

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Научная специальность "Судовые энергетические установки и их  
элементы (главные и вспомогательные)"

УТВЕРЖДАЮ



*[Signature]*

Левков С.А.

2022 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № от 23.03.2022

2.5.20

Структурное подразделение: Аспирантура

|                       |
|-----------------------|
| Форма обучения: очная |
| Срок обучения: 4г     |

Год начала подготовки

2022

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по НР

*[Signature]*

/ Ключкова Т.А./

Начальник ОНИ

*[Signature]*

/ Благоданова М.В./

Зав. аспирантурой

*[Signature]*

/ Авдощенко В.Г./

## 1. Календарный учебный график

[illegible]

| Индекс                             | Наименование | Формы контроля                                                                                                  |        |                  | Всего часов |          |                         |     |          |            | ЗЕТ   |        | Распределение ЗЕТ |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       | Закрепленная кафедра |        |                                                      |
|------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|-------------|----------|-------------------------|-----|----------|------------|-------|--------|-------------------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|----------------------|--------|------------------------------------------------------|
|                                    |              |                                                                                                                 |        |                  | в том числе |          |                         |     |          |            | Итого | Сем. 1 | Сем. 2            | Курс 1 |       |        | Курс 2 |       |        | Курс 3 |       |        | Курс 4 |       |                      |        |                                                      |
|                                    |              | Экзамены                                                                                                        | Зачеты | Зачеты с оценкой | По ЗЕТ      | По плану | Контакт. раб. (по учеб. | СР  | Контроль | Экспертное |       |        |                   | Факт   | Итого | Сем. 1 | Сем. 2 | Итого | Сем. 1 | Сем. 2 | Итого | Сем. 1 | Сем. 2 | Итого | Сем. 1               | Сем. 2 | Код                                                  |
| Блок 1 "Образовательный компонент" |              |                                                                                                                 |        |                  |             |          |                         |     |          |            |       |        |                   |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |                      |        |                                                      |
| Элективные дисциплины              |              |                                                                                                                 |        |                  |             |          |                         |     |          |            |       |        |                   |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |                      |        |                                                      |
| 1                                  | Б 1.1        | История и философия науки                                                                                       | 2      |                  |             | 144      | 144                     | 108 | 18       | 18         | 4     | 4      | 4                 | 2.5    | 1.5   |        |        |       |        |        |       |        |        |       |                      | 3      | История и философия                                  |
| 2                                  | Б1.2         | Иностранный язык                                                                                                | 2      |                  |             | 180      | 180                     | 108 | 54       | 18         | 5     | 5      | 5                 | 2      | 3     |        |        |       |        |        |       |        |        |       |                      | 1      | Иностранные языки                                    |
| 3                                  | Б1. 3        | Судовые энергетические установки и их элементы (главные и вспомогательные)                                      | 6      |                  |             | 180      | 180                     | 54  | 108      | 18         | 5     | 5      |                   |        |       |        |        | 5     |        | 5      |       |        |        |       |                      | 8      | Энергетические установки и электрооборудование судов |
| 4                                  | Б1.4         | Судовые энергетические системы                                                                                  |        | 6                |             | 72       | 72                      | 36  | 36       |            | 2     | 2      |                   |        |       |        |        | 2     |        | 2      |       |        |        |       |                      | 8      | Энергетические установки и электрооборудование судов |
| 5                                  | Б1.5         | Организация и планирование работ при проведении научных исследований                                            |        | 1                |             | 72       | 72                      | 36  | 36       |            | 2     | 2      | 2                 | 2      |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |                      | 2      | Экология и природопользование                        |
| 6                                  | Б1.6         | Информационный поиск и библиографическая культура                                                               |        | 2                |             | 72       | 72                      | 36  | 36       |            | 2     | 2      | 2                 |        | 2     |        |        |       |        |        |       |        |        |       |                      | 3      | История и философия                                  |
