защита<br>выпускной квалификационной работы 53  | 3  |   |               | 6 6 216   | 216  | 216            |               |   |               |              |          |               |            |          |          |              |              |          |                   |               |   |  |                            |  |             |               |          |                |           |         |          | 6      |               |               |   |
| Ракультативные дисциплины   |  |   | · · · · · i   | 6 6 216   | 216   105.45   110.5   | 55             |               |   | 1 1           | 4            | 64       | 6 0.3 73.     | .7   2     | 2 16     | 16       | 3 0.15 36.85 |              |          |                   |               |   |  |                            |  |             |               |          |                |           |         |          |        |               |               |   |
| Элементарная математика ФТД   | гд 2   |   |               |   | 72 35.15 36.85   |                |               |   |               | 2            | 32       | 3 0.15 36.8   |            |          |          |              |              |          |                   | $\overline{}$ |   |  |                            |  |             | $\overline{}$ |          |                |           |         |          |        |               | $\overline{}$ | $\overline{}$   |
| Историческая роль России в системе<br>международных отношений<br>ФТД  | гд 2   |   |               | 2 2 72  | 72 35.15 36.85   | 5              |               |   |               | 2            | 32       | 3 0.15 36.8   | 85         |          |          |              |              |          |                   |               |   |  |                            |  |             |               |          |                |           |         |          |        |               |               |   |
| Великая Отечественная война: без срока<br>равности ФТД  | гд з   |   |               | 2 2 72  | 72 35.15 36.85   | 5              |               |   |               |              |          |               | 2          | 2 16     | 16       | 3 0.15 36.85 |              |          |                   |               |   |  |                            |  |             |               |          |                |           |         |          |        |               |               |   |
| омплексные модули   |  |   |               | 436   | 436 334 102  | 2              | 64            |   | 18            |              | 64       | 18            | 8          |          | 64       | 18           |              | 64       |                   | 18            | 16  | 16   | 46                         | 30   |             |               |          |                |           |         |          |        |               |               |   |
| Модуль "Основы военной подготовки" К.М  | м  | 5                                       |               | 108   | 108 78 30  |                |               |   |               |              |          |               |            |          |          |              |              |          |                   |               | 16  | 16   | 46                         | 30   |             |               |          |                |           |         |          |        |               |               |   |
| Э.1 Модуль "Основы военной подготовки" Б1.0   | .0   | 5                                       |               | 108   | 108 78 30  |                |               |   |               |              |          |               |            |          |          |              |              |          |                   |               | 16  | 16   | 46                         | 30   |             |               |          |                |           |         |          |        |               |               |   |
| ДЭ.1.1 Основы военной подготовки (осень) Б1.О   | .0   | 5                                       |               | 108   | 108 78 30  |                |               |   |               |              |          |               |            |          |          |              |              |          |                   |               | 16  | 16   | 46                         | 30   |             |               |          |                |           |         |          |        |               |               | $\neg$  |
| .ДЭ.1.2 Основы военной подготовки (весна) Б1.О  | .0   | 6                                       |               | 108   | 108 78 30  |                |               |   |               |              |          |               |            |          |          |              |              |          |                   |               |   |  |                            |  | 16          | 16            | 46 30    |                |           |         |          |        |               |               |   |
| Модуль "Физическая культура и спорт" К.М  | M 24   |   |               | 328   | 328 256 72   |                | 64            |   | 18            |              | 64       | 18            | 8          |          | 64       | 18           |              | 64       |                   | 18            |   |  |                            |  |             |               |          |                |           |         |          |        |               |               |   |
| . Практическая подготовка по физической   |  |   |               |   | 328 256 72   |                |               |   | 10            |              |          |               |            |          | 1        | 1            |              |          |                   |               |   |  |                            |  |             |               |          |                |           |         |          |        |               | ++            |   |

| Part   Control   Control  |                          | а курс   | Итого за курс                                    |                      |                      | Семестр 2             | (  |                    |               |             |         |          | тр 1       | Семе       | -  |          |                |             |               |   |                        |
|---|--------------------------|--|--|----------------------|----------------------|-----------------------|--|--------------------|---------------|-------------|---------|----------|------------|------------|--|----------|----------------|-------------|---------------|---|------------------------|
| Part     | 3.e.                     | х часов з.е.                                     | Академических часов                              |                      |                      | емических часов       | Академич   |                    |               |             |         |          | ( часов    | демическ   | Акад   |          |                |             | Ī             |   |                        |
| The last in the presentation of the last in the   | Каф. Семес               |  |  |                      |                      |                       |  |                    |               |             |         |          |            |            |  |          |                |             |               |   | № Индекс               |
| THE REPORT OF THE PROPERTY OF | ро Всего Недель          | IO P3 KA CP KOHTPO BCETO                         | Кон такт. Лек Лаб Пр ПО РЭ КА                    | едель Контроль Всего | СР Контрол з.е. Неде | Ip ПО РЭ КА СР        | к Лаб Пр   |                    | Контроль Все  | з.е. Недель | Контрол | CP       | РЭ КА      | Пр ПО      | Лаб  |          |                | Контроль Вс | асть          |   |                        |
| The content of the   |                          |  |  |                      | b                    |                       |  | Taki.              |               |             | ь       |          |            | `          |  | (i.      | l lak          |             |               |   |                        |
| Part     | 64                       | 64   |  | 2468                 | 34                   |                       |  | 06                 | 130           | 30          | _       | 1        |            |            |  |          | 62             | 11          |               | NMN)                                    | ИТОГО (с факультат     |
| Column   C  | <b>60</b> 37 5/6         |  | =  | 19 I                 | <del></del>          |                       |  |                    |               |             |         |          |            |            |  |          |                |             |               |   |                        |
| Part  |                          |  |  |                      |                      |                       |  |                    |               |             |         |          |            |            |  |          |                |             |               | •                                       | ,                      |
| Part     |                          |  | 1  | 35.8                 |                      |                       |  | 1.8                | 34.           |             |         |          |            |            |  |          | 5.8            | 30          |               | ОП, факультативы (в период экз. сес.)   | •                      |
| Presentation   Pres  |                          |  | 1  | 33.2                 |                      |                       |  |                    |               |             |         |          |            |            |  |          | _              | _           |               |   |                        |
| Part     |                          |  |  | 36.8                 |                      |                       |  |                    |               |             |         |          |            |            |  |          |                |             |               |   | (акад.час/нед)         |
|   |                          |  | 1  |                      |                      |                       |  |                    |               |             |         |          |            |            |  |          |                |             |               | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)     |                        |
| 1   | .5 60 TO: 32<br>3: 5 5/6 |  | 1173.8 446 64 552 101 10.8 7                     | O: 16                | 6.05 104.25 30 TO:   | 56 54 5.7 356.05      | 0 64 256   | 80 619.7 24        | 108           | 30 TO: 16   | 104.25  | 421.65   | 47 5.1     | 296        | 2  | 1.1 206  | 80 554         | 10          |               | ули)                                    | дисциплины (м          |
| Part     | 3. 3 3/0                 |  |  | Эк За(6)             |                      | 44 22 0.6 06.4        | 144  | 202.0              | 0- 0-0(0) 20  |             | 24.75   | 070.4    | 20 2.45    | 104        |  |          | _              |             | -1.0          |   |                        |
| 3   1.5     |                          |  |  | 000(4)               |                      |                       | +  |                    |               |             | 34.75   | <u> </u> |            |            |  |          |                |             | _             |   |                        |
| State   Stat  | 4 71 12                  |  |  |                      | .85 2                | 2 6 0.15 1.85         | 32   | 70.15 3            | 3aO <b>72</b> |             |         | +        |            | -          |  | -        |                |             | _             | ·                                       |                        |
| Part  | 2 73 1                   | 5 0.15 12.85 2                                   | 59.15 18 36 5 0.15 12                            | 3a <b>72</b>         |                      |                       |  |                    |               | 2           |         | 12.85    | 5 0.15     | 36         |  | 15 18    | <b>2</b> 59.1  | 3a 7        | 51.0          |   | 3 51.0.1.2             |
| Second control of the control of t  | 2 73 1                   | 3 0.15 36.85 2                                   | 35.15   16   16   3   0.15   36                  | 3a <b>72</b>         |                      |                       |  |                    |               | 2           |         | 36.85    | 3 0.15     | 16         | .  | 15 16    | <b>'2</b> 35.1 | 3a 7        | 51.0          |   | 4 51.0.1.3             |
| S   | 5 4 72 1                 | 3 1.25 73 34.75 4                                | 36.25 16 16 3 1.25                               | Эк 144               |                      |                       |  |                    |               | 4           | 34.75   | 73       | 3 1.25     | 16         |  | 25 16    | 44 36.2        | Эк 1        | 51.0          |   | 5 b1.0.1.4             |
| No.   | 3 52 2                   |  | <del>                                     </del> |                      | 7.85                 | 2 6 015 27 05         | 22   | <b>08</b> 70 15 2  | 320 400       |             | 1 1     | 1        |            | $\top$     |  | 1 1      |                |             |               | Основы самоорганизации,                 |                        |
| Section   Section of the component of   |                          |  |  |                      |                      | 0 0.15 37.05          | 1 32   | 70.10              | 100           |             | 1       |          |            |            | $\vdash$   | 45 25    | 44             |             | _             | омандоооразования и лидерства           |                        |
| Red   Second control of the Contro  | 4 42 1                   |  |  |                      |                      | +                     | +  |                    |               |             |         |          | -          | -          | -  |          |                |             | _             |   |                        |
| Part   March   March  | 2 56 1                   |  |  |                      | 105                  | 0 0 0 0 0 0 0         | + +  | 70.45              | 0.            | 2           | +       | 55.85    | 0.15       | 4          | $\vdash$   | 15 12    | 16.1           | 3a 7        | _             | , ,, ,                                  |                        |
| 1   | 3 51 2                   | <u> </u>   |  |                      |                      | <del></del>           |  |                    |               |             | +       | 40.05    | F          | 40         | $\vdash$   | 45       | ,,             | 24          | -             | ,                                       |                        |
| Accordance   Acc  | 4 45 1234                |  | <del> </del>                                     |                      |                      |                       | <del>                                     </del> |                    |               |             | 1 1     | 1        |            |            |  |          |                |             | _             | Augernaum na garmer Dressenta garme van |                        |
| Statistic   Stat  | 4 55 1234                |  |  | 3a 3aO <b>144</b>    | 3.85 2               |                       |  |                    |               |             |         | 18.85    | 5 0.15     | 48         | <u> </u>   | 15       | <b>2</b> 53.1  | 3a 7        | 51.0          |   | 11 Б1.О.1.ДЭ.1.2       |
| No.   | 5 6 123                  | 10 1.4 73.85 34.75 6                             |  |                      | 55 34.75 4           |                       |  | 44 54.25 1         | Эк 144        |             |         | 18.85    | 5 0.15     | -          |  | 15 16    |                |             | 51.0          | Іифровой модуль                         | 12 51.0.2              |
