

## федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный морской технический университет" УЧЕБНЫЙ ПЛАН



Направление подготовки: 17.03.01 "Корабельное вооружение" Форма обучения: Очная
17.03.01.01.22.Д Степень/квалификация: Бакалавр Образовательная программа: Техническая акустика и гидрофизика Образовательный стандарт СПбГМТУ
Базовое образование: Среднее общее

|       |      |     |      |    |   |      |      |      |     |      |          |      |     |     |   |    |     | —  | —   | _        |         |      |     |           |      | —     | —    |       |     | —        |    |       |      |       |      |      |    |    |    |          |      |     |    |     |       |       |         |      |      |     |      |          | Du   | ЗОВ  |      | op.        |              | Juli         | 10.          |            |             | pe,      | -    |       | ЭЩС                       | <u>~</u> | —                      | —                   | —              | —                | —               | —   | —                      | —                         | —        | —        | _        |
|-------|------|-----|------|----|---|------|------|------|-----|------|----------|------|-----|-----|---|----|-----|----|-----|----------|---------|------|-----|-----------|------|-------|------|-------|-----|----------|----|-------|------|-------|------|------|----|----|----|----------|------|-----|----|-----|-------|-------|---------|------|------|-----|------|----------|------|------|------|------------|--------------|--------------|--------------|------------|-------------|----------|------|-------|---------------------------|----------|------------------------|---------------------|----------------|------------------|-----------------|-----|------------------------|---------------------------|----------|----------|----------|
| Курсы |      |     |      |    |   |      |      |      |     |      |          |      |     |     |   |    |     |    |     |          |         |      |     |           |      |       |      |       |     |          |    |       |      |       |      |      |    |    |    |          |      |     |    |     |       |       |         |      |      |     |      |          |      |      |      |            |              |              |              |            |             |          |      |       | T COPCIN TECNOS OOF TEHNO |          | Экзаменационные сессии | итоговая аттестация | II             | Учебная практика | Другие практики | 1   | Преддипломная практика | Нерабочие праздничные дни | Каникулы | *        | Bosto    |
|       | 1    | сен | тябј | рь | _ |      | ok'  | тябј | ЭЬ  | 0    | 1.0      | _    | кон | брь | , | 12 | 1.4 | _  | ека | ıбŗ      | ъ<br>17 | 0    | 10  | яні<br>20 | 3apı | _     | 22   | 22    | фе  | евр      |    | 20    |      | 710   |      | арт  |    | 31 | 32 |          | трел |     | 25 | 26  |       | маі   | й<br>38 | 39   |      | 014 | ик   | онь      | 42 [ | 44   | 15   |            | юлі          | _            | 40           | 49         | _           | вгу      |      | 52    | <u> </u>                  |          | _<br><br>              | Ļ                   | <u> </u>       | _                | неде            |     |                        | ИН                        | L        | <u> </u> | _        |
| - 1   | 1    | 2   | 3    | 4  | 3 | O    | /    | - (  | ,   | 9    | 10       | +    | 11  | 12  | + | 13 | 14  | 13 | +1  | 3        |         | _    | 19  | <u>20</u> | _    | _     |      | 23    |     | 4        | 23 | 20    | 0 2  | . / _ | 20 4 | 29 . | 30 | 31 | 32 | 33       | ) 3  | + . | 35 | 36  | 3     | /   . | 30      | 39   | 4    | 0 4 | 1 4  | 2 '      | +3 ' | 74   | 45   | 46         | ) 4          | . /          | 48           | 49         | -           | _        | К    | _     | _                         | 7        | _                      | +,                  | $\pm$          | _                | +               | +   | _                      | <del>-</del>              | 9        | +        | -        |
| 2     |      | -   |      |    |   |      |      | +    | +   |      | -        | +    |     |     | + |    |     | +  | +   | +        | _       | В    |     | Э         | Э    | _     | K    |       | ╁   | $\dashv$ |    |       | +    | +     | -    |      | -  | -  |    | -        | +    | -   |    |     | +     | +     |         |      | +    | ,   | J .  | <i>J</i> | ョ    | ョ    | K    | K          | + 1          | 7            | K            | K          | +;          |          | К    |       | _                         | 36<br>36 | 6                      | $\pm$               | <del>'</del> + | 2                | 0               | _   | 0                      | 1                         | 9        | _        | 52       |
| 2     |      | -   |      | _  |   |      | -    | +    | +   |      |          | +    | _   |     | + |    |     | ₩  | +   | +        | _       | В    |     | _         | _    | _     | К    |       | -   | +        |    | -     | +    | +     | +    |      | _  | -  |    | <u> </u> | +    | -   |    |     | +     | +     |         | _    | -    |     | у.   | У        | 9    | J    | K    | K          | + 1          | · ·          | K            | K          | +           | ·        | K    | +-    | _                         | _        | 4                      | +                   | 4              |                  | 0               | Ή.  | 0                      | 1                         | + 2      | _        | 52       |
| 3     |      | _   | -    |    |   |      |      | +    | -   |      |          | +    | _   |     | + |    |     | ╀  | +   | +        | _       | В    |     | 9         | Э    |       | К    |       | +   | $\dashv$ |    | -     | +    | +     | +    |      | -  | _  |    | -        | ٠.   |     |    |     | +     | +     |         | 9    | -    | , 1 | 1 1  | 1        | 11   | 11   | K    | K          | +            | · ·          | K            | K          | 井           | -        | K    | K     |                           | 34       | 4                      | +'                  | <del>'</del>   | _0               | <del>  4</del>  | +   | 0                      | 1                         | +-       | _        | 52       |
| 4     |      |     |      |    |   |      | _    |      | _   |      | <u> </u> | _    |     |     | _ |    |     | 丄  | 丄   | <b>ユ</b> |         | В    |     | Э         | Э    | 4     | К    |       | _   | ᆚ        |    |       | _    | _     | _    | _    | _  | J  | Д  | Д        |      | Ļ   | Д  | Д   | 1     | Ļ     | Д       | Д    | P    | 1 / | A /  | A        | А    | K    | K    | K          | ]            | Λ.           | K            | K          | 11          | `        | К    |       |                           | 26       | 3                      | <u>+</u> '          | ÷              |                  | 0               | _   | 8                      | 1                         | 10       |          | 52       |
