

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"  
Балтийская государственная академия рыбопромыслового флота

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора ФГБОУ ВО "КГТУ" / Мнацаканян А.Г.

Одобрено ученым советом университета  
Протокол № 5 от 29.05.2026

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

25.05.03

25.05.03 Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования

Специализация: Информационно-телекоммуникационные системы на транспорте и их информационная защита

Квалификация: инженер

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1082 от 21.08.2020

Срок получения образования: 6 л. 6 м.

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 06     | СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ                                                           |
| 06.027 | СПЕЦИАЛИСТ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ                       |
| 06.048 | ИНЖЕНЕР-РАДИОЭЛЕКТРОНЩИК В ОБЛАСТИ РАДИОТЕХНИКИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ                                            |
| 06.005 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ                                    |
| 17     | ТРАНСПОРТ                                                                                                     |
| 17.095 | ОПЕРАТОР ГЛОБАЛЬНОЙ МОРСКОЙ СЛУЖБЫ СПАСЕНИЯ ПРИ БЕДСТВИЯХ (СУДОВОЙ, БЕРЕГОВОЙ)                                |

Типы задач профессиональной деятельности

эксплуатационно-технологический

организационно-управленческий

производственно-технологический

научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Огий О.Г./

Начальник УРОПС

/ Мельникова В.А./

## Календарный учебный график

[illegible]

План Учебный план специалитета 25.05.03 зсЭТР Инф 2026, код специальности 25.05.03 Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования, специализация : Информационно-телекоммуникационные системы на транспорте и их информационная защита, год начала подготовки 2026

[illegible]

КУРС 1 Учебный план специалитета 25.05.03 zCTЭP Инф 2026, код специальности 25.05.03 Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования, специализация : Информационно-телекоммуникационные системы на транспорте и их информационная защита, год начала подготовки 2026