| For   Extreme and consequent wat management agency and wat wat management agency and wat wat management agency and wat wat wat management agency and wat wat wat wat agency agency and wat  | 5 6 13 12                | 10 1.4 73.85 34.75 6                             | 107.4 32 64 10 1.4 73                            | Эк За 216            | 55 34.75 4           | 2 5 1.25 55           | 32   | <b>44</b> 54.25 1  | Эк 144        | 2           | $\perp$ | 18.85    | 5 0.15     | 32         | ;  | 15 16    | <b>2</b> 53.1  | 3a 7        | 51.0          | Інформатика и основы программирования   | 13 51.0.2.1            |
| 1.0   | 25 19 123                | 31 4 95 223 8 104 25 19                          | 355 95   144   32   144   31   4 95   23         |                      | 4 1 34 75 9          | 4 17 2 15 94 1        | 32 64  | 24 195 15 8        | Эк За(2)      | 10          | 69.5    | 129 7    | 14 28      | 80         | ,  | 0.8 64   | 60 160         | Эк(2) К     | 51.0          | стественнонаучный и инженерный молуль   | 14 51 0 4              |
| Tell Act   Continue   | .5 19                    | 31 4.93 223.0 104.23 19                          | 300.93 144 32 144 31 4.93 22                     | PFP PFP              | 4.1 34.73 9          | 17 2.13 94.1          | 32   04  | 193.13             | K(2)          | 10          | 09.5    | 123.7    | 14 2.0     | 00         | L L'   | 7.0 04   | 100            | РГР         | 51.0          | стественнонаучный и инженерный модуль   | 14 01.0.4              |
| 15   15   15   15   15   15   15   15   | 5 8 13 123               | 12 3.1 75.4 69.5 8                               | 143.1 64 64 12 3.1 7                             | Эк(2) К(2) 288       | 7.7 34.75 4          | 2 6 1.55 37.7         | 32   | <b>44</b> 71.55 3: | ЭкК 144       | 4           | 34.75   | 37.7     | 6 1.55     | 32         |  | 55 32    | <b>44</b> 71.5 | ЭкК 1       | 51.0          | Высшая математика                       | 15 51.0.4.1            |
| 17   18   16   16   16   16   16   16   16  | 3 25 23                  | 6 0 45 27 55 3                                   | 70.45 22 22 6 0.45 2                             | 20 K 100             | 7.55                 |                       | 22   | 70.45              | 20 V 101      |             |         | 1        |            | +          | +  | +++      |                |             |               |   |                        |
| 18   BLASA   Robertspeakers (Fig. 1)   18   18   18   18   18   18   18   |                          | <del></del>                                      |  |                      | .55                  | 0 0.43 37.33          | 32   | 70.43 3.           | Jak 100       | 6           | 34.75   | 02       | 8 1 25     | 18         | <del>                                     </del> | 25 32    | 16 80 3        | 3v DFD 2    | _             |   |                        |
| 19   10.0   1.0   | 2 24 23                  |  |  |                      | 885 2                | 2 5 0 15 18 85        | 32   | 2 53 15 1          | 3a <b>72</b>  |             | 04.70   | 32       | 0 1.20     | +•         |  | 20 02    | 10   03.2      | OKIII 2     | _             |   |                        |
| 20   15.03.1  |                          |  |  |                      |                      |                       |  |                    |               |             |         |          |            | +          |  |          |                |             | _             | ·                                       |                        |
| 22   50.00,   1.1   1.5   1.  |                          |  |  |                      |                      |                       |  |                    |               |             |         |          |            | _          |  |          |                |             | _             | .,,                                     |                        |
| 20   \$1.0,0,0,1,1,2   \$1.0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,   | 2 73 2                   |  |  |                      |                      |                       |  |                    |               |             |         |          |            | $\top$     |  |          |                |             | _             |   |                        |
| Second   S  | 2 52 2                   |  |  |                      |                      |                       | 1 1  |                    |               |             |         |          |            |            |  |          |                |             | _             | Торсоновиний маркотине и бронямие       |                        |
| A   | 2 32 2                   |  |  | 5a 72                | 5.00                 | 0 3 0.13 30.03        | 1 10   | 2   33.13   1      | Ja 12         |             |         |          |            |            |  |          |                |             | 51.0          | весна)                                  | 22 01.0.45.1.5         |
| 24   51.0.03.1.7  | 2 72 2                   | 3 0.15 36.85 2                                   | 35.15   16   16   3   0.15   36                  | 3a <b>72</b>         | 3.85 2               | 6 3 0.15 36.85        | 16   | 2 35.15 1          | 3a <b>72</b>  |             |         |          |            |            |  |          |                |             | 51.0          |   | 23 <i>Б1.О.ДЭ.1.5</i>  |
| 25   61.0/23.1.9     1.0     1.0     1.0     1.0     1.0     1.0     1.0     1.0     1.0     1.0     1.0     1.0     1.0   1.0     1  | 2 73 2                   | 3 0.15 36.85 2                                   | 35.15 16 16 3 0.15 30                            | 3a <b>72</b>         | 3.85 2               | 6 3 0.15 36.85        | 16   | 2 35.15 1          | 3a <b>72</b>  |             |         |          |            |            |  |          |                |             | 51.0          |   | 24 <i>Б1.О.ДЭ.1.7</i>  |
| St.Out.31.17   Concess symmetric feecing   St.O.   S  | 2 72 2                   | 3 0 15 36 85 2                                   | 35 15 16 16 3 0 15 36                            | 3a <b>72</b>         | 85 2                 | 6 3 0 15 36 85        | 16   | 2 35 15 1          | 3a <b>72</b>  |             |         |          |            |            |  |          |                |             |               | Организация добровольческой             |                        |
| 27   \$1.0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,   |                          |  |  |                      |                      | $\perp$               | +  |                    |               |             |         | 1        |            | -          | $\vdash$   | +        |                |             | $\rightarrow$ | волонтерскои) деятельности (весна)      |                        |
| 28 SLOQ3-1.13   Reliment adjacentemortary Physics Properties   61.0   | 2 72 2<br>2 44 2         |  |  |                      |                      |                       |  |                    |               |             |         | 1        |            | -          | $\vdash$   |          |                |             | _             | , , ,                                   | <b>I</b>               |
| 28   50.03   1.17    |                          | <del>                                     </del> | <del>-                                    </del> |                      |                      |                       | <del>                                     </del> |                    |               |             |         |          |            | -          |  |          |                |             |               | Навыши эффективного трудомстройства     |                        |
| 30 61.0/23.1.19   | 2 52 2                   | 3 0.15 36.85 2                                   | 35.15   16   16   3   0.15   36                  | 3a <b>72</b>         | 3.85 2               | 6 3 0.15 36.85        | 16   | 2 35.15 1          | 3a <b>72</b>  |             |         |          |            |            |  |          |                |             | 51.0          |   | 28 <i>Б1.О.ДЭ.1.15</i> |
| 31 61.0.Д3.1.21 Интернет вещей (весна) 51.0 51.0 51.0 51.0 51.0 51.0 51.0 51.0  | 2 51 2                   | 3 0.15 36.85 2                                   | 35.15 16 16 3 0.15 36                            | 3a <b>72</b>         | 5.85 2               | 6 3 0.15 36.85        | 16   | 2 35.15 1          | 3a <b>72</b>  |             |         |          |            | $\bot$     | $\Box \Box$                                      |          |                |             | 51.0          | /правление личными финансами (весна)    | 29 <i>Б1.О.ДЭ.1.17</i> |
| 31 61.0.Д3.1.21 Интернет вещей (весна) 51.0 51.0 51.0 51.0 51.0 51.0 51.0 51.0  | 2 52 2                   | 3 0.15 36.85 2                                   | 35.15 16 16 3 0.15 36                            | 3a <b>72</b>         | 5.85 2               | 6 3 0.15 36.85        | 16   | 2 35.15 1          | 3a <b>72</b>  |             |         |          |            |            |  |          |                |             | 51.0          | Основы современного менеджмента (весна) | 30 <i>Б1.О.ДЭ.1.19</i> |
| 32 61.0.Д31.23 Начин свой бизнес. Стартап (веска) 61.0  | 2 11 2                   |  |  |                      |                      |                       |  |                    |               |             | + -     | +        |            | +          | +  | +        |                |             |               | , , ,                                   |                        |
| 33 Б.О.ДЗ.1.25 (десна) 34 Б.О.ДЗ.1.27 Дифференциальные уравнения (весна) 35 Б.О.ДЗ.1.27 Дифференциальные уравнения (весна) 36 Б.О.ДЗ.1.29 (числение метады (весна)) 36 Б.О.ДЗ.1.29 (числение метады (весна)) 37 Б.О.ДЗ.1.29 (числение метады (весна)) 38 Б.О.ДЗ.1.29 (числение метады (весна)) 39 Б.О.ДЗ.1.29 (числение метады (весна)) 40 Б.О.ДЗ.1.29 (числение метады (весна)) 41 Б.О.ДЗ.1.31 (метады отлинизации и теория игр (весна)) 42 Б.О.ДЗ.1.32 (приждан комплексите сесная современных выдовать пременных (весна)) 43 Б.О.ДЗ.1.37 (прикладна статистика (весна)) 44 Б.О.ДЗ.1.37 (прикладна и трициология (весна)) 45 Б.О.ДЗ.1.41 (Основы мехадими машии (весна)) 46 Б.О.ДЗ.1.42 (приждана и трициология (весна)) 47 Б.О.ДЗ.1.43 (прикладна и трициология (весна)) 48 Ф.Д.2 (прическая роль Россия в системе от Д (прическая культура и спорт" (м.М.) 48 Ф.Д.2 (мехадународных отношений (прическая культура и спорт" (м.М.) 48 Ф.Д.2 (мехадународных отношений (прическая культура и спорт" (м.М.) 48 Ф.Д.2 (м.М.2 (м.М.2)) (м.М.2) (прическая культура и спорт" (м.М.) 48 Ф.Д.2 (м.М.2 (м.М.2)) (м.М.2) (прическая культура и спорт" (м.М.) 48 Ф.Д.2 (м.М.2 (м.М.2)) (м.М.2) (прическая культура и спорт" (м.М.) 48 Ф.Д.2 (м.М.2 (м.М.2)) (м.М.2) (прическая культура и спорт" (м.М.) 49 Ф.Д.2 (м.М.2) (м.М.2) (прическая культура и спорт" (м.М.) 40 Ф.Д.2 (м.М.2) (м.М.2) (прическая культура и спорт" (м.М.) 40 Ф.Д.2 (м.М.2) (м.М.2) (прическая культура и спорт" (м.М.) 41 Б.О.ДЗ.1.41 (прическая культура и спорт" (м.М.) 42 Б.О.ДЗ.1.42 (прическая культура и спорт" (м.М.) 43 Ф.Д.1 (прическая культура и спорт" (м.М.) 44 Ф.Д.2 (м.М.2) (прическая культура и спорт" (м.М.) 45 К.М.2 (м.М.2) (м.М.2) (прическая культура и спорт" (м.М.) 46 Ф.Д.2 (м.М.2) (прическая культура и спорт" (м.М.) 47 Б.О.ДЗ.141 (прическая культура и спорт" (м.М.) 48 Ф.Д.2 (м.М.2) (прическая культура и спорт" (м.М.) 48 Ф.Д.2 (м.М.2) (прическая культура и спорт" (м.М.) 49 Ф.Д.2 (м.М.2) (прическая культура и спорт" (м.М.) 40 Ф.Д.2 (прическая культура и спорт" (м.М.) 40 Ф.Д.2 (прическая культура и спорт" (м.М.)  | 2 51 2                   |  |  |                      |                      |                       |  |                    |               |             | +       | +        |            | $\dashv$   | <del>   </del>                                   | ++       |                |             | _             |   | <del></del>            |
| 34 Б.І.О.ДЗ1.27 Дифференциальные уравнения (весна)  35 Б.І.О.ДЗ1.27 Дифференциальные уравнения (весна)  51.0 В В В В В В В В В В В В В В В В В В В  |                          |  | <del>                                     </del> |                      |                      |                       | <del>                                     </del> |                    |               |             | + +     | <u> </u> |            | +          | +  | ++       |                |             | _             | Topopag yannyunyanna na pyeeyan aanya   |                        |
| 35 61.0Д3.1.29 Численные методы (весна) 51.0  | 2 55 2                   |  |  |                      |                      |                       | +  |                    |               |             |         | 1        |            | $\bot$     | $\sqcup \bot$                                    | $\perp$  |                |             | _             | (весна)                                 |                        |
| 36 Б.О.ДЗ.1.31 Методы оптлиназации и теория игр (весна) Б1.О Б1.О Б1.О Б1.О Б1.О Б1.О Б1.О Б1.О   | 2 13 2                   |  |  |                      |                      |                       |  |                    |               |             | $\bot$  | 1        |            |            | $\perp \perp$                                    | $\perp$  |                |             | _             |   |                        |
| 37 Б.О.ДЭ.1.33 Теория функций комплексного переменного (весна)  Б.О. Б.О. Б.О. Б.О. Б.О. Б.О. Б.О. Б.О  | 2 13 2                   |  |  |                      |                      |                       |  |                    |               |             | +       | 1        |            | +          | $\vdash$   | $\dashv$ |                |             | _             | · · ·                                   | <b>—</b>               |
| 38 Б.О.Д.Э.1.35 Прикладная статистика (весна) 51.0  | 2 13 2                   | <del>                                     </del> |  | 3a <b>72</b>         |                      |                       | <del>1    </del>                                 |                    |               |             | +       | 1        |            | +          | $\vdash$   | +        |                |             | 51.0          | , , , ,                                 | 36 <i>Б1.О.ДЭ.1.31</i> |
| 38 Б.О.Д.Э.1.35       Прикладная статистика (весна)       Б1.0       Б1.0       16       3 0.15       36.85       2         39 Б.О.Д.Э.1.37       Химические основы современных технологий (весна)       Б1.0       Б1.0       51.0 </td <td>2 13 2</td> <td>3 0.15 36.85 2</td> <td>35.15   16   16   3   0.15   36</td> <td>3a <b>72</b></td> <td>3.85 2</td> <td>6 3 0.15 36.85</td> <td>16</td> <td><b>2</b> 35.15 1</td> <td>3a <b>72</b></td> <td></td> <td>   </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>51.0</td> <td></td> <td>37 <i>Б1.О.ДЭ.1.33</i></td>   | 2 13 2                   | 3 0.15 36.85 2                                   | 35.15   16   16   3   0.15   36                  | 3a <b>72</b>         | 3.85 2               | 6 3 0.15 36.85        | 16   | <b>2</b> 35.15 1   | 3a <b>72</b>  |             |         |          |            |            |  |          |                |             | 51.0          |   | 37 <i>Б1.О.ДЭ.1.33</i> |
| 39 61.0ДЭ.1.37 Химические основы современных технологий (весна) 40 61.0ДЭ.1.39 Химия полимеров (весна) 51.0 51.0 51.0 51.0 51.0 51.0 51.0 51.0  | 2 13 2                   | 3 0.15 36.85 2                                   | 35.15 16 16 3 0.15 36                            | 3a <b>72</b>         | 3.85 2               | 6 3 0.15 36.85        | 16   | 2 35.15 1          | 3a <b>72</b>  |             |         |          |            | $\neg$     |  |          |                |             | 51.0          | , , ,                                   | 38 <i>Б1.О.ДЭ.1.35</i> |