|       |      |     |      |    |   | - Te | eope | тиче | ско | е об | уче      | ние  |     |     |   |    |     | Э  | ]-: | Эк       | заме    | аци  | онн | ые с      | есси | И     |      |       |     | Ι        | У  | ] - ? | Уче  | бная  | пра  | ктиі | ка |    |    |          |      |     | П  | - П | Ірои  | звод  | цств    | венн | ая п | рак | гика | /др      | угие | праі | ктик | и          |              |              |              |            |             |          | И    | ГОГ   | o: <u>1</u>               | 32       | 17                     | ' 2                 | <u> </u>       | 2                | 4               |     | 8                      | 4                         | 3        | 7 2      | <u>)</u> |
| O6    | озна | чен | ия   |    | Д | - П  | редд | (ипл | омн | ая п | рак      | гика | a   |     |   |    |     | A  | ]-  | Го       | суда    | рств | енн | ая ит     | огоі | зая г | аттє | естаі | киј |          | К  | - I   | Кані | икул  | ы    |      |    |    |    |          |      |     | =  | - H | Іеде. | пя о  | тсу     | гств | ует  |     |      |          |      |      | Н    | - I<br>исс | Трои<br>ледо | ізво<br>)ват | цств<br>ельс | енн<br>кая | ая п<br>раб | рактота) | гика | ı (Ha | аучн                      | 10-      |                        | I                   | 3              | - H              | ераб            | ючи | не пр                  | эаздн                     | пичн     | ые д     | П        |

Учебный план 17.03.01.01.22.Д (3941)

| тілан уч | ебного процесса                                |          | П-     |                  |                  |                 |                    |             |                   |            | _          | _                | 1-                      |     |    |      |            |     |      |       | _      |              |         | 2          |            |              |         |     |      |      |      |               |      |     |     | _      |    |         | 4          |          |              |    |            | _      | £         |         |            |             |
|----------|--|----------|--------|------------------|------------------|-----------------|--------------------|-------------|-------------------|------------|------------|------------------|-------------------------|-----|----|------|------------|-----|------|-------|--------|--------------|---------|------------|------------|--------------|---------|-----|------|------|------|---------------|------|-----|-----|--------|----|---------|------------|----------|--------------|----|------------|--------|-----------|---------|------------|-------------|
|          |  | Н        | 110    | семе             | 1                |                 | 굣                  |             | ◛                 |            | =          | <u>ء</u> ا۔      | <u>F</u>                | 1 c | ем |      | кур        |     | ı 18 | 3 нел | 3 (    | сем          | 18      |            | ypc<br>4 c | ем           | 18 1    | нел | 5 ce | м 1  |      | З кур<br>ел ( |      | 16  | нед | 7 (    | ем | 18      |            | ypc<br>8 | сем          | 81 | нел        | 9 c    | 5 к<br>ем |         | ед         |             |
| №        | Наименование дисциплины, курса<br>дисциплин    | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные работы | Всего часов | Всего зачетных ед | Аудиторных | Сам работы | Перезачтено ауд. | Контакт. работа с преп. |     | Ла |      | Сам работы | J.  |      |       | Лекции | Лабораторных | Практик | Сам.работы |            | Лабораторных | Практик | С   |      | Ла   |      | Сам работы    | JIa  |     | C   | Лекции | Ла | Практик | Сам.работы | Лекции   | Лабораторных |    | Сам.работы | Лекции | Ла        | Практик | Сам.работы | Код кафедры |
| 1        | 2  | 3        | 4      | 5                | 6                | 7               | _                  | _           | 10                |            | 2 1        | 3 14             | 15                      | 16  | 17 | 18 1 | 9 2        | 0 2 | 1 22 | 2 23  | 24     | 25           | 26      | 27         | 28         | 29           | 30      | 31  | 32   | 33 3 | 34 3 | 35 3          | 6 3  | 38  | 39  | 40     | 41 | 42      | 43         | 44       | 45           | 46 | 47         | 48     | 49        | 50      | 51         | 52          |
| Бл.1     | Дисциплины (модули)                            | 21       | 31     | 19               | 2                | 7               |                    | 7668        | 213               | 4066       | 3602       |                  |                         | 180 |    | 396  | 504        | 163 | 36   | 522   | 234    | 90           | 216     | 540        | 234        | 126          | 180     | 432 | 270  | 108  | 162  | 540           | 240  | 160 | 368 | 234    | 90 | 252     | 504        | 112      | 32           | 96 | 192        |        |           |         |            |             |
| Бл.1.0   | Обязательная часть                             | 11       | 13     | 10               |                  | 2               |                    | 3924        | 109               | 2020       | 1904       |                  |                         | 144 |    | 360  | 432        | 144 | 342  | 486   | 198    | 90           | 180     | 468        | 126        | 54           | 72      | 252 | 72   |      | 54   | 126           | 16   | 48  | 104 |        |    | 36      | 36         |          |              | П  |            |        |           |         |            |             |
| 1.0      | История  | 1        |        |                  |                  |                 | 1                  | 44          | 4                 | 72         | 72         |                  |                         | 36  |    | 36   | 72         |     |      |       |        |              |         |            |            |              |         |     |      |      |      |               |      |     |     |        |    |         |            |          |              |    |            |        |           |         |            | 2715        |
| 2.0      | Иностранный язык                               | 2        | 1      |                  |                  |                 | 2                  | 288         | 8                 | 144 1      | 44         |                  |                         |     |    | 72   | 72         |     | 72   | 2 72  |        |              |         |            |            |              |         |     |      |      |      |               |      |     |     |        |    |         |            |          |              |    |            |        |           |         |            | 2720        |
| 3.0      | Физическая культура и спорт                    |          | 1      |                  |                  |                 |                    | 72          | 2                 | 72         |            |                  |                         | 18  |    | 54   |            |     |      |       |        |              |         |            |            |              |         |     |      |      |      |               |      |     |     |        |    |         |            |          |              |    |            |        |           |         |            | 2760        |