| №                                   | Индекс                              | Наименование                                               | Блок/<br>часть | Семестр 1        |                     |              |    |     |     |    |    |      |       |              |      | Семестр 2               |                      |                     |              |    |     |     |    |    |      |       |              | Итого за курс               |                           |                      |                            |           |       |      |     |    |    |       |       |              |       |                           |    | Каф. | Семестр |       |  |
|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------|------------------|---------------------|--------------|----|-----|-----|----|----|------|-------|--------------|------|-------------------------|----------------------|---------------------|--------------|----|-----|-----|----|----|------|-------|--------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------|----------------------------|-----------|-------|------|-----|----|----|-------|-------|--------------|-------|---------------------------|----|------|---------|-------|--|
|                                     |                                     |                                                            |                | Контроль         | Академических часов |              |    |     |     |    |    |      |       |              | з.е. | Недель                  | Контроль             | Академических часов |              |    |     |     |    |    |      |       |              | з.е.                        | Недель                    | Контроль             | Академических часов        |           |       |      |     |    |    |       |       |              | з.е.  | Недель                    |    |      |         |       |  |
|                                     |                                     |                                                            |                |                  | Всего               | Кон<br>такт. | УЗ | Лек | Лаб | Пр | РЭ | КА   | СР    | Контро<br>ль |      |                         |                      | Всего               | Кон<br>такт. | УЗ | Лек | Лаб | Пр | РЭ | КА   | СР    | Контр<br>оль |                             |                           |                      | Всего                      | Кон такт. | УЗ    | Лек  | Лаб | Пр | РЭ | КА    | СР    | Контро<br>ль | Всего |                           |    |      |         |       |  |
| ИТОГО (с факультативами)            |                                     |                                                            |                |                  | 684                 |              |    |     |     |    |    |      |       |              |      | 19                      | 20 1/6               |                     | 1080         |    |     |     |    |    |      |       |              |                             |                           | 30                   | 20                         |           | 1764  |      |     |    |    |       |       |              |       |                           |    | 49   | 40 1/6  |       |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |                                     |                                                            |                |                  | 684                 |              |    |     |     |    |    |      |       |              |      | 19                      |                      |                     | 936          |    |     |     |    |    |      |       |              |                             |                           | 26                   |                            |           |       | 1620 |     |    |    |       |       |              |       |                           |    |      |         | 45    |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед) | ОП, факультативы                    |                                                            |                |                  | 34                  |              |    |     |     |    |    |      |       |              |      |                         |                      |                     | 46.8         |    |     |     |    |    |      |       |              |                             |                           |                      |                            |           | 40.4  |      |     |    |    |       |       |              |       |                           |    |      |         |       |  |
|                                     | Ауд. нагр. (ОП )                    |                                                            |                |                  | 4.3                 |              |    |     |     |    |    |      |       |              |      |                         |                      |                     | 4.4          |    |     |     |    |    |      |       |              |                             |                           |                      |                            |           | 4.4   |      |     |    |    |       |       |              |       |                           |    |      |         |       |  |
|                                     | Конт. раб. (ОП )                    |                                                            |                |                  | 5.8                 |              |    |     |     |    |    |      |       |              |      |                         |                      |                     | 6.2          |    |     |     |    |    |      |       |              |                             |                           |                      |                            |           | 6     |      |     |    |    |       |       |              |       |                           |    |      |         |       |  |
|                                     | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) |                                                            |                |                  |                     |              |    |     |     |    |    |      |       |              |      |                         |                      |                     |              |    |     |     |    |    |      |       |              |                             |                           |                      |                            |           |       |      |     |    |    |       |       |              |       |                           |    |      |         |       |  |
| дисциплины (модули)                 |                                     |                                                            |                |                  | 684                 | 92.75        | 14 | 18  | 8   | 28 | 16 | 8.75 | 558.5 | 32.75        | 19   | ТО: 16<br>1/6<br>Э: 4   |                      | 936                 | 102.1        | 2  | 28  | 8   | 34 | 14 | 16.1 | 791.5 | 42.4         | 26                          | ТО: 16<br>2/3<br>Э: 3 1/3 |                      | 1620                       | 194.85    | 16    | 46   | 16  | 62 | 30 | 24.85 | 1350  | 75.15        | 45    | ТО: 32<br>5/6<br>Э: 7 1/3 |    |      |         |       |  |
| 1                                   | Б1.О.1                              | Социально-гуманитарный модуль                              | Б1.О           | За(3) К(2)       | 216                 | 51.45        | 6  | 16  |     | 20 | 8  | 1.45 | 153   | 11.55        | 6    |                         | Эк ЗаО К             | 180                 | 40.9         |    | 16  |     | 18 | 4  | 2.9  | 128.5 | 10.6         | 5                           |                           | Эк За(3)<br>ЗаО К(3) | 396                        | 92.35     | 6     | 32   |     | 38 | 12 | 4.35  | 281.5 | 22.15        | 11    |                           |    | 124  |         |       |  |
| 2                                   | Б1.О.1.1                            | История России                                             | Б1.О           | За               | 72                  | 32.15        | 2  | 12  |     | 16 | 2  | 0.15 | 36    | 3.85         | 2    |                         | ЗаО                  | 72                  | 32.15        |    | 14  |     | 16 | 2  | 0.15 | 36    | 3.85         | 2                           |                           |                      | За ЗаО                     | 144       | 64.3  | 2    | 26  |    | 32 | 4     | 0.3   | 72           | 7.7   |                           | 4  |      | 71      | 12    |  |
| 3                                   | Б1.О.1.2                            | Основы российской государственности                        | Б1.О           | За К             | 72                  | 12.65        | 2  | 4   |     | 2  | 4  | 0.65 | 55.5  | 3.85         | 2    |                         |                      |                     |              |    |     |     |    |    |      |       |              |                             |                           |                      | За К                       | 72        | 12.65 | 2    | 4   |    | 2  | 4     | 0.65  | 55.5         | 3.85  |                           | 2  |      | 73      | 1     |  |
| 4                                   | Б1.О.1.4                            | Философия                                                  | Б1.О           |                  |                     |              |    |     |     |    |    |      |       |              |      |                         | Эк К                 | 108                 | 8.75         |    | 2   |     | 2  | 2  | 2.75 | 92.5  | 6.75         | 3                           |                           |                      | Эк К                       | 108       | 8.75  |      | 2   |    | 2  | 2     | 2.75  | 92.5         | 6.75  |                           | 3  |      | 72      | 2     |  |
| 5                                   | Б1.О.1.5                            | Психология и педагогика                                    | Б1.О           | За К             | 72                  | 6.65         | 2  |     |     | 2  | 2  | 0.65 | 61.5  | 3.85         | 2    |                         |                      |                     |              |    |     |     |    |    |      |       |              |                             |                           |                      | За К                       | 72        | 6.65  | 2    |     |    | 2  | 2     | 0.65  | 61.5         | 3.85  |                           | 2  |      | 73      | 1     |  |