| 40       Б1.ОДЭ.1.39       Химия полимеров (весна)       Б1.О   | 2 35 2                   | 3 0.15 36 85 2                                   | 35.15 16 16 3 0 15 36                            | 3a <b>72</b>         |                      | 6 3 0 15 36 85        | 16   | 2 35 15 1          | 3a 72         |             |         |          |            |            |  |          |                |             | 51.0          |   | 39 <i>Б1.О.ЛЭ.1 37</i> |
| 41 Б1.ОДЭ.1.41       Основы механики машин (весна)       Б1.О       51.О       3a       72 35.15 16       16 16 3 0.15 36.85       2         42 Б1.ОДЭ.1.43       Прикладная нутрициология (весна)       Б1.О       51.О       3a       72 35.15 16       16 16 3 0.15 36.85       2         43 ФТД.1       Элементарная математика       ФТД       3a       72 35.15 16       16 16 3 0.15 36.85       2         44 ФТД.2       Историческая роль России в системе международных отношений       ФТД       3a       72 35.15 36.85       2         45 К.М.2       Модуль "Физическая культура и спорт"       К.М       82 64       64       18   |                          |  |  |                      |                      |                       | $\bot$   |                    |               |             | +       | +        |            | +          | $\vdash$   | +        |                |             | _             | ехнологии (весна)                       |                        |
| 42 Б1.О.ДЭ.1.43 Прикладная нутрициология (весна) Б1.О Б1.О Б1.О Б1.О Б1.О Б1.О Б1.О Б1.О  | 2 35 2<br>2 24 2         |  |  |                      |                      |                       |  |                    |               |             | +-+     | +-       |            | +          | $\vdash$   | +        |                |             | _             | , , ,                                   |                        |
| 43 ФТД.1       Элементарная математика       ФТД       3a       72       35.15       32       3 0.15 36.85       2       3a       72 35.15       32 3 0.15 36.85       3a       72 35.15       32 3 0.15 36.85       3a       72 35.15       3a       72 35.15       32 3 0.15 36.85       3a       72 35.15       3a       1a       1a<  | 2 24 2 31 2              |  |  |                      |                      |                       |  |                    |               |             | +       | +        |            | +          | +  | +        |                |             | _             | , ,                                     |                        |
| 44     ФТД.2     Историческая роль России в системе международных отношений     ФТД     3     72     35.15     32     3 0.15     36.85     2     3     72     35.15     32     3 0.15     36.85       45     К.М.2     Модуль "Физическая культура и спорт"     К.М     82     64     64     18     3     18     18     3     164     128     128     128     36  | 2 31 2                   |  |  |                      |                      |                       |  |                    |               |             | +       | +        |            | +          | + +  | +        |                |             | -             |   | <b></b>                |
| 44     ФГД.2       международных отношений     ФГД       45     К.М.2     Модуль "Физическая культура и спорт"     К.М     82     64     64     18       3a     72     35.13     32     35.13     32     35.13     30.13       3a     164     128     128     36  |                          |  |  |                      |                      |                       |  |                    |               |             | +       | +        |            | +          | $\vdash$   | +        |                |             |               | Actorius casa pour Possuu p suctous     |                        |
|   | 2 71 2                   |  |  |                      |                      |                       | $\bot$   |                    |               |             |         |          |            |            | $oxed{oxed}$                                     | $\perp$  |                |             | ΨΙД           |   |                        |
| Практическая подготовка по физической   | 1234                     | 36   | 128 128  | 3a <b>164</b>        | 18                   | 4 18                  | 64   | 64                 | 3a <b>82</b>  |             | $\perp$ | 18       |            | 64         |  | 4        | 64             | 8           | K.M           | 7 17 1                                  | 45 K.M.2               |
| 46   К.М.2.1   культуре и занятие спортом (элективные   К.М     <b>82</b>   64     64     18     36   | 56 123                   | 36   | 128   128   1                                    | 3a 164               | 18                   | 4         19          | 64   | 64                 | 3a 92         |             |         | 12       |            | 64         |  | .        | 82 64          |             | км            | Практическая подготовка по физической   | 46 KM21                |
| 46 К.М.2.1 культуре и занятие спортом (элективные к.М <b>82</b> 04 04 18 18 34 18 128 128 30 курсы)   | 30 1234                  | 30   | 120  | Ja 104               |                      | 10                    | 04   | - 04               | 54 62         |             |         | 10       |            | <u> </u>   | Ш'   |          | 04             |             | ruri          |   | 10 13.11.2.1           |
| ПРАКТИКИ (План)   |                          |  |  |                      |                      |                       |  |                    |               |             |         |          |            |            |  |          |                |             |               | (План)                                  | ПРАКТИКИ               |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)   |                          |  |  |                      |                      |                       |  |                    |               |             |         |          |            |            |  |          |                |             | Ŧ             | <b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ</b> (План)        | ГОСУДАРСТВЕННА         |
|   |                          | 3) 3a/13) 3a()(4) V(4) DED                       | 24/6) 2-(42) 2-0(4) 11/                          |                      |                      | 3) 3a(7) 3aO(3) 1/(2) | 21/2) 2  |                    |               |             | •       | -        | SaO K DED  | v(3) 2-/c) |  |          |                |             |               |   |                        |
|   |                          |  | <i>3</i> κ(ο) 3a(13) 3a∪(4) K(4                  |                      |                      | J) Ja(/) JaO(3) N(3)  | JK(3) 3  |                    |               |             |         |          | DAU K PI P | (a) pg (c) | JI   |          |                |             |               | ином аттестации                         |                        |
| КАНИКУЛЫ 1 4/6 8 1/6  | 9 5/6                    |  |  | 8 1/6                | 8 1/                 |                       |  |                    | L             | 1 4/6       |         |          |            |            |  |          |                |             |               |   | КАНИКУЛЫ               |

|          |                  |               |  |                |                |              |                |  |         | Семестр   | 3               |                      |                    |                    |                    |                  |               | Ce            | еместр 4                          |                 |          |           |                    |                    |              |                | -      | Итого з      | ва курс   |              |             |                |                      |               |            |
|----------|------------------|---------------|--|----------------|----------------|--------------|----------------|--|---------|-----------|-----------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|---------------|---------------|-----------------------------------|-----------------|----------|-----------|--------------------|--------------------|--------------|----------------|--------|--------------|-----------|--------------|-------------|----------------|----------------------|---------------|------------|
| ,        |                  |               |  | - ,            |                | <u> </u>     |                |  | Академ  | ических ч | часов           |                      |                    |                    |                    |                  | <del></del>   | Академиче     | еских часов                       | 3               |          |           |                    |                    |              |                | A      | кадемически  | их часов  |              |             |                | 3.e.                 |               |            |
| ·Nº      | Инде             | екс           | Наименование   | Блок/<br>часть | Контроль       | _            |                | _  | _       | .         |                 |                      | Контрол з.е.       | Недель             | Контроль           | Воого Кон        |               |               | _                                 | _               | _ Конт   | грол з.е. | Недель             | Контроль           | L I          |                |        |              | _         |              | '           | Контро         | Нед                  | дель Каф.     | о. Семестр |
| ŀ        |                  |               |  |                |                | Всего        | Кон такт       | Лек  | Лаб Г   | lp ПО     | P9              | KA CP                | ь                  |                    |                    | Всего такт.      | Лек Лаб       | Пр Г          | 10 P3                             | KA C            | Р        | 9         |                    |                    | Bcero Ko     | н такт.        | Лек Ла | аб Пр П      | 0 РЭ      | KA           | CP          | ЛЬ             | Всего                |               |            |
|          |                  |               |  |                |                |              |                |  |         |           | Ш               |                      |                    |                    |                    |                  |               |               |                                   |                 |          |           |                    |                    |              |                |        |              |           |              |             | $\sqcup$       |                      |               |            |
|          |                  | факультатив   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  |                |                | 1198         |                |  |         |           |                 |                      | 31<br>29           | 18 2/6             |                    | 1198<br>1198     |               |               |                                   |                 |          | 31        | 22 2/6             |                    | 2396         |                |        |              |           |              |             | -              | <b>62</b> 40         | 4/6           |            |
| ИПС      | 0110             | о ОП (без фак | ОП, факультативы (в период ТО)   |                |                | 1126<br>58.8 |                |  |         |           |                 |                      | 29                 |                    | -                  | 49.8             |               |               |                                   |                 |          | 31        |                    |                    | 54.3         |                |        |              |           |              |             |                | 80                   | -             |            |
|          |                  |               | ОП, факультативы (в период экз. сес.)  |                |                | 44.7         |                |  |         |           |                 |                      |                    |                    |                    | 44.7             |               |               |                                   |                 |          |           |                    |                    | 44.7         |                |        |              |           |              |             |                |                      |               |            |
|          |                  | нагрузка,     | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)   |                | İ              | 31.3         |                |  |         |           |                 |                      |                    |                    |                    | 27               |               |               |                                   |                 |          |           |                    |                    | 29.2         |                |        |              |           |              |             |                |                      |               |            |
| (dKd     | ад.час/          | /нед)         | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)   |                | ]              | 34.8         |                |  |         |           |                 |                      |                    |                    |                    | 30.4             |               |               |                                   |                 |          |           |                    |                    | 32.6         |                |        |              |           |              |             |                |                      |               |            |
|          |                  |               | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)  |                |                | 4            |                |  |         |           |                 |                      |                    |                    |                    | 4                |               |               |                                   |                 |          |           |                    |                    | 4            |                |        |              |           |              |             |                |                      |               |            |
| ди       | сцип             | ілины (мод    | дули)  |                |                | 1044         | 555.25         | 196  | 80 2    | 24        | 49              | 6.25 384.5           | 104.25 29          | ТО: 16<br>Э: 2 1/3 |                    | 900 485.2        | 2 192 96      | 144           | 44                                | 9.2 310         | .55 104  | .25 25    | TO: 16<br>Э: 2 1/3 |                    | 1944 10      | 40.45          | 388 17 | 76 368       | 93        | 15.45        | 695.05      | 208.5          | <b>54</b>   TO: 9: 4 | : 32<br>4 2/3 |            |
| 1        | Б1.О.1           | 1             | Базис университета   | Б1.О           | 3a             | 72           | 53.15          | П  | 4       | 8         | 5               | 0.15 18.85           | 2                  |                    | 3aO                | <b>72</b> 53.15  | 5             | 48            | 5                                 | 0.15 18.        | .85      | 2         |                    | 3a 3aO             | 144          | 06.3           |        | 96           | 10        | 0.3          | 37.7        |                | 4                    |               | 1234       |
| 2        | Б1.О.1           | 1.ДЭ.1.1      | Иностранный язык   | Б1.О           | 3a             | 72           | 53.15          |  | 4       | 8         | 5               | 0.15 18.85           | 2                  |                    | 3aO                | <b>72</b> 53.15  | 5             | 48            | 5                                 | 0.15 18.        | .85      | 2         |                    | 3a 3aO             | 144 1        | 06.3           |        | 96           | 10        | 0.3          | 37.7        |                | 4                    | 45            | 1234       |