| 4.0      | Философия                                      |          | 3      |                  |                  |                 |                    | 72          | 2                 | 36         | 36         |                  |                         |     |    |      |            |     |      |       | 18     |              | 18      | 36         |            |              |         |     |      |      |      |               |      |     |     |        |    |         |            |          |              |    |            |        |           |         |            | 2730        |
| 5.0      | Безопасность жизнедеятельности                 |          | 6      |                  |                  |                 |                    | 72          | 2                 | 48 2       | 24         |                  |                         |     |    |      |            |     |      |       |        |              |         |            |            |              |         |     |      |      |      | 1             | 6 10 | 16  | 24  |        |    |         |            |          |              |    |            |        |           |         |            | 2405        |
| 6.0      | Экономика                                      | 6        |        |                  |                  |                 | 1                  | 144         | 4                 | 64 8       | 30         |                  |                         |     |    |      |            |     |      |       |        |              |         |            |            |              |         |     |      |      |      | 3             | 2    | 32  | 80  |        |    |         |            |          |              |    |            |        |           |         |            | 2607        |
| 7.0      | Деловые коммуникации                           |          | 5      |                  |                  |                 |                    | 72          | 2                 | 36         | 36         |                  |                         |     |    |      |            |     |      |       |        |              |         |            |            |              |         |     | 18   |      | 18 3 | 36            |      |     |     |        |    |         |            |          |              |    |            |        |           |         |            | 3805        |
| 8.0      | Правоведение                                   |          | 4      |                  |                  |                 |                    | 72          | 2                 | 36         | 36         |                  |                         |     |    |      |            |     |      |       |        |              |         |            | 18         |              | 18      | 36  |      |      |      |               |      |     |     |        |    |         |            |          |              |    |            |        |           |         |            | 2790        |
| 9.0      | Высшая математика                              | 1,2      |        | 3                |                  |                 | 5                  | 504         | 14                | 288 2      | 16         |                  |                         | 54  |    | 54   | 72 5       | 4   | 54   | 1 72  | 36     |              | 36      | 72         |            |              |         |     |      |      |      |               |      |     |     |        |    |         |            |          |              |    |            |        |           |         |            | 2705        |
| 10.0     | Физика   | 3        | 1      | 2                |                  |                 | 3                  | 396         | 11                | 180 2      | 16         |                  |                         |     |    | 36   | 72 3       | 6 1 | 8 1  | 3 72  | 36     | 18           | 18      | 72         |            |              |         |     |      |      |      |               |      |     |     |        |    |         |            |          |              |    |            |        |           |         |            | 2765        |
| 11.0     | Химия  | 2        |        |                  |                  |                 | 1                  | 44          | 4                 | 72         | 72         |                  |                         |     |    |      | 3          | 6 1 | 8 18 | 3 72  |        |              |         |            |            |              |         |     |      |      |      |               |      |     |     |        |    |         |            |          |              |    |            |        |           |         |            | 2770        |
| 12.0     | Информатика                                    |          |        | 1                |                  |                 | 1                  | 44          | 4                 | 72         | 72         |                  |                         |     |    | 72   | 72         |     |      |       |        |              |         |            |            |              |         |     |      |      |      |               |      |     |     |        |    |         |            |          |              |    |            |        |           |         |            | 2320        |
| 13.0     | Информационные технологии                      |          | 3      | 2                |                  |                 | 2                  | 252         | 7                 | 126 1      | 26         |                  |                         |     |    |      |            |     | 72   | 2 72  |        |              | 54      | 54         |            |              |         |     |      |      |      |               |      |     |     |        |    |         |            |          |              |    |            |        |           |         |            | 2320        |
| 14.0     | Экология                                       |          |        | 1                |                  |                 |                    | 72          | 2                 | 36         | 36         |                  |                         | 18  |    | 18   | 36         |     |      |       |        |              |         |            |            |              |         |     |      |      |      |               |      |     |     |        |    |         |            |          |              |    |            |        |           |         |            | 2255        |
| 15.0     | Начертательная геометрия                       |          |        | 1                |                  |                 |                    | 72          | 2                 | 36         | 36         |                  |                         | 18  |    | 18   | 36         |     |      |       |        |              |         |            |            |              |         |     |      |      |      |               |      |     |     |        |    |         |            |          |              |    |            |        |           |         |            | 2160        |
| 16.0     | Инженерная графика                             |          |        | 2                |                  | 2               | 1                  | 44          | 4                 | 72         | 72         |                  |                         |     |    |      |            |     | 72   | 2 72  |        |              |         |            |            |              |         |     |      |      |      |               |      |     |     |        |    |         |            |          |              |    |            |        |           |         |            | 2160        |