| 6                                   | Б1.О.3                              | Модуль"Деловые коммуникации"                               | Б1.О           | За К             | 108                 | 10.65        | 2  |     |     | 6  | 2  | 0.65 | 93.5  | 3.85         | 3    |                         | Эк ЗаО<br>К(2)       | 216                 | 19.4         |    |     |     | 12 | 4  | 3.4  | 186   | 10.6         | 6                           |                           |                      | Эк За<br>ЗаО К(3)          | 324       | 30.05 | 2    |     |    | 18 | 6     | 4.05  | 279.5        | 14.45 |                           | 9  |      | 123456  |       |  |
| 7                                   | Б1.О.3.1                            | Иностранный язык                                           | Б1.О           | За К             | 108                 | 10.65        | 2  |     |     | 6  | 2  | 0.65 | 93.5  | 3.85         | 3    |                         | Эк К                 | 108                 | 12.75        |    |     |     | 8  | 2  | 2.75 | 88.5  | 6.75         | 3                           |                           |                      | Эк За К(2)                 | 216       | 23.4  | 2    |     |    | 14 | 4     | 3.4   | 182          | 10.6  |                           | 6  |      | 61      | 1234  |  |
| 8                                   | Б1.О.3.2                            | Русский язык и культура речи                               | Б1.О           |                  |                     |              |    |     |     |    |    |      |       |              |      |                         | ЗаО К                | 108                 | 6.65         |    |     |     | 4  | 2  | 0.65 | 97.5  | 3.85         | 3                           |                           |                      | ЗаО К                      | 108       | 6.65  |      |     |    | 4  | 2     | 0.65  | 97.5         | 3.85  |                           | 3  |      | 55      | 2     |  |
| 9                                   | Б1.О.4                              | Математический и естественнонаучный модуль                 | Б1.О           | Эк(2) За<br>К(4) | 360                 | 30.65        | 6  | 2   | 8   | 2  | 6  | 6.65 | 312   | 17.35        | 10   |                         | Эк(2) ЗаО<br>КР К(3) | 468                 | 39.15        | 2  | 10  | 8   | 4  | 6  | 9.15 | 411.5 | 17.35        | 13                          |                           |                      | Эк(4) За<br>ЗаО КР<br>К(7) | 828       | 69.8  | 8    | 12  | 16 | 6  | 12    | 15.8  | 723.5        | 34.7  |                           | 23 |      | 1234    |       |  |
| 10                                  | Б1.О.4.1                            | Высшая математика                                          | Б1.О           | Эк К(2)          | 144                 | 11.25        | 2  | 2   |     | 2  | 2  | 3.25 | 126   | 6.75         | 4    |                         | Эк К                 | 144                 | 12.75        |    | 4   |     | 4  | 2  | 2.75 | 124.5 | 6.75         | 4                           |                           |                      | Эк(2) К(3)                 | 288       | 24    | 2    | 6   |    | 6  | 4     | 6     | 250.5        | 13.5  |                           | 8  |      | 13      | 1234  |  |
| 11                                  | Б1.О.4.2                            | Информатика и информационные технологии                    | Б1.О           | Эк К             | 144                 | 10.75        | 2  |     | 4   |    | 2  | 2.75 | 126.5 | 6.75         | 4    |                         | Эк КР                | 180                 | 15.25        | 2  | 2   | 4   |    | 2  | 5.25 | 158   | 6.75         | 5                           |                           |                      | Эк(2) КР<br>К              | 324       | 26    | 4    | 2   | 8  |    | 4     | 8     | 284.5        | 13.5  |                           | 9  |      | 13      | 12    |  |
| 12                                  | Б1.О.4.3                            | Физика                                                     | Б1.О           |                  |                     |              |    |     |     |    |    |      |       |              |      |                         | ЗаО К(2)             | 144                 | 11.15        |    | 4   | 4   |    | 2  | 1.15 | 129   | 3.85         | 4                           |                           |                      | ЗаО К(2)                   | 144       | 11.15 |      | 4   | 4  |    | 2     | 1.15  | 129          | 3.85  |                           | 4  |      | 25      | 234   |  |
| 13                                  | Б1.О.4.4                            | Химия                                                      | Б1.О           | За К             | 72                  | 8.65         | 2  |     | 4   |    | 2  | 0.65 | 59.5  | 3.85         | 2    |                         |                      |                     |              |    |     |     |    |    |      |       |              |                             |                           |                      | За К                       | 72        | 8.65  | 2    |     | 4  |    | 2     | 0.65  | 59.5         | 3.85  |                           | 2  |      | 35      | 1     |  |
| 14                                  | Б1.О.6                              | Модуль"Физическая культура и спорт"                        | Б1.О           |                  |                     |              |    |     |     |    |    |      |       |              |      |                         | За К                 | 72                  | 2.65         |    | 2   |     |    |    | 0.65 | 65.5  | 3.85         | 2                           |                           |                      | За К                       | 72        | 2.65  |      | 2   |    |    | 0.65  | 65.5  | 3.85         | 2     |                           |    |      | 2       |       |  |
| 15                                  | Б1.О.6.1                            | Физическая культура и спорт                                | Б1.О           |                  |                     |              |    |     |     |    |    |      |       |              |      |                         | За К                 | 72                  | 2.65         |    | 2   |     |    |    | 0.65 | 65.5  | 3.85         | 2                           |                           |                      | За К                       | 72        | 2.65  |      | 2   |    |    | 0.65  | 65.5  | 3.85         | 2     |                           |    | 57   | 2       |       |  |
| 16                                  | ФТД.1                               | Элементарная математика                                    | ФТД            |                  |                     |              |    |     |     |    |    |      |       |              |      |                         | За                   | 72                  | 10.15        |    |     |     | 6  | 4  | 0.15 | 58    | 3.85         | 2                           |                           |                      | За                         | 72        | 10.15 |      |     |    | 6  | 4     | 0.15  | 58           | 3.85  |                           | 2  |      | 13      | 2     |  |
| 17                                  | ФТД.2                               | Историческая роль России в системе международных отношений | ФТД            |                  |                     |              |    |     |     |    |    |      |       |              |      |                         | За                   | 72                  | 10.15        |    |     |     | 6  | 4  | 0.15 | 58    | 3.85         | 2                           |                           |                      | За                         | 72        | 10.15 |      |     |    | 6  | 4     | 0.15  | 58           | 3.85  |                           | 2  |      | 71      | 2     |  |
| ПРАКТИКИ                            |                                     | (План)                                                     |                |                  |                     |              |    |     |     |    |    |      |       |              |      |                         |                      |                     |              |    |     |     |    |    |      |       |              |                             |                           |                      |                            |           |       |      |     |    |    |       |       |              |       |                           |    |      |         |       |  |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ |                                     | (План)                                                     |                |                  |                     |              |    |     |     |    |    |      |       |              |      |                         |                      |                     |              |    |     |     |    |    |      |       |              |                             |                           |                      |                            |           |       |      |     |    |    |       |       |              |       |                           |    |      |         |       |  |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ      |                                     |                                                            |                | Эк(2) За(5) К(7) |                     |              |    |     |     |    |    |      |       |              |      | Эк(4) За ЗаО(3) КР К(7) |                      |                     |              |    |     |     |    |    |      |       |              | Эк(6) За(6) ЗаО(3) КР К(14) |                           |                      |                            |           |       |      |     |    |    |       |       |              |       |                           |    |      |         |       |  |
| КАНИКУЛЫ                            |                                     |                                                            |                |                  |                     |              |    |     |     |    |    |      |       |              |      |                         |                      |                     |              |    |     |     |    |    |      |       |              |                             | 9 3/6                     |                      |                            |           |       |      |     |    |    |       |       |              |       |                           |    |      |         | 9 3/6 |  |