| 7                                  | Б1.7         | Психология и педагогика высшей школы                                                                            |        | 4                |             | 72       | 72                      | 36  | 36       |            | 2     | 2      |                   |        |       | 2      |        | 2     |        |        |       |        |        |       |                      | 3      | История и философия                                  |
| 8                                  | Б1.8         | Представление результатов научных исследований                                                                  |        | 3                |             | 72       | 72                      | 36  | 36       |            | 2     | 2      |                   |        |       | 2      | 2      |       |        |        |       |        |        |       |                      | 2      | Экология и природопользование                        |
| 9                                  | Б1.9         | Грантоискательство и охрана интеллектуальной собственности                                                      |        | 3                |             | 72       | 72                      | 36  | 36       |            | 2     | 2      |                   |        |       | 2      | 2      |       |        |        |       |        |        |       |                      | 2      | Экология и природопользование                        |
| 10                                 | Б1. 10       | Надежность и диагностика технических систем                                                                     |        | 4                |             | 72       | 72                      | 36  | 36       |            | 2     | 2      |                   |        |       | 2      |        | 2     |        |        |       |        |        |       |                      | 8      | Энергетические установки и электрооборудование судов |
| 11                                 | Б.1. П       | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)   |        | 4                |             | 108      | 108                     |     |          |            | 3     | 3      |                   |        |       | 3      |        | 3     |        |        |       |        |        |       |                      | 8      | Энергетические установки и электрооборудование судов |
| 12                                 | Б 1. П       | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (профессиональная практика) |        | 7                |             | 108      | 108                     |     |          |            | 3     | 3      |                   |        |       |        |        |       |        | 3      | 3     |        |        |       |                      | 8      | Энергетические установки и электрооборудование судов |
| Факультативные дисциплины          |              |                                                                                                                 |        |                  |             |          |                         |     |          |            |       |        |                   |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |                      |        |                                                      |
| 13                                 | ФТД.1        | Психология человека                                                                                             |        | 4                |             | 36       | 36                      | 18  | 18       |            | 1     | 1      |                   |        |       |        | 1      |       | 1      |        |       |        |        |       |                      | 3      | История и философия                                  |
| Блок 2 "Научный компонент"         |              |                                                                                                                 |        |                  |             |          |                         |     |          |            |       |        |                   |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |                      |        |                                                      |
| 15                                 | Б 2.1        | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования                                             |        |                  |             |          |                         |     |          |            |       |        |                   |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |                      | 8      | Энергетические установки и электрооборудование судов |
| 16                                 | Б 2. 2       | Подготовка публикаций                                                                                           |        |                  | 1-8         | 7200     | 7200                    |     |          |            | 200   | 200    | 50                | 25     | 25    | 50     | 25     | 25    | 50     | 25     | 25    | 50     | 25     | 25    |                      | 8      | Энергетические установки и электрооборудование судов |
| 17                                 | Б 2. 3       | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации                                                    |        |                  |             |          |                         |     |          |            |       |        |                   |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |                      | 8      | Энергетические установки и электрооборудование судов |
| Блок 3 "Итоговая аттестация"       |              |                                                                                                                 |        |                  |             |          |                         |     |          |            |       |        |                   |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |                      |        |                                                      |
| 18                                 | Б3           | Оценка диссертации                                                                                              |        |                  | 8           | 216      | 216                     |     |          |            | 6     | 6      |                   | *      |       |        |        |       |        |        | 6     |        |        | 6     |                      |        |                                                      |