| 17.0     | Теоретическая механика                         | 2        | 3      |                  |                  |                 | 2                  | 252         | 7                 | 126 1      | 26         |                  |                         |     |    |      | 1          | 8   | 30   | 5 54  | 36     |              | 36      | 72         |            |              |         |     |      |      |      |               |      |     |     |        |    |         |            |          |              |    |            |        |           |         |            | 2155        |
| 18.0     | Сопротивление материалов                       | 3        | 4      |                  |                  |                 | 1                  | 180         | 5                 | 90 9       | 90         |                  |                         |     |    |      |            |     |      |       | 18     | 18           | 18      | 54         | 18         |              | 18      | 36  |      |      |      |               |      |     |     |        |    |         |            |          |              |    |            |        |           |         |            | 2155        |
| 19.0     | Детали машин                                   |          | 3      | 4                |                  |                 | ]                  | 144         | 4                 | 72         | 72         |                  |                         |     |    |      |            |     |      |       | 18     | 18           |         | 36         | 18         |              | 18      | 36  |      |      |      |               |      |     |     |        |    |         |            |          |              |    |            |        |           |         |            | 2210        |
| 20.0     | Теория систем и системный анализ               |          |        | 5                |                  |                 | ]                  | 108         | 3                 | 54         | 54         |                  |                         |     |    |      |            |     |      |       |        |              |         |            |            |              |         |     | 36   |      | 18 5 | 54            |      |     |     |        |    |         |            |          |              |    |            |        |           |         |            | 2110        |
| 21.0     | Защита государственной и<br>коммерческой тайны |          | 5      |                  |                  |                 |                    | 72          | 2                 | 36         | 36         |                  |                         |     |    |      |            |     |      |       |        |              |         |            |            |              |         |     | 18   |      | 18 3 | 36            |      |     |     |        |    |         |            |          |              |    |            |        |           |         |            | 2346        |
| 22.0     | Гидромеханика                                  | 4        |        |                  |                  |                 | 1                  | 44          | 4                 | 72         | 72         |                  |                         |     |    |      |            |     |      |       |        |              |         |            | 36         | 18           | 18      | 72  |      |      |      |               |      |     |     |        |    |         |            |          |              |    |            |        |           |         |            | 2115        |
| 23.0     | Электротехника и электроника                   | 4        |        | 3                |                  | 3               | 2                  | 288         | 8                 | 144 1      | 44         |                  |                         |     |    |      |            |     |      |       | 36     | 36           |         | 72         | 36         | 36           |         | 72  |      |      |      |               |      |     |     |        |    |         |            |          |              |    |            |        |           |         |            | 2370,2370   |

Учебный план 17.03.01.01.22.Д (3941) Лист 2 из 4

|         |  |          | По | семе             | стра             | am.             |             |                   | Т          | Т          |                   |                  |                         |              |         | 1 в        | урс    |              |         |            |              |              | 2 1        | сурс   |              |         |            |        |              | 3       | курс   | ;            |         |            |        |              |         | 4 ку       | рс     | —            | —       | $\top$     | 5      | курс    | :          |             |
|---------|--|----------|----|------------------|------------------|-----------------|-------------|-------------------|------------|------------|-------------------|------------------|-------------------------|--------------|---------|------------|--------|--------------|---------|------------|--------------|--------------|------------|--------|--------------|---------|------------|--------|--------------|---------|--------|--------------|---------|------------|--------|--------------|---------|------------|--------|--------------|---------|------------|--------|---------|------------|-------------|
|         |  |          |    | ω.               | 짓                | <u>,  </u>      | 5           | BC                | 1          |            |                   | ᇣ                | Ħ [                     | 1 сем        | 18      | нед        | 2 c    | ем           | 18 н    | ед 3       | 3 сем        | и 18         | нед        | 4 (    | сем          | 18 ı    | нед        | 5 ce   | м 1          | 8 не,   | ц 6    | сем          | 16      | нед        | 7 ce   | ем           | 18 н    | ед         | 8 ce   | M            | 8 не    | д          | 9 сем  | I       | ед         |             |
| №       | Наименование дисциплины, курса<br>дисциплин  | Экзамены |    | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Всего часов | Всего зачетных ед | Аудиторных | Сам.работы | Перезачтено всего | Перезачтено ауд. | Контакт. работа с преп. | Лаоораторных | Практик | Сам.работы | Лекции | Лабораторных | Практик | Сам работы | Лаоораторных | Паболатовных | Сам.работы | Лекции | Лабораторных | Практик | Сам.работы | Лекции | Лабораторных | Практик | Лекции | Лабораторных | Практик | Сам.работы | Лекции | Лабораторных | Практик | Сам.работы | Лекции | Лабораторных | Практик | Сам.работы | Лекпии | Практик | Сам.работы | Код кафедры |
| 1       | 2  | 3        | 4  | 5                | 6                | 7 :             | 3 9         | 10                | ) 11       | 12         | 13                | 14               | 15 1                    | 6 1          | 7 18    | 19         | 20     | 21           | 22 2    | 23 2       | 4 2:         | 5 26         | 27         | 28     | 29           | 30      | 31         | 32     | 33 3         | 4 3:    | 36     | 37           | 38      | 39         | 40     | 41           | 42      | 43         | 44 4   | <b>1</b> 5 4 | 46 4    | 47 4       | 18 49  | 50      | 51         | 52          |