| №                                   | Индекс      | Наименование                                              | Блок/<br>часть | Семестр 9  |                     |           |    |     |     |    |     |      |       |        |                      | Семестр А                 |                   |       |           |    |     |     |    |      |                          |          |                     | Итого за курс |                           |                    |       |           |       |     |     |    |      |        |        |        |      |                       |       | Каф.     | Семестр |
|-------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|----------------|------------|---------------------|-----------|----|-----|-----|----|-----|------|-------|--------|----------------------|---------------------------|-------------------|-------|-----------|----|-----|-----|----|------|--------------------------|----------|---------------------|---------------|---------------------------|--------------------|-------|-----------|-------|-----|-----|----|------|--------|--------|--------|------|-----------------------|-------|----------|---------|
|                                     |             |                                                           |                | Контроль   | Академических часов |           |    |     |     |    |     |      | з.е.  | Недель | Контроль             | Академических часов       |                   |       |           |    |     |     |    | з.е. | Недель                   | Контроль | Академических часов |               |                           |                    |       |           |       |     |     |    | з.е. | Недель |        |        |      |                       |       |          |         |
|                                     |             |                                                           |                |            | Всего               | Кон такт. | УЗ | Лек | Лаб | Пр | РЭ  | КА   |       |        |                      | СР                        | Конт роль         | Всего | Кон такт. | УЗ | Лек | Лаб | Пр |      |                          |          | РЭ                  | КА            | СР                        | Контро ль          | Всего | Кон такт. | УЗ    | Лек | Лаб | Пр |      |        | РЭ     | КА     | СР   | Контро ль             | Всего |          |         |
| ИТОГО (с факультативами)            |             |                                                           |                |            | 1404                |           |    |     |     |    |     |      | 39    | 26 1/6 |                      | 792                       |                   |       |           |    |     |     |    | 22   | 14                       |          | 2196                |               |                           |                    |       |           |       |     |     |    | 61   | 40 1/6 |        |        |      |                       |       |          |         |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |             |                                                           |                |            | 1404                |           |    |     |     |    |     |      | 39    |        |                      | 792                       |                   |       |           |    |     |     |    | 22   |                          |          | 2196                |               |                           |                    |       |           |       |     |     |    | 61   |        |        |        |      |                       |       |          |         |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед) |             | ОП, факультативы                                          |                | 53.4       |                     |           |    |     |     |    |     |      |       | 56.6   |                      |                           |                   |       |           |    |     |     |    | 55   |                          |          |                     |               |                           |                    |       |           |       |     |     |    |      |        |        |        |      |                       |       |          |         |
|                                     |             | Ауд. нагр. (ОП )                                          | 4.2            |            |                     |           |    |     |     |    | 5.1 |      |       |        |                      |                           |                   |       | 4.7       |    |     |     |    |      |                          |          |                     |               |                           |                    |       |           |       |     |     |    |      |        |        |        |      |                       |       |          |         |
|                                     |             | Конт. раб. (ОП )                                          | 6.1            |            |                     |           |    |     |     |    | 7.8 |      |       |        |                      |                           |                   |       | 7         |    |     |     |    |      |                          |          |                     |               |                           |                    |       |           |       |     |     |    |      |        |        |        |      |                       |       |          |         |
|                                     |             | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)                       |                |            |                     |           |    |     |     |    |     |      |       |        |                      |                           |                   |       |           |    |     |     |    |      |                          |          |                     |               |                           |                    |       |           |       |     |     |    |      |        |        |        |      |                       |       |          |         |
| дисциплины (модули)                 |             |                                                           |                |            | 720                 | 61.8      |    | 14  | 20  | 8  | 12  | 7.8  | 637   | 21.2   | 20                   | ТО: 10<br>1/6<br>Э: 3 1/3 |                   | 792   | 80.55     | 2  | 16  | 22  | 12 | 14   | 14.55                    | 683.5    | 27.95               | 22            | ТО: 10<br>1/3<br>Э: 3 2/3 |                    | 1512  | 142.35    | 2     | 30  | 42  | 20 | 26   | 22.35  | 1320.5 | 49.15  | 42   | ТО: 20<br>1/2<br>Э: 7 |       |          |         |
| 1                                   | Б1.О.7      | Общепрофессиональный модуль                               | Б1.О           | ЗаО К      | 144                 | 8.65      |    | 2   | 4   |    | 2   | 0.65 | 131.5 | 3.85   | 4                    |                           |                   |       |           |    |     |     |    |      |                          |          |                     |               |                           |                    | ЗаО К | 144       | 8.65  |     | 2   | 4  |      | 2      | 0.65   | 131.5  | 3.85 | 4                     |       |          | 345689  |
| 2                                   | Б1.О.7.8    | Электромагнитная совместимость                            | Б1.О           | ЗаО К      | 144                 | 8.65      |    | 2   | 4   |    | 2   | 0.65 | 131.5 | 3.85   | 4                    |                           |                   |       |           |    |     |     |    |      |                          |          |                     |               |                           |                    | ЗаО К | 144       | 8.65  |     | 2   | 4  |      | 2      | 0.65   | 131.5  | 3.85 | 4                     |       | 62       | 9       |