| 3        | Б1.О.            | 1.ДЭ.1.2      | Иностранный язык: Русский язык как<br>иностранный                                | Б1.О           | За             | 72           | 53.15          |  | 4       | 8         | 5               | 0.15 18.85           | 2                  |                    | 3aO                | 72 53.15         | 5             | 48            | 5                                 | 0.15 18.        | .85      | 2         |                    | 3a 3aO             | 144 1        | 06.3           |        | 96           | 10        | 0.3          | 37.7        |                | 4                    | 55            | 1234       |
| 4        | Б1.О.2           | 2             | Цифровой модуль  | Б1.О           | 3aO            | 108          | 53.15          | 16   | 3       | 2         | 5               | 0.15 54.85           | 3                  | 1                  |                    |                  |               | 1 1           |                                   |                 |          |           | 1                  | 3aO                | 108 5        | 3.15           | 16     | 32           | 5         | 0.15         | 54.85       |                | 3                    |               | 123        |
| 5        | Б1.О.2           | 2.2           | Анализ данных и искусственный интеллект  | Б1.О           | 3aO            | 108          | 53.15          | 16   | 3       | 2         | 5               | 0.15 54.85           | 3                  | 1                  |                    |                  |               |               |                                   |                 |          |           | Ī                  | 3aO                | 108 5        | 3.15           | 16     | 32           | 5         | 0.15         | 54.85       |                | 3                    | 13            | 3          |
| 6        | Б1.О.3           |               | Проектный модуль   | Б1.О           | 3aO            | 72           | 40.15          | 4  | 3       | 2         | $\vdash$        | 0.15 31.85           |                    | +                  | 3a                 | 108 35.15        | 5 16          | 16            | 3                                 | 0.15 72         | 85       | 3         |                    | 3a 3aO             |              |                | 20     | 48           | 7         | 0.3          | 104.7       |                | 5                    |               | 34         |
| <u> </u> | Б1.О.3           |               | Основы проектной деятельности  | Б1.0           |                | -            | .5.15          | <del>                                     </del> | +       | +         |                 | 1                    | -                  | 1                  | 3a                 | 108 35.15        | -             | 16            | 3                                 | 0.15 72         |          | 3         | †                  | 3a                 |              | 5.15           | 16     | 16           | 3         | 0.15         | 72.85       |                | 3                    | 51            | _          |
|          | +                | 3.2           | Общественный проект "Обучение  | Б1.О           | 3aO            | 72           | 40.15          | 4  | 3       | 2         | 4               | 0.15 31.85           | 5 2                | 1                  |                    |                  | +             | $\dagger$     | $\dashv$                          |                 |          |           | 1                  | 3aO                |              | 0.15           | 4      | 32           | 4         | 0.15         | 31.85       |                | 2                    | 73            |            |
| -        |                  |               | служением"   |                | Эк(3) К(2)     |              |                | + +  | -+      | +         |                 | _                    |                    | 1                  |                    |                  | ++            | +             | +                                 | +               | +        |           | 1                  | Эк(3) К(2)         |              |                | -      | +            | +         |              |             |                |                      |               | +          |
|          | Б1.О.4           |               | Естественнонаучный и инженерный модуль   | Б1.О           | РГР            | 400          | 215.35         |  |         | 4         | $\sqcup$        | 5.35 148.4           |                    | 1                  |                    |                  | $\perp \perp$ | $\perp \perp$ | $\perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp$ |                 |          |           |                    | РГР                |              | 15.35          |        | 2 64         | 18        | 5.35         | 148.4       | 104.25         | 13                   |               | 1235       |
| -        | Б1.О.4           |               | Высшая математика  | Б1.0           | ЭкК            | 144          | 71.55          | 32   |         | 2         | -               | 1.55 37.7            |                    | 4                  |                    |                  | +             | +             | $\dashv$                          | $\dashv$        | -        |           |                    | ЭкК                |              | 1.55           | 32     | 32           | 6         | 1.55         |             | 34.75          | 4                    | 13            |            |
| -        | Б1.О.4<br>Б1.О.4 |               | Физика   | Б1.О<br>Б1.О   | Эк К<br>Эк РГР | 180<br>144   | 71.55<br>72.25 | 32   | 32      | 2         | -               | 1.55 73.7<br>2.25 37 | 34.75 5<br>34.75 4 | 1                  |                    |                  | ++            | +             | +                                 | -               |          |           | -                  | Эк К<br>Эк РГР     |              | '1.55<br>'2.25 | 32 3   | 32           | 6         | 1.55<br>2.25 | 73.7<br>37  | 34.75<br>34.75 | 5                    | 25<br>24      |            |
|          | Б1.O.4<br>Б1.О.5 |               | Инженерная механика<br>Модуль направления  | Б1.О<br>Б1.О   | 3a             | 108          | 70.15          | 32   |         | 2         |                 | 0.15 37.85           |                    | +                  | Эк                 | <b>180</b> 107.2 | 5 48 48       | ++            | 10                                | 1.25 3          | 8 34.    | .75 5     |                    | Эк РГР             |              | 77.4           |        | 8 32         | 16        | -            | 75.85       | 34.75          | 8                    | 24            | 23456      |
| -        | Б1.0.5           |               | Устройство объектов морской техники  | Б1.0           | 3a             | 108          | 70.15          | 32   |         | 2         | -               | 0.15 37.85           |                    | 1                  |                    | 102              | + + + *       | +             | + -                               | <del>-</del>  - | <b>—</b> | Ť         | †                  | 3a                 |              | 0.15           | 32     | 32           |           | 0.15         | 37.85       | "              | 3                    | 21            | _          |
| 15       | Б1.О.5           | 5.3           | Материаловедение и технология  | Б1.О           |                |              |                |  |         |           |                 |                      |                    | 1                  | Эк                 | <b>180</b> 107.2 | 5 48 48       |               | 10                                | 1.25 3          | 8 34.    | .75 5     |                    | Эк                 | <b>180</b> 1 | 07.25          | 48 4   | 8            | 10        | 1.25         | 38          | 34.75          | 5                    | 32            | 4          |
|          | <i>51.0.</i>     |               | конструкционных материалов Психология коммуникаций (осень)                       | Б1.О           | 3a             | 72           | 35.15          | 16   | 1       | 6         | 3               | 0.15 36.85           | 5 2                | +                  |                    |                  | ++            |               |                                   | -               |          |           |                    | 3a                 | 72 3         | 5.15           | 16     | 16           | 3         | 0.15         | 36.85       |                | 2                    | 73            | 3          |
|          | <i>51.0.</i>     |               | Персональный маркетинг и брендинг  | Б1.О           | 3a             | 72           | 35.15          | 16   |         | 6         |                 | 0.15 36.85           |                    | 1                  |                    |                  |               |               |                                   |                 |          |           | İ                  | 3a                 |              | 5.15           | 16     | 16           | 3         | 0.15         | 36.85       |                | 2                    | 52            |            |
| -        | +                |               | (осень)<br>Культурология и межкультурная   |                |                |              |                | -  | -       | -         | - 1             | _                    |                    | +                  |                    |                  | ++            | +             |                                   |                 |          |           |                    |                    |              |                | -      | +            | Ť         |              |             |                |                      |               | +          |
| 18       | Б1.О.Д           | ДЭ.1.6        | коммуникация (осень)   | Б1.О           | 3a             | 72           | 35.15          | 16   | 1       | 6         | $\vdash$        | 0.15 36.85           |                    | 1                  |                    |                  | $\perp \perp$ |               |                                   |                 |          |           |                    | 3a                 |              | 5.15           | 16     | 16           | 3         | 0.15         | 36.85       |                | 2                    | 72            |            |
|          | Б1.О.Д           |               | Человек и социум (осень)   | Б1.О           | 3a             | 72           | 35.15          | 16   |         | 6         |                 | 0.15 36.85           |                    | 4                  |                    |                  | +             | +             | $\dashv$                          |                 |          |           |                    | 3a                 |              | 5.15           | 16     | 16           | 3         | 0.15         | 36.85       | $\vdash$       | 2                    | 73            |            |
|          |                  | ДЭ.1.10       | Организация добровольческой<br>(волонтерской) деятельности (осень)               | Б1.О           | 3a             | 72           | 35.15          | 16   | 1       | 6         | $\vdash$        | 0.15 36.85           |                    | 1                  |                    |                  |               |               | $\perp$                           |                 |          |           |                    | 3a                 | 72 3         | 5.15           | 16     | 16           | 3         | 0.15         | 36.85       |                | 2                    | 72            |            |
| _        | +                |               | Основы критического мышления (осень)   | Б1.О           | 3a             | 72           | 35.15          | 16   |         | 6         | -               | 0.15 36.85           |                    | 4                  |                    |                  | $\perp$       |               | $\Box$                            |                 |          |           |                    | 3a                 |              | 5.15           | 16     | 16           |           | 0.15         |             |                | 2                    | 72            |            |
|          |                  |               | Экологическая культура (осень)   | Б1.О           | 3a             | 72           | 35.15          | 16   |         | 6         |                 | 0.15 36.85           |                    | 1                  |                    |                  | +             | +             | +                                 | +               | -        |           |                    | 3a                 |              | 5.15           | 16     | 16           |           | 0.15         | 36.85       | $\vdash$       | 2                    | 44            |            |
| 23       | <i>51.0.</i> /   | ДЭ.1.16       | Навыки эффективного трудоустройства<br>(осень)                                   | Б1.О           | 3a             | 72           | 35.15          | 16   | 1       | 6         | $\vdash$        | 0.15 36.85           |                    | 1                  |                    |                  | $\perp$       | $\perp \perp$ | ot                                |                 |          |           |                    | 3a                 |              | 5.15           | 16     | 16           | 3         | 0.15         | 36.85       |                | 2                    | 52            |            |
| 24       | Б1.О.Д           | ДЭ.1.18       | Управление личными финансами (осень)   | Б1.О           | 3a             | 72           | 35.15          | 16   | 1       | 6         | 3               | 0.15 36.85           |                    | 1                  |                    |                  | +             | +             | $\dashv$                          | -               | -        |           |                    | 3a                 | 72 3         | 5.15           | 16     | 16           | 3         | 0.15         | 36.85       | $\sqcup$       | 2                    | 51            |            |
| 25       | Б1.О.Д           | ДЭ.1.20       | Основы современного менеджмента (осень)  | Б1.О           | 3a             | 72           | 35.15          | 16   | 1       | 6         | 3               | 0.15 36.85           | 2                  |                    |                    |                  |               |               |                                   |                 |          |           |                    | 3a                 | 72 3         | 5.15           | 16     | 16           | 3         | 0.15         | 36.85       |                | 2                    | 52            | 3          |
|          | Б1.О.Д           |               | Интернет вещей (осень)   | Б1.О           | 3a             |              | 35.15          |  |         | 6         |                 | 0.15 36.85           |                    |                    |                    |                  |               |               |                                   |                 |          |           |                    | 3a                 |              |                | 16     | 16           | _         | _            | 36.85       |                | 2                    | 11            |            |
| 27       | Б1.О.Д           |               | Начни свой бизнес. Стартап (осень)   | Б1.О           | 3a             | 72           | 35.15          | 16   | 1       | 6         | 3               | 0.15 36.85           | 5 2                | 4                  |                    |                  |               | $\perp$       | $\perp \perp \mid$                |                 |          |           |                    | 3a                 | 72 3         | 5.15           | 16     | 16           | 3         | 0.15         | 36.85       |                | 2                    | 51            |            |