| 24.0    | Технико-экономическое<br>обоснование проектов  |          | 7  |                  |                  |                 | 72          | 2                 | 36         | 36         |                   |                  |                         |              |         |            |        |              |         |            |              |              |            |        |              |         |            |        |              |         |        |              |         |            |        |              | 36      | 36         |        |              |         |            |        |         |            | 2603        |
| Бл.1.1  | Профильная часть. Профессиональный модуль  | ∞        | 11 | 6                | 2                | 4               | 2628        | 73                | 1492       | 1136       |                   |                  | 6                       | 35           | 36      | 72         | 18     |              | 18      | 36         |              |              |            | 72     | 54           | 18      | 72         | 162    | 72           | 00 20   | 192    | 80           | 112     | 264        | 144    | 72           | 108     | 252        | 96     | 32           | 80 E    | 152        |        |         |            |             |
| 1.0     | Морская энциклопедия   |          | 1  |                  |                  |                 | 72          | 2                 | 36         | 36         |                   |                  | 1                       | .8           | 18      | 36         |        |              |         |            |              |              |            |        |              |         |            |        |              |         |        |              |         |            |        |              |         |            |        |              |         |            |        |         |            | 2320        |
| 2.0     | Океанология  |          | 1  |                  |                  |                 | 72          | 2                 | 36         | 36         |                   |                  | 1                       | .8           | 18      | 36         |        |              |         |            |              |              |            |        |              |         |            |        |              |         |        |              |         |            |        |              |         |            |        |              |         |            |        |         |            | 2320        |
| 3.0     | Системы автоматизированного проектирования   |          |    | 2                |                  |                 | 72          | 2                 | 36         | 36         |                   |                  |                         |              |         |            | 18     |              | 18 3    | 36         |              |              |            |        |              |         |            |        |              |         |        |              |         |            |        |              |         |            |        |              |         |            |        |         |            | 2320        |
| 4.0     | Конструкции подводных<br>буксируемых систем  |          |    | 4                |                  |                 | 10          | 8 3               | 72         | 36         |                   |                  |                         |              |         |            |        |              |         |            |              |              |            | 36     | 36           |         | 36         |        |              |         |        |              |         |            |        |              |         |            |        |              |         |            |        |         |            | 2320        |
| 5.0     | Методы и средства измерений<br>виброакустических и<br>гидрофизических сигналов             | 5        | 6  |                  |                  |                 | 21          | 6 6               | 118        | 8 98       |                   |                  |                         |              |         |            |        |              |         |            |              |              |            |        |              |         |            | 18     | 18 1         | 8 54    | 4 32   | 16           | 16      | 44         |        |              |         |            |        |              |         |            |        |         |            | 2320        |
| 6.0     | Морская акустика   |          |    | 5                |                  |                 | 14          | 4 4               | 72         | 72         |                   |                  |                         |              |         |            |        |              |         |            |              |              |            |        |              |         |            | 36     | 18 1         | 8 72    | 2      |              |         |            |        |              |         |            |        |              |         |            |        |         |            | 2320        |
| 7.0     | Управление качеством,<br>стандартизация, сертификация                                      |          | 7  |                  |                  |                 | 72          | 2                 | 36         | 36         |                   |                  |                         |              |         |            |        |              |         |            |              |              |            |        |              |         |            |        |              |         |        |              |         |            | 18     |              | 18      | 36         |        |              |         |            |        |         |            | 2370,2370   |
| 8.0     | Судовая акустика   | 6        | 5  |                  |                  | 5               | 25          | 2 7               | 136        | 6 116      |                   |                  |                         |              |         |            |        |              |         |            |              |              |            |        |              |         |            | 36     | 18 1         | 8 7     | 2 32   | 16           | 16      | 44         |        |              |         |            |        |              |         |            |        |         |            | 2320        |
| 9.0     | Методы и средства<br>автоматического управления<br>движением гидрофизических<br>комплексов | 5        | 6  |                  |                  | 6               | 21          | 6 6               | 118        | 8 98       |                   |                  |                         |              |         |            |        |              |         |            |              |              |            |        |              |         |            | 36     | 1            | 8 54    | 4 32   | 16           | 16      | 44         |        |              |         |            |        |              |         |            |        |         |            | 2320        |