| 3                                   | Б1.О.8      | Дисциплины специализации                                  | Б1.О           | ЗаО К      | 108                 | 14.65     |    | 4   | 4   | 4  | 2   | 0.65 | 89.5  | 3.85   | 3                    |                           | За К              | 72    | 16.65     |    | 4   | 8   |    | 4    | 0.65                     | 51.5     | 3.85                | 2             |                           | За ЗаО К(2)        | 180   | 31.3      |       | 8   | 12  | 4  | 6    | 1.3    | 141    | 7.7    | 5    |                       |       | 59ABC    |         |
| 4                                   | Б1.О.8.2    | Цифровая обработка сигналов в сетях и системах радиосвязи | Б1.О           | ЗаО К      | 108                 | 14.65     |    | 4   | 4   | 4  | 2   | 0.65 | 89.5  | 3.85   | 3                    |                           |                   |       |           |    |     |     |    |      |                          |          |                     |               |                           |                    | ЗаО К | 108       | 14.65 |     | 4   | 4  | 4    | 2      | 0.65   | 89.5   | 3.85 | 3                     |       | 62       | 9       |
| 5                                   | Б1.О.8.4    | Системы подвижной связи                                   | Б1.О           |            |                     |           |    |     |     |    |     |      |       |        |                      |                           | За К              | 72    | 16.65     |    | 4   | 8   |    | 4    | 0.65                     | 51.5     | 3.85                | 2             |                           | За К               | 72    | 16.65     |       | 4   | 8   |    | 4    | 0.65   | 51.5   | 3.85   | 2    | 62                    |       | ABC      |         |
| 6                                   | Б1.В.1      | Профессиональный модуль                                   | Б1.В           | Эк(2) К(4) | 468                 | 38.5      |    | 8   | 12  | 4  | 8   | 6.5  | 416   | 13.5   | 13                   |                           | Эк(3) ЗаО КП К(6) | 720   | 63.9      | 2  | 12  | 14  | 12 | 10   | 13.9                     | 632      | 24.1                | 20            |                           | Эк(5) ЗаО КП К(10) | 1188  | 102.4     | 2     | 20  | 26  | 16 | 18   | 20.4   | 1048   | 37.6   | 33   |                       |       | 456789AB |         |
| 7                                   | Б1.В.1.9    | Радиопередающие и радиоприёмные устройства                | Б1.В           | Эк К       | 216                 | 18.75     |    | 4   | 4   | 4  | 4   | 2.75 | 190.5 | 6.75   | 6                    |                           | Эк КП             | 144   | 24.25     | 2  | 4   | 4   | 6  | 2    | 6.25                     | 113      | 6.75                | 4             |                           | Эк(2) КП К         | 360   | 43        | 2     | 8   | 8   | 10 | 6    | 9      | 303.5  | 13.5   | 10   | 62                    |       | 89A      |         |
| 8                                   | Б1.В.1.12   | Радионавигационные и радиолокационные системы             | Б1.В           | Эк К(3)    | 252                 | 19.75     |    | 4   | 8   |    | 4   | 3.75 | 225.5 | 6.75   | 7                    |                           | Эк К(3)           | 252   | 19.75     |    | 4   | 6   | 2  | 4    | 3.75                     | 225.5    | 6.75                | 7             |                           | Эк(2) К(6)         | 504   | 39.5      |       | 8   | 14  | 2  | 8    | 7.5    | 451    | 13.5   | 14   | 62                    |       | 9A       |         |
| 9                                   | Б1.В.1.13   | Надёжность и техническая диагностика                      | Б1.В           |            |                     |           |    |     |     |    |     |      |       |        |                      |                           | Эк К(2)           | 216   | 11.25     |    | 2   |     | 4  | 2    | 3.25                     | 198      | 6.75                | 6             |                           | Эк К(2)            | 216   | 11.25     |       | 2   |     | 4  | 2    | 3.25   | 198    | 6.75   | 6    | 62                    |       | A        |         |
| 10                                  | Б1.В.1.14   | Спутниковые системы навигации, связи и наблюдения         | Б1.В           |            |                     |           |    |     |     |    |     |      |       |        |                      |                           | ЗаО К             | 108   | 8.65      |    | 2   | 4   |    | 2    | 0.65                     | 95.5     | 3.85                | 3             |                           | ЗаО К              | 108   | 8.65      |       | 2   | 4   |    | 2    | 0.65   | 95.5   | 3.85   | 3    | 62                    |       | A        |         |
| ПРАКТИКИ                            |             |                                                           | (План)         |            | 684                 | 684       |    |     |     |    |     | 684  |       | 19     | 12 2/3               |                           |                   |       |           |    |     |     |    |      |                          |          |                     |               |                           |                    | 684   | 684       |       |     |     |    | 684  |        | 19     | 12 2/3 |      |                       |       |          |         |
|                                     | Б2.О.2.1(П) | Эксплуатационная практика                                 |                | ЗаО        | 684                 | 684       |    |     |     |    |     | 684  |       | 19     | 12 2/3               |                           |                   |       |           |    |     |     |    |      |                          |          |                     |               |                           | ЗаО                | 684   | 684       |       |     |     |    | 684  |        | 19     | 12 2/3 | 62   | 9                     |       |          |         |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ  |             |                                                           |                | (План)     |                     |           |    |     |     |    |     |      |       |        |                      |                           |                   |       |           |    |     |     |    |      |                          |          |                     |               |                           |                    |       |           |       |     |     |    |      |        |        |        |      |                       |       |          |         |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ      |             |                                                           |                |            | Эк(2) ЗаО(3) К(6)   |           |    |     |     |    |     |      |       |        | Эк(3) За ЗаО КП К(7) |                           |                   |       |           |    |     |     |    |      | Эк(5) За ЗаО(4) КП К(13) |          |                     |               |                           |                    |       |           |       |     |     |    |      |        |        |        |      |                       |       |          |         |
| КАНИКУЛЫ                            |             |                                                           |                |            |                     |           |    |     |     |    |     |      |       |        |                      |                           |                   |       |           |    |     |     |    |      |                          | 9 3/6    |                     |               |                           |                    |       |           |       |     |     |    |      |        |        |        |      |                       | 9 3/6 |          |         |