| 28       | Б1.О.Д           | ДЭ.1.26       | Деловая коммуникация на русском языке<br>(осень)                                 | Б1.О           | 3a             | 72           | 35.15          | 16   | 1       | 6         | 3               | 0.15 36.85           | 2                  |                    |                    |                  |               |               |                                   |                 |          |           |                    | 3a                 | 72 3         | 5.15           | 16     | 16           | 3         | 0.15         | 36.85       |                | 2                    | 55            | 3          |
| _        | _                |               | Дифференциальные уравнения (осень)   | Б1.О           | 3a             | 72           | 35.15          | _  | -       | 6         | -               | 0.15 36.85           |                    | _                  |                    |                  |               |               |                                   |                 |          |           |                    | 3a                 |              |                | 16     | 16           |           | 0.15         |             |                | 2                    | 13            |            |
| 30       | <i>Б1.0.</i>     | ДЭ.1.30       | Численные методы (осень)   | Б1.О           | 3a             | 72           | 35.15          | 16   | 1       | 6         |                 | 0.15 36.85           |                    | 1                  |                    |                  | +             | +             | +                                 | $\perp$         |          |           |                    | 3a                 |              | 5.15           | 16     | 16           |           | 0.15         | 36.85       | $\sqcup$       | 2                    | 13            |            |
| 31       | Б1.О.Д           | ДЭ.1.32       | Методы оптимизации и теория игр (осень)  | Б1.О           | 3a             | 72           | 35.15          | 16   | 1       | 6         | 3               | 0.15 36.85           | 5 2                | 1                  |                    |                  |               |               |                                   |                 |          |           |                    | 3a                 | 72 3         | 5.15           | 16     | 16           | 3         | 0.15         | 36.85       |                | 2                    | 13            | 3          |
| 32       | Б1.О.Д           |               | Теория функций комплексного переменного (осень)                                  | Б1.О           | 3a             | 72           | 35.15          | 16   | 1       | 6         | 3               | 0.15 36.85           | 2                  |                    |                    |                  |               | 1 T           |                                   |                 |          |           |                    | 3a                 | 72 3         | 5.15           | 16     | 16           | 3         | 0.15         | 36.85       |                | 2                    | 13            | 3          |
| 33       | <i>51.0.</i> /   |               | Прикладная статистика (осень)  | Б1.О           | 3a             | 72           | 35.15          | 16   | 1       | 6         | 3               | 0.15 36.85           | 5 2                | 1                  |                    |                  | +             | +             | +                                 | $\dashv$        | $\dashv$ |           | †                  | 3a                 | 72 3         | 5.15           | 16     | 16           | 3         | 0.15         | 36.85       |                | 2                    | 13            | 3          |
|          | +                | ДЭ.1.38       | Химические основы современных  | Б1.О           | 3a             | 72           | 35.15          |  | 1       | 6         | 1               | 0.15 36.85           |                    | +                  |                    |                  |               |               |                                   |                 |          |           | [                  | 3a                 |              | 5.15           | 16     | 16           |           | 0.15         | _           |                | 2                    | 35            |            |
|          | -                |               | технологий (осень)<br>Химия полимеров (осень)                                    | Б1.О           | 3a             |              | 35.15          | $\perp$  |         | 6         | -               | 0.15 36.85           |                    | 4                  |                    |                  | ++            | ++            | +                                 | +               | _        |           |                    | 3a                 |              | 5.15           |        | 16           | _         | 0.15         |             | $\vdash$       | 2                    | 35            |            |
|          |                  |               | Основы механики машин (осень)  | Б1.0           | 3a             | 72           | 35.15          | _  |         | 6         |                 | 0.15 36.85           |                    |                    |                    |                  | +             | 1 +           | $\dashv$                          | $\neg$          |          |           | †                  | 3a                 |              | 5.15           |        | 16           |           | 0.15         |             |                | 2                    | 24            |            |
|          |                  |               | Прикладная нутрициология (осень)   | Б1.О           | 3a             | 72           | 35.15          | 16   | 1       | 6         | 3               | 0.15 36.85           |                    | →                  |                    |                  |               |               |                                   |                 |          |           | ]                  | 3a                 | 72 3         | 5.15           | 16     | 16           | 3         | 0.15         | 36.85       |                | 2                    | 31            | 3          |
| 38       | Б1.В.1           | 1             | Профессиональный модуль  | Б1.В           | 3aO            | 144          | 88.15          | 32   | 48      |           | 8               | 0.15 55.85           | 4                  | 1                  | Эк(2) За<br>КП РГР | <b>540</b> 289.6 | 5 128 48      | 80            | 26                                | 7.65 180        | 0.85 69  | 0.5 15    |                    | Эк(2) За<br>ЗаО КП | 684 3        | 377.8          | 160 9  | 6 80         | 34        | 7.8          | 236.7       | 69.5           | 19                   |               | 345678     |
|          |                  |               |  | -2.5           |                |              |                | <b>↓</b> ¨¯↓                                     |         |           | $\sqcup$        |                      |                    | 1                  | KITPEP             | 1 200.0          | 1             | 1.            |                                   |                 |          |           |                    | РГР                | ,            |                |        | <del> </del> | ļ         | L.,          |             |                |                      |               | 1          |
| 39       | Б1.В.1           |               | Основы сварочных процессов в судостроении  | Б1.В           | 3aO            | 144          | 88.15          | 32   | 48      |           | 8               | 0.15 55.85           | 6 4                | 1                  |                    |                  |               |               |                                   |                 |          |           |                    | 3aO                | 144 8        | 8.15           | 32 4   | 8            | 8         | 0.15         | 55.85       |                | 4                    | 21            | 3          |
| 40       | Б1.В.1           |               | Сопротивление материалов   | Б1.В           |                |              |                |  |         |           |                 |                      |                    | 1                  | Эк РГР             | <b>216</b> 108.2 | 5 48          | 48            | 10                                | 2.25 7          | 3 34.    | .75 6     |                    | Эк РГР             | <b>216</b> 1 | 08.25          | 48     | 48           | 10        | 2.25         | 73          | 34.75          | 6                    | 21            | 4          |
| 41       | Б1.В.1           | 1.3           | Гидромеханика и основы управляемости судов                                       | Б1.В           |                |              |                |  |         |           |                 |                      |                    | 1                  | Эк КП              | <b>216</b> 111.2 | 5 48 48       |               | 10                                | 5.25 7          | 0 34.    | .75 6     |                    | Эк КП              | <b>216</b> 1 | 11.25          | 48 4   | 8            | 10        | 5.25         | 70          | 34.75          | 6                    | 21            | 4          |
| 42       | Б1.В.1           |               | Физическое и математическое  | Б1.В           |                |              |                |  | $\neg$  |           | $\vdash$        | $\neg$               |                    | 1                  | 3a                 | <b>108</b> 70.15 | 5 32          | 32            | 6                                 | 0.15 37.        | .85      | 3         | 1                  | 3a                 | 108 7        | 0.15           | 32     | 32           | 6         | 0.15         | 37.85       |                | 3                    | 21            | 45         |
| -        | +                |               | моделирование процессов создания судна<br>Великая Отечественная война: без срока |                |                |              |                | + - +  | _       | _         | ╁               |                      |                    | 1                  |                    | 70.10            | +-+           | +-+           | <b>-</b>   •                      | 31.5            |          |           | -                  |                    |              |                |        |              | -         |              |             | $\vdash$       |                      |               | +          |
|          | ФТД.3            | 3             | давности   | ФТД            | 3a             | 72           | 35.15          | 16   |         | 6         | 3               | 0.15 36.85           |                    | 1                  |                    |                  | $\bot\bot$    | $\perp \perp$ | $\bot$                            | $\perp$         | $\perp$  |           |                    | 3a                 |              | 5.15           | 16     | 16           | 3         | 0.15         |             |                | 2                    | 71            |            |
| 44       | K.M.2            |               | Модуль "Физическая культура и спорт"   | K.M            |                | 82           | 64             | +  | 6       | 4         | $\vdash \vdash$ | 18                   |                    | 4                  | 3a                 | <b>82</b> 64     | +             | 64            | $\dashv$                          | 1               | 8        |           |                    | 3a                 | 164          | 128            |        | 128          | +         |              | 36          | $\vdash$       |                      |               | 1234       |
| 45       | K.M.2.           | .1            | Практическая подготовка по физической культуре и занятие спортом (элективные     | K.M            |                | 82           | 64             |  | 6       | 4         |                 | 18                   |                    | 1                  | За                 | <b>82</b> 64     |               | 64            |                                   | 1               | 8        |           |                    | 3a                 | 164          | 128            |        | 128          |           |              | 36          |                |                      | 56            | 1234       |
| ПР       | _<br>АКТИН       |               | курсы) (План)  |                |                |              |                |  |         |           | $\vdash$        |                      |                    |                    |                    | 216 216          | ++            |               |                                   | 216             |          | 6         | 4                  |                    | 216          | 216            |        |              |           | 216          |             |                | 6 4                  | 4             |            |
| 112/     | T                |               | Технологическая  |                |                |              |                |  |         |           |                 |                      |                    |                    | 0-0                |                  |               |               |                                   |                 |          | _         |                    | 0-0                |              |                |        |              |           |              |             |                |                      |               | T .        |
|          | ь2.0.            | .1.1(У)       | (проектно-технологическая) практика  |                |                |              |                |  |         |           |                 |                      |                    |                    | 3aO                | 216 216          | <u> </u>      |               |                                   | 216             |          | 6         | 4                  | 3aO                | 216          | 216            |        |              |           | 216          | <u></u>     |                | 6 4                  | 4 21          | 4          |
| ГОС      | СУДАР            | РСТВЕННАЯ     | ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)  |                |                |              |                |  |         |           |                 |                      |                    |                    |                    |                  |               |               |                                   |                 |          |           |                    |                    |              |                |        |              |           |              |             |                |                      |               |            |
| ФО       | РМЫ              | ПРОМЕЖУТ      | ГОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ  |                |                |              | _              |  | Эк(3) 3 | a(4) 3aO( | 3) K(2)         | РГР                  |                    | _                  |                    |                  |               | Эк(3) За(3    | 3) 3aO(2) K                       | П РГР           |          |           |                    |                    |              |                |        | Эк(6) 3      | 3a(7) 3aC | (5) КП       | K(2) PFP(2) | )              |                      |               |            |
| KAI      | никул            | ЛЫ            |  |                |                |              |                |  |         |           |                 |                      |                    | 4/6                |                    |                  |               |               |                                   |                 |          |           | 7                  |                    |              |                |        |              |           |              |             |                | 74                   | 4/6           |            |