| A         |   | B            |   | C              |   | D           |   | E   |    | F                    |    | G                     |    | H                     |    | I                     |    | J                     |    | K                     |    | L                     |    | M                     |    | N                     |    | O                      |    | P                      |    | Q                      |    | R                      |    | S                      |    | T                      |    | U                       |    | V                        |    | W                        |    | X                        |    | Y                        |    | Z                        |    | AA                       |    | AB                       |    | AC                       |    | AD                       |    | AE                       |    | AF                       |    | AG                       |    | AH                       |    | AI                       |    | AJ                       |    | AK                       |    | AL                       |    | AM                       |    | AN                       |    | AO                       |    | AP                       |    | AQ                       |    | AR                       |    | AS                       |    | AT                       |    | AU                       |    | AV                       |    | AW                       |    | AX                       |     | AY                       |     | AZ                       |     | BA                       |     | BB                       |     | BC                       |     | BD                       |     | BE                       |     | BF                       |     | BG                       |     | BH                       |     | BI                       |     | BJ                       |     | BK                       |     | BL                       |     | BM                       |     | BN                       |     | BO                       |     | BP                       |     | BQ                       |     | BR                       |     | BS                       |     | BT                       |     | BU                       |     | BV                       |     | BW                       |     | BX                       |     | BY                       |     | BZ                       |     | CA                       |     | CB                       |     | CC                       |     | CD                       |     | CE                       |     | CF                       |     | CG                       |     | CH                       |     | CI                       |     | CJ                       |     | CK                       |     | CL                       |     | CM                       |     | CN                       |     | CO                       |     | CP                       |     | CQ                       |     | CR                       |     | CS                       |     | CT                       |     | CU                       |     | CV                       |     | CW                       |     |                          |     |                          |     |                          |     |                           |     |                           |     |                           |     |                           |     |                           |     |                           |     |                           |     |                           |     |                           |     |                           |     |                           |     |                           |     |                           |     |                           |     |                           |     |                           |     |                           |     |                           |     |                           |     |                           |     |                           |     |                           |     |                           |     |                           |     |                           |     |                           |     |                           |     |                           |     |                           |     |                           |     |                           |     |                           |     |                           |     |                           |     |                           |     |                           |     |                           |     |                           |     |                           |     |                           |     |                           |     |                           |     |                           |     |                           |     |                           |     |                           |     |                             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
|-----------|---|--------------|---|----------------|---|-------------|---|-----|----|----------------------|----|-----------------------|----|-----------------------|----|-----------------------|----|-----------------------|----|-----------------------|----|-----------------------|----|-----------------------|----|-----------------------|----|------------------------|----|------------------------|----|------------------------|----|------------------------|----|------------------------|----|------------------------|----|-------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|---------------------------|-----|---------------------------|-----|---------------------------|-----|---------------------------|-----|---------------------------|-----|---------------------------|-----|---------------------------|-----|---------------------------|-----|---------------------------|-----|---------------------------|-----|---------------------------|-----|---------------------------|-----|---------------------------|-----|---------------------------|-----|---------------------------|-----|---------------------------|-----|---------------------------|-----|---------------------------|-----|---------------------------|-----|---------------------------|-----|---------------------------|-----|---------------------------|-----|---------------------------|-----|---------------------------|-----|---------------------------|-----|---------------------------|-----|---------------------------|-----|---------------------------|-----|---------------------------|-----|---------------------------|-----|---------------------------|-----|---------------------------|-----|---------------------------|-----|---------------------------|-----|---------------------------|-----|---------------------------|-----|---------------------------|-----|---------------------------|-----|---------------------------|-----|---------------------------|-----|---------------------------|-----|---------------------------|-----|---------------------------|-----|---------------------------|-----|---------------------------|-----|---------------------------|-----|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 1         | 2 | 3            | 4 | 5              | 6 | 7           | 8 | 9   | 10 | 11                   | 12 | 13                    | 14 | 15                    | 16 | 17                    | 18 | 19                    | 20 | 21                    | 22 | 23                    | 24 | 25                    | 26 | 27                    | 28 | 29                     | 30 | 31                     | 32 | 33                     | 34 | 35                     | 36 | 37                     | 38 | 39                     | 40 | 41                      | 42 | 43                       | 44 | 45                       | 46 | 47                       | 48 | 49                       | 50 | 51                       | 52 | 53                       | 54 | 55                       | 56 | 57                       | 58 | 59                       | 60 | 61                       | 62 | 63                       | 64 | 65                       | 66 | 67                       | 68 | 69                       | 70 | 71                       | 72 | 73                       | 74 | 75                       | 76 | 77                       | 78 | 79                       | 80 | 81                       | 82 | 83                       | 84 | 85                       | 86 | 87                       | 88 | 89                       | 90 | 91                       | 92 | 93                       | 94 | 95                       | 96 | 97                       | 98 | 99                       | 100 | 101                      | 102 | 103                      | 104 | 105                      | 106 | 107                      | 108 | 109                      | 110 | 111                      | 112 | 113                      | 114 | 115                      | 116 | 117                      | 118 | 119                      | 120 | 121                      | 122 | 123                      | 124 | 125                      | 126 | 127                      | 128 | 129                      | 130 | 131                      | 132 | 133                      | 134 | 135                      | 136 | 137                      | 138 | 139                      | 140 | 141                      | 142 | 143                      | 144 | 145                      | 146 | 147                      | 148 | 149                      | 150 | 151                      | 152 | 153                      | 154 | 155                      | 156 | 157                      | 158 | 159                      | 160 | 161                      | 162 | 163                      | 164 | 165                      | 166 | 167                      | 168 | 169                      | 170 | 171                      | 172 | 173                      | 174 | 175                      | 176 | 177                      | 178 | 179                      | 180 | 181                      | 182 | 183                      | 184 | 185                      | 186 | 187                      | 188 | 189                      | 190 | 191                      | 192 | 193                      | 194 | 195                      | 196 | 197                      | 198 | 199                      | 200 | 201                      | 202 | 203                      | 204 | 205                      | 206 | 207                      | 208 | 209                       | 210 | 211                       | 212 | 213                       | 214 | 215                       | 216 | 217                       | 218 | 219                       | 220 | 221                       | 222 | 223                       | 224 | 225                       | 226 | 227                       | 228 | 229                       | 230 | 231                       | 232 | 233                       | 234 | 235                       | 236 | 237                       | 238 | 239                       | 240 | 241                       | 242 | 243                       | 244 | 245                       | 246 | 247                       | 248 | 249                       | 250 | 251                       | 252 | 253                       | 254 | 255                       | 256 | 257                       | 258 | 259                       | 260 | 261                       | 262 | 263                       | 264 | 265                       | 266 | 267                       | 268 | 269                       | 270 | 271                       | 272 | 273                       | 274 | 275                       | 276 | 277                       | 278 | 279                       | 280 | 281                       | 282 | 283                       | 284 | 285                       | 286 | 287                       | 288 | 289                       | 290 | 291                       | 292 | 293                       | 294 | 295                       | 296 | 297                       | 298 | 299                       | 300 | 301                         | 302 | 303 | 304 | 305 | 306 | 307 | 308 | 309 | 310 | 311 | 312 | 313 | 314 | 315 | 316 | 317 | 318 | 319 | 320 | 321 | 322 | 323 | 324 | 325 | 326 | 327 | 328 | 329 | 330 | 331 | 332 | 333 | 334 | 335 | 336 | 337 | 338 | 339 | 340 | 341 | 342 | 343 | 344 | 345 | 346 | 347 | 348 | 349 | 350 | 351 | 352 | 353 | 354 | 355 | 356 | 357 | 358 | 359 | 360 | 361 | 362 | 363 | 364 | 365 | 366 | 367 | 368 | 369 | 370 | 371 | 372 | 373 | 374 | 375 | 376 | 377 | 378 | 379 | 380 | 381 | 382 | 383 | 384 | 385 | 386 | 387 | 388 | 389 | 390 | 391 | 392 | 393 | 394 | 395 | 396 | 397 | 398 | 399 | 400 | 401 | 402 | 403 | 404 | 405 | 406 | 407 | 408 | 409 | 410 | 411 | 412 | 413 | 414 | 415 | 416 | 417 | 418 | 419 | 420 | 421 | 422 | 423 | 424 | 425 | 426 | 427 | 428 | 429 | 430 | 431 | 432 | 433 | 434 | 435 | 436 | 437 | 438 | 439 | 440 | 441 | 442 | 443 | 444 | 445 | 446 | 447 | 448 | 449 | 450 | 451 | 452 | 453 | 454 | 455 | 456 | 457 | 458 | 459 | 460 | 461 | 462 | 463 | 464 | 465 | 466 | 467 | 468 | 469 | 470 | 471 | 472 | 473 | 474 | 475 | 476 | 477 | 478 | 479 | 480 | 481 | 482 | 483 | 484 | 485 | 486 | 487 | 488 | 489 | 490 | 491 | 492 | 493 | 494 | 495 | 496 | 497 | 498 | 499 | 500 | 501 | 502 | 503 | 504 | 505 | 506 | 507 | 508 | 509 | 510 | 511 | 512 | 513 | 514 | 515 | 516 | 517 | 518 | 519 | 520 | 521 | 522 | 523 | 524 | 525 | 526 | 527 | 528 | 529 | 530 | 531 | 532 | 533 | 534 | 535 | 536 | 537 | 538 | 539 | 540 | 541 | 542 | 543 | 544 | 545 | 546 | 547 | 548 | 549 | 550 | 551 | 552 | 553 | 554 | 555 | 556 | 557 | 558 | 559 | 560 | 561 | 562 | 563 | 564 | 565 | 566 | 567 | 568 | 569 | 570 | 571 | 572 | 573 | 574 | 575 | 576 | 577 | 578 | 579 | 580 | 581 | 582 | 583 | 584 | 585 | 586 | 587 | 588 | 589 | 590 | 591 | 592 | 593 | 594 | 595 | 596 | 597 | 598 | 599 | 600 | 601 | 602 | 603 | 604 | 605 | 606 | 607 | 608 | 609 | 610 | 611 | 612 | 613 | 614 | 615 | 616 | 617 | 618 | 619 | 620 | 621 | 622 | 623 | 624 | 625 | 626 | 627 | 628 | 629 | 630 | 631 | 632 | 633 | 634 | 635 | 636 | 637 | 638 | 639 | 640 | 641 | 642 | 643 | 644 | 645 | 646 | 647 | 648 | 649 | 650 | 651 | 652 | 653 | 654 | 655 | 656 | 657 | 658 | 659 | 660 | 661 | 662 | 663 | 664 | 665 | 666 | 667 | 668 | 669 | 670 | 671 | 672 | 673 | 674 | 675 | 676 | 677 | 678 | 679 | 680 | 681 | 682 | 683 | 684 | 685 | 686 | 687 | 688 | 689 | 690 | 691 | 692 | 693 | 694 | 695 | 696 | 697 | 698 | 699 | 700 | 701 | 702 | 703 | 704 | 705 | 706 | 707 | 708 | 709 | 710 | 711 | 712 | 713 | 714 | 715 | 716 | 717 | 718 | 719 | 720 | 721 | 722 | 723 | 724 | 725 | 726 | 727 | 728 | 729 | 730 | 731 | 732 | 733 | 734 | 735 | 736 | 737 | 738 | 739 | 740 | 741 | 742 | 743 | 744 | 745 | 746 | 747 | 748 | 749 | 750 | 751 | 752 | 753 | 754 | 755 | 756 | 757 | 758 | 759 | 760 | 761 | 762 | 763 | 764 | 765 | 766 | 767 | 768 | 769 | 770 | 771 | 772 | 773 | 774 | 775 | 776 | 777 | 778 | 779 | 780 | 781 | 782 | 783 | 784 | 785 | 786 | 787 | 788 | 789 | 790 | 791 | 792 | 793 | 794 | 795 | 796 | 797 | 798 | 799 | 800 | 801 | 802 | 803 | 804 | 805 | 806 | 807 | 808 | 809 | 810 | 811 | 812 | 813 | 814 | 815 | 816 | 817 | 818 | 819 | 820 | 821 | 822 | 823 | 824 | 825 | 826 | 827 | 828 | 829 | 830 | 831 | 832 | 833 | 834 | 835 | 836 | 837 | 838 | 839 | 840 | 841 | 842 | 843 | 844 | 845 | 846 | 847 | 848 | 849 | 850 | 851 | 852 | 853 | 854 | 855 | 856 | 857 | 858 | 859 | 860 | 861 | 862 | 863 | 864 | 865 | 866 | 867 | 868 | 869 | 870 | 871 | 872 | 873 | 874 | 875 | 876 | 877 | 878 | 879 | 880 | 881 | 882 | 883 | 884 | 885 | 886 | 887 | 888 | 889 | 890 | 891 | 892 | 893 | 894 | 895 | 896 | 897 | 898 | 899 | 900 | 901 | 902 | 903 | 904 | 905 | 906 | 907 | 908 | 909 | 910 | 911 | 912 | 913 | 914 | 915 | 916 | 917 | 918 | 919 | 920 | 921 | 922 | 923 | 924 | 925 | 926 | 927 | 928 | 929 | 930 | 931 | 932 | 933 | 934 | 935 | 936 | 937 | 938 | 939 | 940 | 941 | 942 | 943 | 944 | 945 | 946 | 947 | 948 | 949 | 950 | 951 | 952 | 953 | 954 | 955 | 956 | 957 | 958 | 959 | 960 | 961 | 962 | 963 | 964 | 965 | 966 | 967 | 968 | 969 | 970 | 971 | 972 | 973 | 974 | 975 | 976 | 977 | 978 | 979 | 980 | 981 | 982 | 983 | 984 | 985 | 986 | 987 | 988 | 989 | 990 | 991 | 992 | 993 | 994 | 995 | 996 | 997 | 998 | 999 | 1000 |
| Индикатор |   | Наименование |   | Формы контроля |   | Всего часов |   | ЗЕТ |    | Семестр 1 (5-11 нед) |    | Семестр 2 (12-17 нед) |    | Семестр 3 (18-23 нед) |    | Семестр 4 (24-29 нед) |    | Семестр 5 (30-35 нед) |    | Семестр 6 (36-41 нед) |    | Семестр 7 (42-47 нед) |    | Семестр 8 (48-53 нед) |    | Семестр 9 (54-59 нед) |    | Семестр 10 (60-65 нед) |    | Семестр 11 (66-71 нед) |    | Семестр 12 (72-77 нед) |    | Семестр 13 (78-83 нед) |    | Семестр 14 (84-89 нед) |    | Семестр 15 (90-95 нед) |    | Семестр 16 (96-101 нед) |    | Семестр 17 (102-107 нед) |    | Семестр 18 (108-113 нед) |    | Семестр 19 (114-119 нед) |    | Семестр 20 (120-125 нед) |    | Семестр 21 (126-131 нед) |    | Семестр 22 (132-137 нед) |    | Семестр 23 (138-143 нед) |    | Семестр 24 (144-149 нед) |    | Семестр 25 (150-155 нед) |    | Семестр 26 (156-161 нед) |    | Семестр 27 (162-167 нед) |    | Семестр 28 (168-173 нед) |    | Семестр 29 (174-179 нед) |    | Семестр 30 (180-185 нед) |    | Семестр 31 (186-191 нед) |    | Семестр 32 (192-197 нед) |    | Семестр 33 (198-203 нед) |    | Семестр 34 (204-209 нед) |    | Семестр 35 (210-215 нед) |    | Семестр 36 (216-221 нед) |    | Семестр 37 (222-227 нед) |    | Семестр 38 (228-233 нед) |    | Семестр 39 (234-239 нед) |    | Семестр 40 (240-245 нед) |    | Семестр 41 (246-251 нед) |    | Семестр 42 (252-257 нед) |    | Семестр 43 (258-263 нед) |    | Семестр 44 (264-269 нед) |    | Семестр 45 (270-275 нед) |     | Семестр 46 (276-281 нед) |     | Семестр 47 (282-287 нед) |     | Семестр 48 (288-293 нед) |     | Семестр 49 (294-299 нед) |     | Семестр 50 (300-305 нед) |     | Семестр 51 (306-311 нед) |     | Семестр 52 (312-317 нед) |     | Семестр 53 (318-323 нед) |     | Семестр 54 (324-329 нед) |     | Семестр 55 (330-335 нед) |     | Семестр 56 (336-341 нед) |     | Семестр 57 (342-347 нед) |     | Семестр 58 (348-353 нед) |     | Семестр 59 (354-359 нед) |     | Семестр 60 (360-365 нед) |     | Семестр 61 (366-371 нед) |     | Семестр 62 (372-377 нед) |     | Семестр 63 (378-383 нед) |     | Семестр 64 (384-389 нед) |     | Семестр 65 (390-395 нед) |     | Семестр 66 (396-401 нед) |     | Семестр 67 (402-407 нед) |     | Семестр 68 (408-413 нед) |     | Семестр 69 (414-419 нед) |     | Семестр 70 (420-425 нед) |     | Семестр 71 (426-431 нед) |     | Семестр 72 (432-437 нед) |     | Семестр 73 (438-443 нед) |     | Семестр 74 (444-449 нед) |     | Семестр 75 (450-455 нед) |     | Семестр 76 (456-461 нед) |     | Семестр 77 (462-467 нед) |     | Семестр 78 (468-473 нед) |     | Семестр 79 (474-479 нед) |     | Семестр 80 (480-485 нед) |     | Семестр 81 (486-491 нед) |     | Семестр 82 (492-497 нед) |     | Семестр 83 (498-503 нед) |     | Семестр 84 (504-509 нед) |     | Семестр 85 (510-515 нед) |     | Семестр 86 (516-521 нед) |     | Семестр 87 (522-527 нед) |     | Семестр 88 (528-533 нед) |     | Семестр 89 (534-539 нед) |     | Семестр 90 (540-545 нед) |     | Семестр 91 (546-551 нед) |     | Семестр 92 (552-557 нед) |     | Семестр 93 (558-563 нед) |     | Семестр 94 (564-569 нед) |     | Семестр 95 (570-575 нед) |     | Семестр 96 (576-581 нед) |     | Семестр 97 (582-587 нед) |     | Семестр 98 (588-593 нед) |     | Семестр 99 (594-599 нед) |     | Семестр 100 (600-605 нед) |     | Семестр 101 (606-611 нед) |     | Семестр 102 (612-617 нед) |     | Семестр 103 (618-623 нед) |     | Семестр 104 (624-629 нед) |     | Семестр 105 (630-635 нед) |     | Семестр 106 (636-641 нед) |     | Семестр 107 (642-647 нед) |     | Семестр 108 (648-653 нед) |     | Семестр 109 (654-659 нед) |     | Семестр 110 (660-665 нед) |     | Семестр 111 (666-671 нед) |     | Семестр 112 (672-677 нед) |     | Семестр 113 (678-683 нед) |     | Семестр 114 (684-689 нед) |     | Семестр 115 (690-695 нед) |     | Семестр 116 (696-701 нед) |     | Семестр 117 (702-707 нед) |     | Семестр 118 (708-713 нед) |     | Семестр 119 (714-719 нед) |     | Семестр 120 (720-725 нед) |     | Семестр 121 (726-731 нед) |     | Семестр 122 (732-737 нед) |     | Семестр 123 (738-743 нед) |     | Семестр 124 (744-749 нед) |     | Семестр 125 (750-755 нед) |     | Семестр 126 (756-761 нед) |     | Семестр 127 (762-767 нед) |     | Семестр 128 (768-773 нед) |     | Семестр 129 (774-779 нед) |     | Семестр 130 (780-785 нед) |     | Семестр 131 (786-791 нед) |     | Семестр 132 (792-797 нед) |     | Семестр 133 (798-803 нед) |     | Семестр 134 (804-809 нед) |     | Семестр 135 (810-815 нед) |     | Семестр 136 (816-821 нед) |     | Семестр 137 (822-827 нед) |     | Семестр 138 (828-833 нед) |     | Семестр 139 (834-839 нед) |     | Семестр 140 (840-845 нед) |     | Семестр 141 (846-851 нед) |     | Семестр 142 (852-857 нед) |     | Семестр 143 (858-863 нед) |     | Семестр 144 (864-869 нед) |     | Семестр 145 (870-875 нед) |     | Семестр 146 (876-881 нед)</ |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |

|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | ОПК-1 | владением необходимой системой знаний в сфере техники и технологии кораблестроения и водного транспорта                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    |       | Б1.3 Судовые энергетические установки и их элементы (главные и вспомогательные)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|    |       | Б1.П Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (профессиональная практика)                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2  | ОПК-2 | Итоговая аттестация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    |       | Б1.10 владением методологией исследований в сфере техники и технологии кораблестроения и водного транспорта                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|    |       | Б1.П Надежность и диагностика технических систем                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3  | ОПК-3 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (профессиональная практика)                                                                                                                                                                                                                                                              |
|    |       | Б3. Итоговая аттестация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    |       | Б1.6 владением культурой научного исследования, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4  | ОПК-4 | Информационный поиск и библиографическая культура                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    |       | Б3. Итоговая аттестация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    |       | Б1.3 готовностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в сфере кораблестроения и водного транспорта                                                                                                                                                                                                |
| 5  | ОПК-5 | Б1.4 Судовые энергетические установки и их элементы (главные и вспомогательные)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|    |       | Б3. Судовые энергетические системы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|    |       | Б1.10 Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук                                                                                                                                                                                                                             |
| 6  | ОПК-6 | Б1.9 готовностью работать в составе коллектива и организовывать его работу по проблемам кораблестроения и водного транспорта, с учетом соблюдения авторских прав творческого коллектива, его членов и организации в целом                                                                                                                                                    |
|    |       | Б3. Надежность и диагностика технических систем                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|    |       | Б1.П Грантоискательство и охрана интеллектуальной собственности                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7  | ПК-1  | Итоговая аттестация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    |       | Б1.3 готовностью к преподавательской деятельности в сфере кораблестроения и водного транспорта                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    |       | Б1.7 Судовые энергетические установки и их элементы (главные и вспомогательные)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 8  | ПК-2  | Б3. Психология и педагогика высшей школы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|    |       | Б1.П Итоговая аттестация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|    |       | Б1.3 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 9  | ПК-3  | Б1.5 способностью выполнять анализ состояния технических проблем в области судовых энергетических установок и их элементов, основываясь на новой научной информации, полученной из электронных баз данных и других источников, интерпретировать и представлять результаты собственных исследований                                                                           |
|    |       | Б1.6 Судовые энергетические установки и их элементы (главные и вспомогательные)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|    |       | Б3. Организация и планирование работ при проведении научных исследований                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 10 | УК-1  | Б1.6 Информационный поиск и библиографическая культура                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|    |       | Б3. Представление результатов научных исследований                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|    |       | Б1.10 Итоговая аттестация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 11 | УК-2  | Б1.4 способностью к оценке состояния судовых энергетических комплексов, к комплектованию судовых энергетических установок и их элементов с учетом их технико-эксплуатационных, экономических, функциональных, экологических, эргономических и технических характеристик, показателей прочности                                                                               |
|    |       | Б1.П Надежность и диагностика технических систем                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|    |       | Б3. Судовые энергетические системы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 12 | УК-3  | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (профессиональная практика)                                                                                                                                                                                                                                                              |
|    |       | Б3. Итоговая аттестация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    |       | Б1.10 способностью к разработке способов улучшения судовых энергетических установок и их элементов, защите созданной при этом интеллектуальной собственности и готовностью к использованию технологий профессионально-ориентированного обучения в преподавательской деятельности по программам высшего образования в области судовых энергетических установок и их элементов |
| 13 | УК-4  | Б1.7 Психология и педагогика высшей школы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|    |       | Б1.9 Грантоискательство и охрана интеллектуальной собственности                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|    |       | Б3. Итоговая аттестация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 14 | УК-5  | Ф.1 Психология человека                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    |       | Б1.П Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)                                                                                                                                                                                                                                                           |
|    |       | Б1.1 способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях                                                                                                                                                                      |
| 15 | УК-6  | Б1.6 История и философия науки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    |       | Б3. Информационный поиск и библиографическая культура                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|    |       | Б1.1 Итоговая аттестация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 16 | УК-7  | Б1.2 способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки                                                                                                                                                   |
|    |       | Б3. История и философия науки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|    |       | Б1.1 Итоговая аттестация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 17 | УК-8  | Б1.2 готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач                                                                                                                                                                                                                             |
|    |       | Б3. Иностранный язык                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|    |       | Б1.2 Итоговая аттестация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 18 | УК-9  | Б1.2 готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках                                                                                                                                                                                                                                                   |
|    |       | Б1.8 Иностранный язык                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|    |       | Б3. Представление результатов научных исследований                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 19 | УК-10 | Б1.2 Иностранный язык                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|    |       | Б3. Представление результатов научных исследований                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|    |       | Б1.2 Итоговая аттестация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 20 | УК-11 | Б1.2 способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|    |       | Б3. Грантоискательство и охрана интеллектуальной собственности                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    |       | Б1.П Итоговая аттестация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 21 | УК-12 | Б1.9 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)                                                                                                                                                                                                                                                           |
|    |       | Б3. Итоговая аттестация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    |       | Б1.П способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личного развития                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 22 | УК-13 | Б1.5 Организация и планирование работ при проведении научных исследований                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|    |       | Б3. Итоговая аттестация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    |       | Ф.1 Психология человека                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 23 | УК-14 | Б1.П Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (профессиональная практика)                                                                                                                                                                                                                                                         |
|    |       | Б3. Итоговая аттестация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    |       | Ф.1 Психология человека                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

\*

| Код | Наименование кафедры                                 |
|-----|------------------------------------------------------|
| 1   | Иностранные языки                                    |
| 2   | Экология и природопользование                        |
| 3   | История и философия                                  |
| 4   | Системы управления                                   |
| 5   | Водных биоресурсов, рыболовства и аквакультуры       |
| 6   | Технологии пищевых производств                       |
| 7   | Электрооборудование и радиооборудование судов        |
| 8   | Энергетических установок и электрооборудования судов |
| 9   | Экономика и менеджмент                               |