| №                                   | Индекс                              | Наименование                                                 | Блок/<br>часть | Семестр В            |                     |              |    |     |     |    |    |      |       |              |      | Семестр С                 |                      |                     |              |    |     |     |    |     |      |       |              | Итого за курс           |                    |                               |                     |              |      |     |     |     |    |       |       |              |       |                           |          |       |        | Каф. | Семестр |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|---------------------|--------------|----|-----|-----|----|----|------|-------|--------------|------|---------------------------|----------------------|---------------------|--------------|----|-----|-----|----|-----|------|-------|--------------|-------------------------|--------------------|-------------------------------|---------------------|--------------|------|-----|-----|-----|----|-------|-------|--------------|-------|---------------------------|----------|-------|--------|------|---------|
|                                     |                                     |                                                              |                | Контроль             | Академических часов |              |    |     |     |    |    |      |       |              | з.е. | Недель                    | Контроль             | Академических часов |              |    |     |     |    |     |      |       |              | з.е.                    | Недель             | Контроль                      | Академических часов |              |      |     |     |     |    |       |       |              | з.е.  |                           | Недель   |       |        |      |         |
|                                     |                                     |                                                              |                |                      | Всего               | Кон<br>такт. | УЗ | Лек | Лаб | Пр | РЭ | КА   | СР    | Конт<br>роль |      |                           |                      | Всего               | Кон<br>такт. | УЗ | Лек | Лаб | Пр | РЭ  | КА   | СР    | Конт<br>роль |                         |                    |                               | Всего               | Кон<br>такт. | УЗ   | Лек | Лаб | Пр  | РЭ | КА    | СР    | Конт<br>роль | Всего | Неделя                    |          |       |        |      |         |
| ИТОГО (с факультативами)            |                                     |                                                              |                |                      | 576                 |              |    |     |     |    |    |      |       |              |      | 16                        | 17 5/6               |                     | 792          |    |     |     |    |     |      |       |              |                         |                    | 22                            | 24                  |              | 1368 |     |     |     |    |       |       |              |       |                           |          | 38    | 41 5/6 |      |         |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |                                     |                                                              |                |                      | 576                 |              |    |     |     |    |    |      |       |              |      | 16                        |                      |                     | 792          |    |     |     |    |     |      |       |              |                         |                    | 22                            |                     |              | 1368 |     |     |     |    |       |       |              |       |                           |          | 38    |        |      |         |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед) | ОП, факультативы                    |                                                              |                |                      | 32.3                |              |    |     |     |    |    |      |       |              |      |                           |                      |                     | 28.6         |    |     |     |    |     |      |       |              |                         |                    |                               |                     |              | 30.5 |     |     |     |    |       |       |              |       |                           |          |       |        |      |         |
|                                     | Ауд. нагр. (ОП )                    |                                                              |                |                      | 3.2                 |              |    |     |     |    |    |      |       |              |      |                           |                      |                     | 4.2          |    |     |     |    |     |      |       |              |                         |                    |                               |                     |              | 3.7  |     |     |     |    |       |       |              |       |                           |          |       |        |      |         |
|                                     | Конт. раб. (ОП )                    |                                                              |                |                      | 5.1                 |              |    |     |     |    |    |      |       |              |      |                           |                      |                     | 6.1          |    |     |     |    |     |      |       |              |                         |                    |                               |                     |              | 5.6  |     |     |     |    |       |       |              |       |                           |          |       |        |      |         |
|                                     | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) |                                                              |                |                      |                     |              |    |     |     |    |    |      |       |              |      |                           |                      |                     |              |    |     |     |    |     |      |       |              |                         |                    |                               |                     |              |      |     |     |     |    |       |       |              |       |                           |          |       |        |      |         |
| дисциплины (модули)                 |                                     |                                                              |                |                      | 576                 | 71.8         | 2  | 14  | 8   | 20 | 18 | 9.8  | 483   | 21.2         | 16   | ТО: 14<br>1/6<br>Э: 3 2/3 |                      | 504                 | 85.4         | 2  | 16  | 32  | 8  | 16  | 11.4 | 394.5 | 24.1         | 14                      | ТО: 14<br>Э: 3 2/3 |                               | 1080                | 157.2        | 4    | 30  | 40  | 28  | 34 | 21.2  | 877.5 | 45.3         | 30    | ТО: 28<br>1/6<br>Э: 7 1/3 |          |       |        |      |         |
| 1                                   | Б1.О.8                              | Дисциплины специализации                                     | Б1.О           | Эк ЗаО(2)<br>КР К(3) | 432                 | 61.05        | 2  | 12  | 8   | 16 | 16 | 7.05 | 356.5 | 14.45        | 12   |                           | Эк(3) ЗаО<br>КР К(3) | 504                 | 85.4         | 2  | 16  | 32  | 8  | 16  | 11.4 | 394.5 | 24.1         | 14                      |                    | Эк(4)<br>ЗаО(3)<br>КР(2) К(6) | 936                 | 146.45       | 4    | 28  | 40  | 24  | 32 | 18.45 | 751   | 38.55        | 26    |                           |          | 59ABC |        |      |         |