| -        |                  |               |  |                |                |              |                | -  |         |           | -               | -                    |                    |                    |                    |                  |               |               |                                   |                 | -        |           |                    |                    |              |                |        |              |           |              |             |                |                      |               |            |

| Part    |                     |  |      |                 |               |          |          |         | Семест   | p 5       |          |              |               |        |                              |               |                   |       |        | Семе    | естр 6    |          |          |                     |                         |           |                      |            |         | _     | Итог    | о за курс | ;        |          |        |         |                            | T !  |         |
|--|---------------------|--|------|-----------------|---------------|----------|----------|---------|----------|-----------|----------|--------------|---------------|--------|------------------------------|---------------|-------------------|-------|--------|---------|-----------|----------|----------|---------------------|-------------------------|-----------|----------------------|------------|---------|-------|---------|-----------|----------|----------|--------|---------|----------------------------|------|---------|
| This is the continuation of the continuation | <u> </u>            |  |      |                 |               |          |          | Академ  | ических  | часов     |          |              |               |        |                              |               |                   |       | Академ | ическ   | их часов  |          |          |                     |                         |           |                      |            |         | Ак    | адемиче | ских час  | )B       |          |        | 3.      | .e.                        | 1 !  | 1       |
| Paris  | № Индекс            | Наименование                                     |      | Контроль        | Bcero         | Кон такт | Лек Л    | аб П    | рПО      | РЭ к      | A CP     | Контрол<br>ь | з.е. Н        | Недель | Контроль                     | Всего         | Кон такт.         | Лек Л | 1аб Пр | ПО      | РЭ        | KA CI    | P Ko     | онтрол <sup>3</sup> | з.е. Нед                | ель Кон   | троль Все            | его Кон та | кт. Лек | Лаб   | 5 Пр    | ПО Р      | э ка     | CF       | э Ко   | нтро Вс | Недели                     | Каф. | Семестр |
| The contribution of the  | ИТОГО (с факультаті | ивами)   | •    |                 | 1116          |          |          |         |          |           |          |              | 28            | 10.2/6 |                              | 1152          |                   |       |        |         |           |          |          | 3                   | 32                      | V/C       | 220                  | 58         |         |       |         |           |          | •        |        | 6       | 0 40 4//                   |      |         |
| Part   | ИТОГО по ОП (без ф  | акультативов)                                    |      |                 |               |          |          |         |          |           |          |              | 28            | 18 2/6 |                              | 1152          |                   |       |        |         |           |          |          | 3                   | 32                      | 2/6       |                      |            |         |       |         |           |          |          |        | 6       | 40 4/6                     |      |         |
| Part   |                     | ОП, факультативы (в период ТО)                   |      |                 |               |          |          |         |          |           |          |              |               |        |                              |               |                   |       |        |         |           |          |          |                     |                         |           |                      |            |         |       |         |           |          |          |        |         |                            |      |         |
| Part    | VUEEHVO HVLDVSKV    | ОП, факультативы (в период экз. сес.)            |      |                 |               |          |          |         |          |           |          |              |               |        |                              |               |                   |       |        |         |           |          |          |                     |                         |           |                      |            |         |       |         |           |          |          |        |         |                            |      |         |
| Mathematic   |                     |  |      |                 | -             |          |          |         |          |           |          |              |               |        |                              | -             |                   |       |        |         |           |          |          |                     |                         |           |                      |            |         |       |         |           |          |          |        |         |                            |      |         |
| Properties   Pro | , .,                |  | )    |                 | $\overline{}$ |          |          |         |          |           |          |              |               |        |                              | 32.4          |                   |       |        |         |           |          |          |                     |                         |           |                      |            |         |       |         |           |          |          |        |         |                            |      |         |
| Part   |                     | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)              |      |                 | 2             |          |          |         |          |           |          |              |               |        |                              |               |                   |       |        |         |           |          |          |                     |                         |           | 1                    |            |         | _     |         |           |          |          |        |         |                            |      |         |
| 1  | дисциплины (м       | одули)   |      |                 | 1008          | 575.05   | 208      | 96 8    | 0 144    | 38 9.     | 05 328.7 | 104.25       |               |        |                              | 936           | 518.2             | 256 1 | 112 96 |         | 45 9      | 9.2 313  | 3.55 10  | 04.25               | <b>26</b>   TO:<br>9: 2 | 16<br>1/3 | 194                  | 1093.2     | 5 464   | 208   | 176     | 144 8     | 3 18.2   | 642      | .25 20 | )8.5 5  | <b>4</b> TO: 32<br>3: 4 2/ | 3    |         |
| 1  | 1 61.0.4            | Естественнонаучный и инженерный модуль           | Б1.О | Эк              | 144           | 71.25    | 32       | 32      |          | 6 1.      | 25 38    | 34.75        | 4             |        |                              |               |                   |       |        |         |           |          |          |                     |                         |           | Эк 14                | 71.25      | 32      | 32    |         | 6         | 3 1.25   | 38       | 3 34   | 4.75    | 4                          |      | 1235    |
| *** *** *** *** *** *** *** *** *** **   | 2 61.0.4.5          | Электротехника и электроника                     | Б1.О | Эк              | 144           | 71.25    | 32 3     | 32      |          | 6 1.      | 25 38    | 34.75        | 4             | - 1    |                              |               |                   |       |        | 1       |           |          |          |                     |                         |           | Эк 14                | 4 71.25    | 32      | 32    |         | - 6       | 3 1.25   | 38       | 3 32   | 4.75    | 4                          | 22   | 5       |
| Signate   Sign | 3 Б1.О.5            | Модуль направления                               | Б1.О | Эк КП           | 216           | 93.25    | 48 3     | 32      |          | 8 5.      | 25 88    | 34.75        | 6             | ı      | Эк                           | 144           | 71.25             | 32 3  | 32     |         | 6 1       | .25 3    | 8 3      | 34.75               | 4                       | Эк(       | 2) KП <b>36</b>      | 164.5      | 80      | 64    |         | 1         | 4 6.5    | 12       | 6 6    | 9.5 1   | .0                         |      | 23456   |
| 5   1   1   1   1   1   1   1   1   1  | 4 51.0.5.4          |  | Б1.О |                 |               |          |          |         |          |           |          |              |               |        | Эк                           | 144           | 71.25             | 32    | 32     |         | 6 1       | .25 3    | 8 3      | 34.75               | 4                       |           | Эк 14                | 4 71.25    | 32      | 32    |         | 6         | 3 1.25   | 38       | 3 34   | 4.75    | 4                          | 21   | 6       |
| Substitution   Subs | 5 61.0.5.5          | <del>                                     </del> | Б1.О | Эк КП           | 216           | 93.25    | 48 3     | 32      |          | 8 5.      | 25 88    | 34.75        | 6             |        |                              |               |                   |       |        |         |           |          |          |                     |                         | Э         | к КП 21              | 6 93.25    | 48      | 32    |         | 8         | 3 5.25   | 88       | 3 34   | 4.75 f  | 8                          | 24   | 5       |
| Signate   Sign | 6 61.B.1            | Профессиональный модуль                          | Б1.В | Эк За(2)<br>РГР | 432           | 266.55   | 128      | 32 8    | 0        | 24 2.     | 55 130.7 | 34.75        | 12            |        | Эк(2)<br>За(2) ЗаО<br>КП РГР | 792           | 446.95            | 224   | 80 96  |         | 39 7      | 2.95 275 | 5.55     | 69.5                | 22                      | 3a(4      | 1) 3aO l <b>12</b> 2 | 713.5      | 352     | 2 112 | 2 176   | 6         | 3 10.5   | 406      | .25 10 | 4.25 3  | 4                          |      | 345678  |
| 1.1.1   1.1. | 7 61.B.1.4          |  | Б1.В | Эк РГР          | 180           | 90.25    | 48 3     | 32      |          | 8 2.      | 25 55    | 34.75        | 5             |        |                              |               |                   |       |        |         |           |          |          |                     |                         | Эк        | РГР 18               | 90.25      | 48      | 32    | !       | 8         | 3 2.25   | 5 55     | 5 34   | 4.75    | 5                          | 21   | 45      |
| 10 6 8.8.1.7   | 8 51.B.1.5          | Теория корабля                                   | Б1.В | За              | 144           | 106.15   | 48       | 4       | 8        | 10 0.     | 15 37.85 |              | 4             | - 1    | Эк КП                        | 216           | 128.25            | 64 4  | 48     |         | 11 5      | 5.25 5   | 3 3      | 34.75               | 6                       | Эк        | 3а КП 36             | 234.4      | 112     | 48    | 48      | 2         | 1 5.4    | 90.      | 85 34  | 4.75 1  | 0                          | 21   | 56      |
| 10   10   10   10   10   10   10   10  | 9 <b>61.B.1.6</b>   | Конструкция корпуса и прочность судов            | Б1.В | 3a              | 108           | 70.15    | 32       | 3       | 2        | 6 0.      | 15 37.85 |              | 3             | [      | Эк РГР                       | 216           | 90.25             | 48    | 32     |         | 8 2       | 25 9·    | 1 3      | 34.75               | 6                       | ЭкЗ       | За РГР <b>32</b>     | 160.4      | 80      |       | 64      | 1         | 4 2.4    | 128      | .85 34 | 4.75 9  | Э                          | 21   | 56      |
| 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  | 10 61.B.1.7         |  | Б1.В |                 |               |          |          |         |          |           |          |              |               |        | 3aO                          | 108           | 70.15             | 32    | 32     |         | 6 0       | .15 37.  | .85      |                     | 3                       | 3         | aO 10                | 70.15      | 32      |       | 32      | 6         | 3 0.15   | 37.      | 85     | 3       | 3                          | 21   | 6       |
| 1 5 1.8 2   Rigorithais Magyins   5 1.8   380   216   144   1   14   1   14   1   14   1   1   | 11 Б1.В.1.8         | Проектирование судов                             | Б1.В |                 |               |          |          |         |          |           |          |              |               |        | 3a                           | 144           | 70.15             | 32    | 32     |         | 6 0       | .15 73.  | .85      |                     | 4                       |           | 3a <b>14</b>         | 70.15      | 32      |       | 32      | 6         | 0.15 ک   | 73.      | 85     | 4       | 4                          | 21   | 67      |
| 1   5   5   5   5   5   5   5   5   5  | 12 Б1.В.1.9         | Технология судостроения                          | Б1.В |                 |               |          |          |         |          |           |          |              |               |        | 3a                           | 108           | 88.15             | 48 3  | 32     |         | 8 0       | .15 19.  | .85      |                     | 3                       |           | 3a <b>10</b>         | 88.15      | 48      | 32    |         | 8         | 3 0.15   | 19.      | 85     |         | 3                          | 21   | 67      |
| 15 61.8 243.1.2   Lyappossee micropromisers   51.8 380 216 144   1   1   1   1   1   1   1   1   1   | 13 51.B.2           | Проектный модуль                                 | Б1.В | 3aO             | 216           | 144      |          |         |          | -         |          |              | $\overline{}$ |        |                              |               | $\longrightarrow$ |       |        |         |           |          |          |                     |                         | 3         | aO <b>21</b>         | 6 144      |         |       |         | 144       |          | 72       | 2      |         |                            |      | 57      |
| 16 61.8.2 A3.1.3   Texinonorivieciniii Texi   51.8   380   216   144   0   0   0   144   0   0   0   0   0   0   0   0   0   |                     | Исследовательский трек                           |      |                 | +             |          |          | _       |          |           |          |              | _             |        |                              |               |                   | _     |        | _       |           |          | _        |                     |                         | -         |                      |            |         | _     |         |           | 4        | +        |        |         |                            |      |         |