| 10.0    | Колебания и волны в упругих<br>средах  | 5        | 4  |                  | 4                |                 | 21          | 6 6               | 144        | 4 72       |                   |                  |                         |              |         |            |        |              |         |            |              |              |            | 36     | 18           | 18      | 36         | 36     | 18 1         | 8 3     | 6      |              |         |            |        |              |         |            |        |              |         |            |        |         |            | 2320        |
| 11.0    | Методы натурных измерений физических полей   | 7        | 6  |                  |                  | 6               | 21          | 6 6               | 118        | 8 98       |                   |                  |                         |              |         |            |        |              |         |            |              |              |            |        |              |         |            |        |              |         | 32     | 16           | 16      | 44         | 18     | 18           | 18      | 54         |        |              |         |            |        |         |            | 2320        |
| 12.0    | Гидрофизические системы подводного поиска  | 6        |    |                  |                  |                 | 10          | 8 3               | 64         | 44         |                   |                  |                         |              |         |            |        |              |         |            |              |              |            |        |              |         |            |        |              |         | 32     |              | 32      | 44         |        |              |         |            |        |              |         |            |        |         |            | 2320        |
| 13.0    | Гидрофизические поля   | 7        | 6  |                  |                  |                 | 21          | 6 6               | 118        | 8 98       |                   |                  |                         |              |         |            |        |              |         |            |              |              |            |        |              |         |            |        |              |         | 32     | 16           | 16      | 44         | 18     | 18           | 18      | 54         |        |              |         |            |        |         |            | 2320        |
| 14.0    | Аналитические и численные<br>методы расчета физических полей                               |          | 7  | 8                |                  | 7               | 21          | 6 6               | 136        | 6 80       |                   |                  |                         |              |         |            |        |              |         |            |              |              |            |        |              |         |            |        |              |         |        |              |         |            | 36     | 18           | 18      | 36         | 32     | 3            | 32 4    | 44         |        |         |            | 2320        |
| 15.0    | Проектирование средств<br>виброакустической защиты   | 8        | 7  |                  | 7                |                 | 25          | 2 7               | 134        | 4 118      |                   |                  |                         |              |         |            |        |              |         |            |              |              |            |        |              |         |            |        |              |         |        |              |         |            | 18     | 18           | 18      | 54         | 32 3   | 32 1         | 16 6    | 64         |        |         |            | 2320        |
| 16.0    | Проектирование средств<br>электромагнитной защиты  |          |    | 7,8              |                  |                 | 18          | 0 5               | 118        | 8 62       |                   |                  |                         |              |         |            |        |              |         |            |              |              |            |        |              |         |            |        |              |         |        |              |         |            | 36     |              | 18      | 18         | 32     | 3            | 32 4    | 44         |        |         |            | 2320        |
| Бл.1.2. | Профильная часть. Вариативный профессиональный модуль.                                     | 2        | 7  | 3                |                  | _               | 1116        | 31                | 554        | 562        |                   |                  |                         |              |         |            |        |              |         | ,          | 36           | 36           | 72         | 36     | 18           | 90      | 108        | 36     | 36           | 120     |        |              |         |            | 90     | 18           | 108     | 216        | 16     |              | 16      | 40         |        |         |            |             |
| 1.1     | Шумы и вибрации механизмов   | 3        |    |                  |                  |                 | 14          | 4 4               | 72         | 72         |                   |                  |                         |              |         |            |        |              |         | 3          | 6            | 36           | 72         |        |              |         |            |        |              |         |        |              |         |            |        |              |         |            |        |              |         |            |        |         |            | 2320        |
| 1.2     | Виброактивность механизмов   | 3        |    |                  |                  |                 | 14          | 4 4               | 72         | 72         |                   |                  |                         |              |         |            |        |              |         | 3          | 6            | 36           | 72         |        |              |         |            |        |              |         |        |              |         |            |        |              |         |            |        |              |         |            |        |         |            | 2320        |
| 2.1     | Прикладная информатика   |          | 4  | 5                |                  | 4               | 18          | 0 5               | 72         | 108        |                   |                  |                         |              |         |            |        |              |         |            |              |              |            | 18     |              | 18      | 36         | 18     | 18           | 72      | 2      |              |         |            |        |              |         |            |        |              |         |            |        |         |            | 2320        |