| 2                                   | Б1.О.8.3                            | Цифровое телевидение                                         | Б1.О           |                      |                     |              |    |     |     |    |    |      |       |              |      |                           | ЗаО К                | 108                 | 16.65        |    | 4   | 8   |    | 4   | 0.65 | 87.5  | 3.85         | 3                       |                    | ЗаО К                         | 108                 | 16.65        |      | 4   | 8   |     | 4  | 0.65  | 87.5  | 3.85         | 3     |                           | 62       | С     |        |      |         |
| 3                                   | Б1.О.8.4                            | Системы подвижной связи                                      | Б1.О           | Эк КР К              | 180                 | 31.75        | 2  | 4   | 8   | 4  | 8  | 5.75 | 141.5 | 6.75         | 5    |                           | Эк КР                | 144                 | 27.25        | 2  | 4   | 8   | 4  | 4   | 5.25 | 110   | 6.75         | 4                       |                    | Эк(2)<br>КР(2) К              | 324                 | 59           | 4    | 8   | 16  | 8   | 12 | 11    | 251.5 | 13.5         | 9     |                           | 62       | ABC   |        |      |         |
| 4                                   | Б1.О.8.5                            | Технические средства и методы защиты информации              | Б1.О           | ЗаО К                | 108                 | 12.65        |    | 4   |     | 4  | 4  | 0.65 | 91.5  | 3.85         | 3    |                           | Эк К                 | 108                 | 18.75        |    | 4   | 8   |    | 4   | 2.75 | 82.5  | 6.75         | 3                       |                    | Эк ЗаО<br>К(2)                | 216                 | 31.4         |      | 8   | 8   | 4   | 8  | 3.4   | 174   | 10.6         | 6     |                           | 62       | BC    |        |      |         |
| 5                                   | Б1.О.8.6                            | Администрирование в инфокоммуникационных системах            | Б1.О           |                      |                     |              |    |     |     |    |    |      |       |              |      |                           | Эк К                 | 144                 | 22.75        |    | 4   | 8   | 4  | 4   | 2.75 | 114.5 | 6.75         | 4                       |                    | Эк К                          | 144                 | 22.75        |      | 4   | 8   | 4   | 4  | 2.75  | 114.5 | 6.75         | 4     |                           | 62       | С     |        |      |         |
| 6                                   | Б1.О.8.7                            | Помехоустойчивое кодирование в телекоммуникационных системах | Б1.О           | ЗаО К                | 144                 | 16.65        |    | 4   |     | 8  | 4  | 0.65 | 123.5 | 3.85         | 4    |                           |                      |                     |              |    |     |     |    |     |      |       |              |                         |                    | ЗаО К                         | 144                 | 16.65        |      | 4   |     | 8   | 4  | 0.65  | 123.5 | 3.85         | 4     |                           | 62       | В     |        |      |         |
| 7                                   | Б1.В.1                              | Профессиональный модуль                                      | Б1.В           | Эк К                 | 144                 | 10.75        |    | 2   |     | 4  | 2  | 2.75 | 126.5 | 6.75         | 4    |                           |                      |                     |              |    |     |     |    |     |      |       |              |                         |                    | Эк К                          | 144                 | 10.75        |      | 2   |     | 4   | 2  | 2.75  | 126.5 | 6.75         | 4     |                           | 456789AB |       |        |      |         |
| 8                                   | Б1.В.1.15                           | Техническая эксплуатация радиоэлектронного оборудования      | Б1.В           | Эк К                 | 144                 | 10.75        |    | 2   |     | 4  | 2  | 2.75 | 126.5 | 6.75         | 4    |                           |                      |                     |              |    |     |     |    |     |      |       |              |                         |                    | Эк К                          | 144                 | 10.75        |      | 2   |     | 4   | 2  | 2.75  | 126.5 | 6.75         | 4     |                           | 62       | В     |        |      |         |
| ПРАКТИКИ                            |                                     |                                                              | (План)         |                      |                     |              |    |     |     |    |    |      |       |              |      |                           | 288                  | 288                 |              |    |     |     |    | 288 |      |       | 8            | 6 1/3                   |                    | 288                           | 288                 |              |      |     |     | 288 |    |       | 8     | 6 1/3        |       |                           |          |       |        |      |         |
|                                     | Б2.О.2.2(Пд)                        | Преддипломная практика                                       |                |                      |                     |              |    |     |     |    |    |      |       |              |      |                           | 288                  | 288                 |              |    |     |     |    | 288 |      |       | 8            | 6 1/3                   |                    | 288                           | 288                 |              |      |     |     | 288 |    |       | 8     | 6 1/3        | 62    | CD                        |          |       |        |      |         |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ  |                                     |                                                              |                | (План)               |                     |              |    |     |     |    |    |      |       |              |      |                           |                      |                     |              |    |     |     |    |     |      |       |              |                         |                    |                               |                     |              |      |     |     |     |    |       |       |              |       |                           |          |       |        |      |         |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ      |                                     |                                                              |                | Эк(2) ЗаО(2) КР К(4) |                     |              |    |     |     |    |    |      |       |              |      | Эк(3) ЗаО КР К(3)         |                      |                     |              |    |     |     |    |     |      |       |              | Эк(5) ЗаО(3) КР(2) К(7) |                    |                               |                     |              |      |     |     |     |    |       |       |              |       |                           |          |       |        |      |         |
| КАНИКУЛЫ                            |                                     |                                                              |                | 4 4/6                |                     |              |    |     |     |    |    |      |       |              |      | 3 1/6                     |                      |                     |              |    |     |     |    |     |      |       |              | 7 5/6                   |                    |                               |                     |              |      |     |     |     |    |       |       |              |       |                           |          |       |        |      |         |