| 17 5.18. 2,33.1.4 Имженерный трек 51.8 3a0 216 144 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   |                     |  |      |                 | + +           |          | $\vdash$ |         |          | -         |          |              |               |        |                              |               | $\rightarrow$     |       |        |         | +         |          | _        |                     |                         | _         |                      |            |         | _     | -       |           | $\bot$   |          |        |         |                            |      |         |
| 18 61.8. 2ДЭ.1.5 Сервиный трек 51.8 3a0 216 144 0 0 144 0 0 144 0 0 0 144 0 0 0 0 0  |                     | ,  |      |                 |               |          | $\perp$  | _       |          | -         |          |              | $\overline{}$ |        |                              |               | $\rightarrow$     | -     |        | +-      | +         | _        | _        |                     |                         |           |                      |            |         | -     |         |           | +        |          |        |         |                            |      |         |
| 19 К.М.1 МОДУЛЬ "ОСНОВЫ ВОЕННОЙ ПОДТОТВКИ" К.М. 340 108 78 16 16 16 46 30  |                     | , ,  |      |                 | _             |          | $\vdash$ | _       |          |           |          |              | _             |        |                              |               | $\rightarrow$     |       |        | _       | +         |          | _        |                     |                         |           | -                    |            |         | +     | -       | • • •     | -        | -        |        |         |                            |      |         |
| 20 К.М.1.Дэ.1.1 Основы военной подготовки (осень) 51.0 3a0 108 78 16 16 46 30  |                     | · · ·  |      |                 |               |          | 10       | -       | _        | -         |          |              | 6             | - 1    |                              |               | $\rightarrow$     | -     |        | +       | + +       | _        | _        |                     |                         |           |                      |            | 40      | -     |         |           |          |          |        | ——"     | 3                          | 86   |         |
| 21 К.И. Д.Э.1.2       Основы военной подготовки (весна)       Б1.О       В1.О   |                     |  |      |                 | _             |          |          |         |          |           | _        |              |               | - 1    |                              |               | $\rightarrow$     | -+    |        | +       | +         | -        | _        | -                   |                         | _         |                      |            | _       |       |         |           | _        |          |        | -       |                            |      |         |
| ПРАКТИКИ (План) 216 216 216 216 216 216 216 216 216 6 4 21 6 2 1 |                     |  |      | SaO             | 100           | 70       | 10       | -+'     | °        | 40        | 30       |              |               | ł      | 32∩                          | 108           | 78                | 16    | 16     | +       | 16        | 3(       | <u>_</u> |                     |                         |           |                      |            | _       | _     |         |           |          |          |        | -       |                            |      |         |
| Б2.0.2.1.1(П)       Технологическая практика       380       216       216       16       4       380       216       216       16       4       21       6         ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ       (План)       380       216       216       18       216       216       6       4       21       6         ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ       Эк(3) 38(2) 380(2) КП РГР       Эк(3) 38(2) 380(2) КП РГР       Эк(6) 38(4) 380(4) КП(2) РГР(2)   |                     | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·            | 51.0 |                 |               |          |          |         |          |           |          |              |               |        | odo                          | $\overline{}$ |                   | 10    | 10     | -       |           | - 3      | _        |                     | 6 4                     |           |                      |            | 10      |       | -       |           | +        | - 30     |        | +       | 6 4                        |      |         |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ         Эк(3) За(2) ЗаО(2) КП РГР         Эк(3) За(2) ЗаО(2) КП РГР         Эк(6) За(4) ЗаО(4) КП(2) РГР(2)   |                     |  |      |                 |               |          |          |         |          |           |          |              |               |        | 3aO                          | _             |                   |       |        |         |           |          |          |                     |                         |           |                      |            |         |       | -       |           |          |          |        |         |                            | 21   | 6       |
|  | ГОСУДАРСТВЕННА      | Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)                      |      |                 |               |          |          |         |          |           |          |              |               |        |                              |               |                   | Ť     |        |         |           |          | i        |                     |                         | ī         |                      |            |         | İ     |         |           |          |          |        | Ti      |                            | 〒    |         |
|  | ФОРМЫ ПРОМЕЖУ       | ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ                                |      |                 |               |          |          | Эк(3) 3 | a(2) 3a0 | (2) КП РГ | )        |              | -             |        |                              |               |                   |       | Эк(3)  | 3a(2) 3 | ВаО(2) КП | РГР      |          |                     |                         |           |                      | '          | -       |       | Эк(     | (6) 3a(4) | 3aO(4) K | П(2) РГІ | P(2)   |         |                            |      |         |
|  | КАНИКУЛЫ            |  |      |                 |               |          |          |         | -        | -         | -        | -            |               | 4/6    |                              |               |                   | -     |        | -       |           |          | -        | -                   | 7                       |           |                      |            |         | -     | -       |           |          | -        |        |         | 7 4/6                      | 一    |         |

|      |                                      | н бакалавриата '26.03.02 Кораблестроение 202   | . 2020.pix     | ,,                       |              |           | -, год па | -       | Семест    |         | -                   | -        |          | -                |                 |                      |                   | -       | Ce      | еместр 8 | 8             |        | -             | -                 | -        |                          |              |           |           |                 | Итог   | го за ку | ос        |             |              |                 | $\top$   | T       |
|------|--------------------------------------|--|----------------|--------------------------|--------------|-----------|-----------|---------|-----------|---------|---------------------|----------|----------|------------------|-----------------|----------------------|-------------------|---------|---------|----------|---------------|--------|---------------|-------------------|----------|--------------------------|--------------|-----------|-----------|-----------------|--------|----------|-----------|-------------|--------------|-----------------|----------|---------|
| Ì    |                                      |  |                |                          |              |           |           | Академі | ических   | часов   |                     |          |          |                  |                 |                      |                   | Ака     | адемиче | еских ча | асов          |        |               |                   |          |                          |              |           |           | Ака,            | демиче | ских ча  | СОВ       |             | -            | 3.e.            |          |         |
| Nº   | Индекс                               | Наименование   | Блок/<br>часть | Контрол                  | Всего        | Кон такт. | Лек       | Лаб Пр  | по        | РЭ      | КА                  | СР       | энтрол з | з.е. Недел       | ль Контрол      | Всего                | о Кон такт.       | Лек Лаб | 5 Пр    | по       | РЭ            | КА     |               | Конт <sup>3</sup> | .е. Неде | ть Контрол               | Всего        | Кон такт. | Лек       | Лаб             | ПрГ    | 10 P:    | э ка      | СР          | Контрол<br>ь | Всего Неде      | ль Каф.  | Семестр |
|      |                                      |  |                |                          |              |           |           |         |           |         |                     |          |          |                  |                 |                      | $\perp$           |         |         |          |               |        |               |                   |          |                          |              |           |           |                 |        |          |           |             |              |                 |          |         |
| -    | ГО (с факультати                     | •  |                |                          | 1008         | 1         |           |         |           |         |                     |          |          | <b>28</b> 18 2/  | 6               | 1152                 | +                 |         |         |          |               |        |               |                   | 22       |                          | 2160         | -         |           |                 |        |          |           |             |              | <b>60</b> 40 2/ | /6       |         |
| ито  | ГО по ОП (без фа                     | <u>'</u>   |                |                          | 1008         |           |           |         |           |         |                     |          |          | 28               |                 | 1152                 |                   |         |         |          |               |        |               | 3                 | 32 22    |                          | 2160         |           |           |                 |        |          |           |             |              | 60   10 2/      | 4        |         |
|      |                                      | ОП, факультативы (в период ТО)   |                |                          | 56.5<br>44.7 | 1         |           |         |           |         |                     |          |          |                  |                 | 54.4                 | A                 |         |         |          |               |        |               |                   |          |                          | 55.5<br>39.8 |           |           |                 |        |          |           |             |              |                 |          |         |
| УЧЕ  | БНАЯ НАГРУЗКА,                       | ОП, факультативы (в период экз. сес.)  |                |                          | 32           | 1         |           |         |           |         |                     |          |          |                  |                 | 34.8                 | A                 |         |         |          |               |        |               |                   |          |                          | 39.8         |           |           |                 |        |          |           |             |              |                 |          |         |
| (ака | д.час/нед)                           | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)<br>Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |                |                          | 34.7         | 1         |           |         |           |         |                     |          |          |                  |                 | 34.8<br>28.5<br>31.9 | đ.                |         |         |          |               |        |               |                   |          |                          | 33.3         |           |           |                 |        |          |           |             |              |                 |          |         |
| •    |                                      | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)  |                |                          | 34.7         | 1         |           |         |           |         |                     |          |          |                  |                 | 31.3                 | ł                 |         |         |          |               |        |               |                   |          |                          | 33.3         | 1         |           |                 |        |          |           |             |              |                 |          |         |
| дис  | сциплины (мо                         |  |                |                          | 1008         | 554.05    | 192       | 48 12   | 8 144     | 36      | 6.05                | 349.7 10 | 04.25    | 28 TO: 1         | .6              | 504                  | 254.65            | 108 120 | ,       |          | 23 3          | 3.65 1 | 79.85         | 69.5              | 14 TO:   |                          | 1512         | 808.7     | 300       | 168             | 128 1  | 44 5     | 9 9.7     | 529.55      | 173.75       | 42 TO: 2        |          | -       |
|      |                                      |  |                | 24(3)                    |              |           | +         |         |           | + -     |                     |          |          | <b>28</b> Э: 2 1 |                 |                      |                   |         |         | $\vdash$ |               |        |               |                   | Э: 2     | _                        |              |           | 1         |                 | -      |          |           |             |              | 9: 4 1          | /3       |         |
| 1    | Б1.В.1                               | Профессиональный модуль  | Б1.В           | Эк(3)<br>За(2)<br>РГР(2) | 792          | 410.05    | 192       | 48 12   | 8         | 36      | 6.05                | 277.7 10 | 04.25    | 22               | Эк(2) За<br>РГР | 504                  | 254.65            | 108 120 |         |          | 23 3          | 3.65 1 | 79.85         | 69.5              | 14       | Эк(5)<br>За(3)<br>РГР(3) | 1296         | 664.7     | 300       | 168             | 128    | 5        | 9 9.7     | 457.55      | 173.75       | 36              |          | 345678  |
| 2    | Б1.В.1.8                             | Проектирование судов   | Б1.В           | Эк РГР                   |              |           | -         | 32      | 2         | _       | -                   |          | _        | 5                |                 |                      |                   |         |         |          |               |        |               |                   |          | Эк РГР                   |              | 72.25     | _         |                 | 32     |          | 2.25      |             | 34.75        |                 | 21       | 67      |