| 2.2     | Информационно-измерительные и<br>управляющие системы                                       |          | 4  | 5                |                  | 4               | 18          | 0 5               | 72         | 108        |                   |                  |                         |              |         |            |        |              |         |            |              |              |            | 18     |              | 18      | 36         | 18     | 18           | 72      | 2      |              |         |            |        |              |         |            |        |              |         |            |        |         |            | 2320        |
| 3.1     | Прикладные компьютерные<br>программы в проектировании<br>подводной техники                 |          | 4  | 7                |                  |                 | 14          | 4 4               | 72         | 72         |                   |                  |                         |              |         |            |        |              |         |            |              |              |            |        |              | 36      | 36         |        |              |         |        |              |         |            |        |              | 36      | 36         |        |              |         |            |        |         |            | 2320        |

Учебный план 17.03.01.01.22.Д (3941) Лист 3 из 4

|       |  |          | По     | семе             | стра             | M                  |             |                   |          |            | Т       | 중    |     |    |      | 1 ку     |      |      |         |      |     |         | 2 ку |      |    |       |      |        |      | 3 к |      |              |       |      |     |    |            | урс |              |         |     |        | 5 ку         | урс     |            |             |
|-------|--|----------|--------|------------------|------------------|--------------------|-------------|-------------------|----------|------------|---------|------|-----|----|------|----------|------|------|---------|------|-----|---------|------|------|----|-------|------|--------|------|-----|------|--------------|-------|------|-----|----|------------|-----|--------------|---------|-----|--------|--------------|---------|------------|-------------|
|       |  |          | 1      | ည္အ              | ₹   <u>2</u>     | K   8              |             | Все               | <b> </b> |            | 1 [Eg   | HTal | 1 c | ем | 18 н | ед       | 2 ce | м 1  | 8 нед   | ι 3  | сем | 18 1    | ед   | 4 ce | ем | 18 не | ед   | 5 сем  | 18   | нед | 6 ce | м 1          | 6 нед | ι 7  | сем | 18 | нед        | 8 ( | сем          | 8 H     | ед  | 9 ce   | em .         | не      | д          | ×           |
| No    | Наименование дисциплины, курса<br>дисциплин  | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Контрольные расоты | Всего часов | Всего зачетных ед |          | Сам работы |         | реп. |     |    |      | <u> </u> |      | 5    | Практик |      | XIA | Практик | E    |      | X  |       |      | Лекции |      | 5   |      | Лабораторных | -     |      | N.  |    | Сам.работы |     | Лабораторных | Практик | ₽   | Лекции | Лабораторных | Практик | Сам.работы | Код кафедры |
| 1     | 2  | 3        | 4      | 5                | 6 1              | 7 8                | 9           | 10                | 11 1     | 2 13       | 3 14    | 15   | 16  | 17 | 18   | 19       | 20 2 | 21 2 | 2 23    | 3 24 | 25  | 26      | 27   | 28   | 29 | 30 3  | 31 3 | 32 33  | 3 34 | 35  | 36   | 37 3         | 8 39  | 40   | 41  | 42 | 43         | 44  | 45           | 46      | 47  | 48     | 49           | 50      | 51         | 52          |
| 3.2   | Пакеты прикладных программ   |          | 4      | 7                |                  |                    | 144         | 4                 | 72 7     | 72         |         |      |     |    |      |          |      |      |         |      |     |         |      |      |    | 36 3  | 36   |        |      |     |      |              |       |      |     | 36 | 36         |     |              |         |     |        |              |         |            | 2320        |
| 4.1   | Виброактивность и виброакустическая диагностика  |          | 4      | 5                |                  |                    | 216         | 6                 | 126      | 00         |         |      |     |    |      |          |      |      |         |      |     |         |      | 18   | 18 | 36 3  | 36   | 18 18  | 8 18 | 54  |      |              |       |      |     |    |            |     |              |         |     |        |              |         |            | 2320        |
| 4.2   | Гидрофизические методы и<br>средства подводного поиска                                   |          | 4      | 5                |                  |                    | 216         | 6                 | 126      | 90         |         |      |     |    |      |          |      |      |         |      |     |         |      | 18   | 18 | 36 3  | 36   | 18 18  | 3 18 | 54  |      |              |       |      |     |    |            |     |              |         |     |        |              |         |            | 2320        |
| 5.1   | Эксплуатация гидрофизических комплексов  | 7        | 8      |                  |                  |                    | 216         | 6                 | 104 1    | 12         |         |      |     |    |      |          |      |      |         |      |     |         |      |      |    |       |      |        |      |     |      |              |       | 36   | 18  | 18 | 72         | 16  |              | 16      | 40  |        |              |         |            | 2320        |
| 5.2   | Технология применения средств<br>защиты морской техники от<br>физических полей           | 7        | 8      |                  |                  |                    | 216         | 6                 | 104 1    | 12         |         |      |     |    |      |          |      |      |         |      |     |         |      |      |    |       |      |        |      |     |      |              |       | 36   | 18  | 18 | 72         | 16  |              | 16      | 40  |        |              |         |            | 2320        |
| 6.1   | Подводные носители морских<br>информационно-измерительных<br>систем                      |          | 7      |                  |                  |                    | 72          | 2                 | 36 3     | 86         |         |      |     |    |      |          |      |      |         |      |     |         |      |      |    |       |      |        |      |     |      |              |       | 18   |     | 18 | 36         |     |              |         |     |        |              |         |            | 2346        |
| 6.2   | Экспериментальные методы<br>исследований   |          | 7      |                  |                  |                    | 72          | 2                 | 36 3     | 36         |         |      |     |    |      |          |      |      |         |      |     |         |      |      |    |       |      |        |      |     |      |              |       | 18   |     | 18 | 36         |     |              |         |     |        |              |         |            | 2320        |