| №                                   | Индекс       | Наименование                                                             | Блок/<br>часть | Семестр D |                     |              |    |     |     |    |    |     |     |           | Семестр E |          |                     |       |              |    |     |     |    |    |           | Итого за курс |        |          |                     |              |      |        |       |              |    |           |     |    |      | Каф. | Семестр |       |    |    |              |
|-------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------------------|--------------|----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----------|-----------|----------|---------------------|-------|--------------|----|-----|-----|----|----|-----------|---------------|--------|----------|---------------------|--------------|------|--------|-------|--------------|----|-----------|-----|----|------|------|---------|-------|----|----|--------------|
|                                     |              |                                                                          |                | Контроль  | Академических часов |              |    |     |     |    |    |     |     | з.е.      | Неделя    | Контроль | Академических часов |       |              |    |     |     |    |    |           | з.е.          | Неделя | Контроль | Академических часов |              |      |        |       |              |    |           |     |    | з.е. |      |         |       |    |    |              |
|                                     |              |                                                                          |                |           | Всего               | Кон<br>такт. | УЗ | Лек | Лаб | Пр | РЭ | КА  | СР  |           |           |          | Конт<br>роль        | Всего | Кон<br>такт. | УЗ | Лек | Лаб | Пр | РЭ | КА        |               |        |          | СР                  | Конт<br>роль | з.е. | Неделя | Всего | Кон<br>такт. | УЗ | Лек       | Лаб | Пр | РЭ   |      |         |       | КА | СР | Конт<br>роль |
| ИТОГО (с факультативами)            |              |                                                                          |                |           | 1080                |              |    |     |     |    |    |     |     |           | 30        | 19       |                     |       |              |    |     |     |    |    |           |               |        |          |                     |              | 1080 |        |       |              |    |           |     |    |      |      |         | 30    | 19 |    |              |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |              |                                                                          |                |           | 1080                |              |    |     |     |    |    |     |     |           | 30        |          |                     |       |              |    |     |     |    |    |           |               |        |          |                     |              | 1080 |        |       |              |    |           |     |    |      |      |         | 30    |    |    |              |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед) |              | ОП, факультативы                                                         |                |           |                     |              |    |     |     |    |    |     |     |           |           |          |                     |       |              |    |     |     |    |    |           |               |        |          |                     |              |      |        |       |              |    |           |     |    |      |      |         |       |    |    |              |
|                                     |              | Ауд. нагр. (ОП )                                                         |                |           |                     |              |    |     |     |    |    |     |     |           |           |          |                     |       |              |    |     |     |    |    |           |               |        |          |                     |              |      |        |       |              |    |           |     |    |      |      |         |       |    |    |              |
|                                     |              | Конт. раб. (ОП )                                                         |                |           |                     |              |    |     |     |    |    |     |     |           |           |          |                     |       |              |    |     |     |    |    |           |               |        |          |                     |              |      |        |       |              |    |           |     |    |      |      |         |       |    |    |              |
|                                     |              | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)                                      |                |           |                     |              |    |     |     |    |    |     |     |           |           |          |                     |       |              |    |     |     |    |    |           |               |        |          |                     |              |      |        |       |              |    |           |     |    |      |      |         |       |    |    |              |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                 |              |                                                                          |                |           |                     |              |    |     |     |    |    |     |     | ТО:<br>Э: |           |          |                     |       |              |    |     |     |    |    | ТО:<br>Э: |               |        |          |                     |              |      |        |       |              |    | ТО:<br>Э: |     |    |      |      |         |       |    |    |              |
| ПРАКТИКИ                            |              |                                                                          | (План)         |           | 756                 | 756          |    |     |     |    |    | 756 |     | 21        | 13        |          |                     |       |              |    |     |     |    |    |           |               | 756    | 756      |                     |              |      |        | 756   |              | 21 | 13        |     |    |      |      |         |       |    |    |              |
|                                     | Б2.О.2.2(Пд) | Преддипломная практика                                                   |                | ЗаО       | 756                 | 756          |    |     |     |    |    | 756 |     | 21        | 13        |          |                     |       |              |    |     |     |    |    |           | ЗаО           | 756    | 756      |                     |              |      |        | 756   |              | 21 | 13        | 62  | CD |      |      |         |       |    |    |              |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ  |              |                                                                          | (План)         |           | 324                 |              |    |     |     |    |    |     | 324 | 9         | 6         |          |                     |       |              |    |     |     |    |    |           |               | 324    |          |                     |              |      |        |       | 324          | 9  | 6         |     |    |      |      |         |       |    |    |              |
|                                     | Б3.1(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                     |                | Эк        | 216                 |              |    |     |     |    |    |     | 216 | 6         |           |          |                     |       |              |    |     |     |    |    | Эк        | 216           |        |          |                     |              |      |        | 216   | 6            |    | 62        | D   |    |      |      |         |       |    |    |              |
|                                     | Б3.2(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |                |           | 108                 |              |    |     |     |    |    |     | 108 | 3         | 2         |          |                     |       |              |    |     |     |    |    |           |               | 108    |          |                     |              |      |        | 108   | 3            | 2  | 62        | D   |    |      |      |         |       |    |    |              |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ      |              |                                                                          |                | Эк ЗаО    |                     |              |    |     |     |    |    |     |     |           |           |          |                     |       |              |    |     |     |    |    |           | Эк ЗаО        |        |          |                     |              |      |        |       |              |    |           |     |    |      |      |         |       |    |    |              |
| КАНИКУЛЫ                            |              |                                                                          |                |           |                     |              |    |     |     |    |    |     |     |           | 4 2/6     |          |                     |       |              |    |     |     |    |    |           |               |        |          |                     |              |      |        |       |              |    |           |     |    |      |      |         | 4 2/6 |    |    |              |