| 3    | Б1.В.1.9                             | Технология судостроения  | Б1.В           | Эк РГР                   | 216          | 125.25    | 64        | 48      |           | 11      | 2.25                | 56 3     | 34.75    | 6                |                 |                      | $\perp$           |         |         |          |               |        |               |                   |          | Эк РГР                   | 216          | 125.25    | 5 64      | 48              |        | 1        | 1 2.25    | 56          | 34.75        | 6               | 21       | 67      |
| 4    | Б1.В.1.ДЭ.1.1                        | Модуль 1. Проектирование и техническая<br>эксплуатация судов                         | Б1.В           | Эк За(2)                 | 396          | 212.55    | 96        | 96      | 6         | 19      | 1.55                | 148.7 3  | 34.75    | 11               | Эк(2) За<br>РГР | 504                  | 254.65            | 108 120 |         |          | 23 3          | 3.65 1 | 79.85         | 69.5              | 14       | Эк(3)<br>За(3) РГ        | P 900        | 467.2     | 204       | 120             | 96     | 4        | 2 5.2     | 328.55      | 104.25       | 25              |          | 78      |
| 5    | Б1.В.1.ДЭ.1.1.1                      | Строительная механика корабля  | Б1.В           | Эк                       | 180          | 89.25     | 48        | 32      | 2         | 8       | 1.25                | 56 3     | 34.75    | 5                |                 |                      |                   |         |         |          |               |        |               |                   |          | Эк                       | _            | 89.25     | 48        | $\neg \uparrow$ | 32     | 1        | 1.25      | 5 56        | 34.75        | 5               | 21       | 7       |
| 6    | Б1.В.1.ДЭ.1.1.2                      | Нормирование мореходных качеств судов  | Б1.В           | За                       | 72           | 35.15     | 16        | 16      | 3         | 3       | 0.15                | 36.85    |          | 2                |                 |                      |                   |         |         |          |               |        |               |                   |          | 3a                       | 72           | 35.15     | 16        |                 | 16     | 3        | 0.15      | 36.85       |              | 2               | 21       | 7       |
| 7    | Б1.В.1.ДЭ.1.1.3                      | Проектирование судовых устройств и систем  | Б1.В           | 3a                       | 144          | 88.15     | 32        | 48      | 3         | 8       | 0.15                | 55.85    |          | 4                | Эк              | 216                  | 107.25            | 48 48   |         |          | 10 1          | .25    | 74 3          | 4.75              | 6        | Эк За                    | 360          | 195.4     | 80        | 48              | 48     | 1        | 8 1.4     | 129.85      | 34.75        | 10              | 21       | 78      |
| 8    | Б1.В.1.ДЭ.1.1.4                      | Методология прямого расчета судовых<br>корпусных конструкций                         | Б1.В           |                          |              |           |           |         |           |         |                     |          |          |                  | За РГР          | 108                  | 93.15             | 36 48   |         |          | 8 1           | 1.15   | 14.85         |                   | 3        | За РГР                   | 108          | 93.15     | 36        | 48              |        | 8        | 1.15      | 14.85       |              | 3               | 21       | 8       |
| 9    | Б1.В.1.ДЭ.1.1.5                      | Проектирование судов из композитных и полимерных материалов                          | Б1.В           |                          |              |           |           |         |           |         |                     |          |          |                  | Эк              | 180                  | 54.25             | 24 24   |         |          | 5 1           | .25    | 91 3          | 4.75              | 5        | Эк                       | 180          | 54.25     | 24        | 24              |        | 5        | 1.25      | 91          | 34.75        | 5               | 21       | 8       |
| 10   | <i>Б1.В.1.ДЭ.1.2</i>                 | Модуль 2. Технология и организация<br>судостроения и судоремонта                     | Б1.В           | Эк 3а(2)                 | 396          | 212.55    | 112       | 80      | )         | 19      | 1.55                | 148.7 3  | 34.75    | 11               | Эк(2) За<br>РГР | 504                  | 254.65            | 108 96  | 24      |          | 23 3          | 3.65 1 | 79.85         | 69.5              | 14       | Эк(3)<br>За(3) РГ        | P 900        | 467.2     | 220       | 96              | 104    | 4        | 2 5.2     | 328.55      | 104.25       | 25              |          | 78      |
| 11   | Б1.В.1.ДЭ.1.2.1                      | Технологии ремонта корпусов судов  | Б1.В           | Эк                       | 180          | 89.25     | 48        | 32      | 2         | 8       | 1.25                | 56 3     | 34.75    | 5                |                 |                      |                   |         |         |          |               |        |               |                   |          | Эк                       | 180          | 89.25     | 48        |                 | 32     | 8        | 1.25      | 56          | 34.75        | 5               | 21       | 7       |
| 12   | Б1.В.1.ДЭ.1.2.2                      | Нормирование работ в судостроении и<br>судоремонте                                   | Б1.В           | 3a                       | 72           | 53.15     | 32        | 16      | 3         | 5       | 0.15                | 18.85    |          | 2                |                 |                      |                   |         |         |          |               |        |               |                   |          | 3a                       | 72           | 53.15     | 32        |                 | 16     | 5        | 0.15      | 18.85       |              | 2               | 21       | 7       |
| 13   | Б1.В.1.ДЭ.1.2.3                      | Технологические процессы изготовления и<br>размещения судостроительной оснастки      | Б1.В           | 3a                       | 144          | 70.15     | 32        | 32      | 2         | 6       | 0.15                | 73.85    |          | 4                | Эк              | 216                  | 107.25            | 48 48   |         |          | 10 1          | .25    | 74 3          | 4.75              | 6        | Эк За                    | 360          | 177.4     | 80        | 48              | 32     | 1        | 6 1.4     | 147.85      | 34.75        | 10              | 21       | 78      |
| 14   | Б1.В.1.ДЭ.1.2.4                      | Организация технологических работ и управление качеством в судостроении              | Б1.В           |                          |              |           |           |         |           |         |                     |          |          |                  | За РГР          | 108                  | 54.15             | 24      | 24      |          | 5 1           | 1.15   | 53.85         |                   | 3        | За РГР                   | 108          | 54.15     | 24        |                 | 24     | 5        | 1.15      | 53.85       | <u> </u>     | 3               | 21       | 8       |
| 15   | Б1.В.1.ДЭ.1.2.5                      | Организация работ с полимерными<br>материалами в судостроении и<br>судоремонте       | Б1.В           |                          |              |           |           |         |           |         |                     |          |          |                  | Эк              | 180                  | 93.25             | 36 48   |         |          | 8 1           | .25    | 52 3          | 4.75              | 5        | Эк                       | 180          | 93.25     | 36        | 48              |        | 8        | 1.25      | 52          | 34.75        | 5               | 21       | 8       |
| 16   | Б1.В.2                               | Проектный модуль   | Б1.В           | 3aO                      | 216          | 144       |           |         | 144       |         |                     | 72       |          | 6                |                 |                      |                   |         |         |          |               |        |               |                   |          | 3aO                      | 216          | 144       |           |                 | 1      | 44       |           | 72          |              | 6               |          | 57      |
| 17   | <i>Б1.В.2.ДЭ.2.1</i>                 | Исследовательский трек   | Б1.В           | 3aO                      | 216          | 144       |           |         | 144       | _       |                     | 72       |          | 6                |                 |                      |                   |         |         |          |               |        |               |                   |          | 3aO                      | 216          | 144       |           |                 | 1      | 44       |           | 72          |              | 6               | 86       | 7       |
|      | Б1.В.2.ДЭ.2.2                        | Цифровые инструменты   | Б1.В           | 3aO                      | 216          | 144       |           |         | 144       |         |                     | 72       | _        | 6                |                 |                      | $\prod$           |         | _       |          |               |        |               |                   |          | 3aO                      | 216          | _         |           | [               |        | 44       |           | 72          |              | 6               | 86       | 7       |
| -    | Б1.В.2.ДЭ.2.3                        | Технологический трек   | Б1.В           | 3aO                      | 216          | 144       | $\sqcup$  | _       | 144       | 1       | $\sqcup \downarrow$ | 72       |          | 6                |                 |                      | $\longrightarrow$ | _       |         | $\sqcup$ |               | _      |               |                   |          | 3aO                      | 216          | _         | $\perp$   | $\perp$         |        | 44       |           | 72          | <del></del>  | 6               | 86       | 7       |
|      | Б1.В.2.ДЭ.2.4                        | Инженерный трек  | Б1.В           | 3aO                      | 216          | 144       | $\vdash$  |         | 144       | _       | $\vdash \vdash$     | 72       |          | 6                |                 |                      | $\longrightarrow$ |         | +-      | $\vdash$ | $\dashv$      |        |               |                   |          | 3aO                      | 216          | _         | $\square$ | $\dashv$        |        | 44       | _         | 72          |              | 6               | 86       | 7       |
|      | Б1.В.2.ДЭ.2.5<br>Б1.В.2.ДЭ.2.6       | Сервисный трек   | Б1.В<br>Б1.В   | 3aO<br>3aO               | 216<br>108   |           | +         |         | 144<br>72 | +       | $\vdash$            | 72<br>36 |          | 3                | 200             | 108                  | 72                |         | +       | 72       | $\rightarrow$ |        | 36            |                   | 3        | 3aO                      | 216          | 144       | +         | $\dashv$        |        | 44       |           | 72<br>72    |              | 6               | 86<br>86 |         |
|      | <i>Б1.В.2.ДЭ.2.6</i><br><b>КТИКИ</b> | <i>Диплом как СтартАп</i> (План)   | D1.R           | 3aU                      | 108          | 12        |           |         | 12        |         | $\vdash$            | 30       | -        | 3                | 3aU             | 432                  | -                 |         |         | 12       | -             | 432    | 30            | _                 | 12 8     | 3aU(2)                   | 432          | _         |           | $\dashv$        | 1      | 44       | 432       |             | _            | 12 8            | 86       | /8      |
|      | Б2.O.2.2(П)                          | Технологическая<br>(проектно-технологическая) практика                               |                |                          |              |           |           |         |           |         |                     |          |          |                  | 3aO             | 432                  |                   |         |         |          | _             | 432    |               |                   | 12 8     | 3aO                      | 432          |           |           |                 |        |          | 432       |             |              | 12 8            | 21       | 8       |
| LOC  | УДАРСТВЕННА!                         | Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦІ (План)  |                |                          |              |           |           |         |           |         |                     |          | $\pm$    |                  |                 | 216                  |                   |         |         |          | 一             |        |               | 216               | 6 4      |                          | 216          |           |           | 一               | =      |          |           |             | 216          | 6 4             | 干        |         |
|      | 53.1                                 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы             |                |                          |              |           |           |         |           |         |                     |          |          |                  |                 | 216                  |                   |         |         |          |               |        | $\overline{}$ | 216               | _        |                          | 216          | _         |           |                 |        |          |           |             | 216          | 6 4             |          | 8       |
| ФОІ  | РМЫ ПРОМЕЖУ                          | ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ  |                |                          |              |           |           | Эк(3)   | 3a(2) 3a  | аО РГР( | 2)                  |          |          |                  |                 |                      |                   |         | Эк(2)   | ) 3a 3aO | РГР           |        |               |                   |          |                          |              |           |           |                 |        | Эк(5) 3  | 3a(3) 3a( | )(2) PFP(3) | )            |                 |          |         |
|      | икулы                                | ·  |                |                          |              |           |           | . ,     |           |         |                     |          |          | 4/6              |                 |                      |                   |         |         |          | _             | _      |               |                   | 7 4/     | ;                        |              |           |           | _               |        | - ,      |           |             |              | 8 2/0           | 6        |         |
| IVAL | 171137101                            |  |                | I                        |              |           |           |         |           |         |                     |          |          | 7/0              |                 |                      |                   |         |         |          |               |        |               |                   | / 4/     |                          |              |           |           |                 |        |          |           |             |              | 0 2/            | 4        |         |