| 7.1   | Гидролокационная защита  |          | 7      |                  |                  |                    | 72          | 2                 | 36 3     | 86         |         |      |     |    |      |          |      |      |         |      |     |         |      |      |    |       |      |        |      |     |      |              |       | 18   |     | 18 | 36         |     |              |         |     |        |              |         |            | 2320        |
| 7.2   | Испытания объектов   |          | 7      |                  |                  |                    | 72          | 2                 | 36 3     | 36         |         |      |     |    |      |          |      |      |         |      |     |         |      |      |    |       |      |        |      |     |      |              |       | 18   |     | 18 | 36         |     |              |         |     |        |              |         |            | 2320        |
| 8.1   | Техника цифровой обработки<br>сигналов   |          | 7      |                  |                  |                    | 72          | 2                 | 36 3     | 36         |         |      |     |    |      |          |      |      |         |      |     |         |      |      |    |       |      |        |      |     |      |              |       | 18   |     | 18 | 36         |     |              |         |     |        |              |         |            | 2350        |
| 8.2   | Алгоритмы обработки<br>гидроакустических сигналов  |          | 7      |                  |                  |                    | 72          | 2                 | 36 3     | 36         |         |      |     |    |      |          |      |      |         |      |     |         |      |      |    |       |      |        |      |     |      |              |       | 18   |     | 18 | 36         |     |              |         |     |        |              |         |            | 2350        |
| БЛ1.3 | Физическая культура и спорт<br>(элективная)  |          |        |                  |                  |                    |             |                   |          |            |         |      |     |    |      |          |      |      |         |      |     |         |      |      |    |       |      |        |      |     |      |              |       |      |     |    |            |     |              |         |     |        |              |         |            |             |
| 1.0   | Физическая культура и спорт (элективная)   |          | 2,4    |                  |                  |                    | 328         | 9.11              | 216 1    | 12         |         |      |     |    |      |          |      | 1    | 2 30    | 5    |     | 72      | 40   |      |    | 72 3  | 36   |        |      |     |      |              |       |      |     |    |            |     |              |         |     |        |              |         |            | 2760        |
| Бл.2. | Практики   |          |        | ω                |                  |                    | 756         | 21                | ,,,      | 756        |         |      |     |    |      |          |      |      |         |      |     |         |      |      |    | 5     | 108  |        |      |     |      |              | 216   |      |     |    |            |     |              |         | 432 |        |              |         |            |             |
| 1.0   | Учебная практика   |          |        | 4                |                  |                    | 108         | 3                 | 1        | 08         | $\perp$ |      |     | Ц  |      |          |      |      |         |      |     | Ш       |      |      |    | 10    | 08   |        |      |     |      |              |       |      |     |    |            |     |              |         |     |        |              |         |            | 2320        |
| 2.0   | Производственная практика  |          |        | 6                |                  |                    | 216         | 6                 | 2        | 16         |         |      |     | Ш  |      |          |      |      |         |      |     |         |      |      |    |       |      |        |      |     |      |              | 21    | 6    |     |    |            |     |              |         |     |        |              |         |            | 2320        |
| 3.0   | Производственная практика<br>(преддипломная)   |          |        | 8                |                  |                    | 432         | 12                | 4:       | 32         |         |      |     |    |      |          |      |      |         |      |     |         |      |      |    |       |      |        |      |     |      |              |       |      |     |    |            |     |              |         | 432 |        |              |         |            | 2320        |
| Бл.3. | Государственная итоговая<br>аттестация   |          |        |                  |                  |                    | 216         | 6                 | t        | 216        |         |      |     |    |      |          |      |      |         |      |     |         |      |      |    |       |      |        |      |     |      |              |       |      |     |    |            |     |              |         | 216 |        |              |         |            |             |
| 1.0   | Подготовка к процедуре защиты и<br>процедура защиты выпускной<br>квалификационной работы |          |        |                  |                  |                    | 216         | 6                 | 2        | 16         |         |      |     |    |      |          |      |      |         |      |     |         |      |      |    |       |      |        |      |     |      |              |       |      |     |    |            |     |              |         | 216 |        |              |         |            | 2320        |
| ФТД   | Факультативы   | 2        |        |                  |                  |                    | 1656        | 46                | 1044     | 612        |         |      |     |    |      |          |      |      |         | 72   |     | 90      | 90   | 72   |    | 126   | 126  | 72     | 144  | 108 | 36   | 1            | 216   | 36   |     | 36 | 72         |     |              | 144     | 72  |        |              |         |            |             |
| 1.0   | Военная подготовка (офицеры запаса)  | 7        |        |                  |                  |                    | 972         | 27                | 612 3    | 60         |         |      |     |    |      |          |      |      |         | 36   |     | 36      | 36   | 36   |    | 72 7  | 72 3 | 36     | 72   | 36  | 36   | 7            | 2 72  | 2 36 |     | 36 | 72         |     |              | 144     | 72  |        |              |         |            | 240         |
| 2.0   | Военная подготовка<br>(матросы/солдаты запаса)   | 6        |        |                  |                  |                    | 684         | 19                | 432 2    | 52         |         |      |     |    |      |          |      |      |         | 36   |     | 54      | 54   | 36   |    | 54 5  | 54 3 | 36     | 72   | 72  |      | 14           | 14 72 | 2    |     |    |            |     |              |         |     |        |              |         |            | 240         |

Учебный план 17.03.01.01.22.Д (3941)