

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 14.06.2025 13:59:21  
Уникальный программный ключ:  
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет им. А.А. Калырова"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 29.05.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ  
ПЛАН

по программе бакалавриата

03.03.03

03.03.03 Радиофизика

Профиль: Электроника, микроэлектроника, наноэлектроника  
Кафедра: Физическая электроника  
Институт: Математики, физики и компьютерных технологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025  
Учебный год 2025-2026  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 912 от 07.08.2020

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 5 л.

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты | Приказ Минтруда         | Зарегистрировано в Минюст |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 06     | СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ                                                           |                         |                           |
| 06.006 | СПЕЦИАЛИСТ ПО РАДИОСВЯЗИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯМ                                                                  | № 318н от 19.05.2014 г. | 05.06.2014 г. № 32595     |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|------------------------------------------|
| +        | проектный                                |
| -        | научно-исследовательский                 |

| №                                   | Индекс        | Наименование                            | Семестр 1   |                     |           |     |     |     |      |      |     |      |        | Семестр 2      |                     |       |           |     |     |     |      |      |      |        | Итого за курс |                     |           |          |           |     |     |     |      |      |        | Каф. | Семестр |                |          |           |
|-------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|-------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|------|------|-----|------|--------|----------------|---------------------|-------|-----------|-----|-----|-----|------|------|------|--------|---------------|---------------------|-----------|----------|-----------|-----|-----|-----|------|------|--------|------|---------|----------------|----------|-----------|
|                                     |               |                                         | Контроль    | Академических часов |           |     |     |     |      |      |     | з.е. | Неделя | Контроль       | Академических часов |       |           |     |     |     |      |      | з.е. | Неделя | Контроль      | Академических часов |           |          |           |     |     |     |      | з.е. | Неделя |      |         |                |          |           |
|                                     |               |                                         |             | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | Конс | ПРРА | СР  |      |        |                | Контр оль           | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | Конс | ПРРА |      |        |               | СР                  | Контр оль | Всего    | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | Конс |      |        |      |         | ПРРА           | СР       | Контр оль |
| ИТОГО (с факультативами)            |               |                                         |             | 828                 |           |     |     |     |      |      |     |      | 23     | 21             |                     | 936   |           |     |     |     |      |      |      |        | 26            | 19                  |           | 1764     |           |     |     |     |      |      |        |      | 49      | 40             |          |           |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |               |                                         |             | 828                 |           |     |     |     |      |      |     |      | 23     |                |                     | 936   |           |     |     |     |      |      |      |        | 26            |                     |           | 1764     |           |     |     |     |      |      |        |      | 49      |                |          |           |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед) |               | ОП, факультативы (в период ТО)          |             | 44.5                |           |     |     |     |      |      |     |      |        |                |                     | 48.8  |           |     |     |     |      |      |      |        |               |                     |           | 46.7     |           |     |     |     |      |      |        |      |         |                |          |           |
|                                     |               | ОП, факультативы (в период экз. сес.)   |             | 18                  |           |     |     |     |      |      |     |      |        |                |                     | 54    |           |     |     |     |      |      |      |        |               |                     |           | 36       |           |     |     |     |      |      |        |      |         |                |          |           |
|                                     |               | Ауд. нагр. (ОП )                        |             | 17                  |           |     |     |     |      |      |     |      |        |                |                     | 19    |           |     |     |     |      |      |      |        |               |                     |           | 18       |           |     |     |     |      |      |        |      |         |                |          |           |
|                                     |               | Конт. раб. (ОП )                        |             | 17                  |           |     |     |     |      |      |     |      |        |                |                     | 19    |           |     |     |     |      |      |      |        |               |                     |           | 18       |           |     |     |     |      |      |        |      |         |                |          |           |
|                                     |               | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)     |             |                     |           |     |     |     |      |      |     |      |        |                |                     |       |           |     |     |     |      |      |      |        |               |                     |           |          |           |     |     |     |      |      |        |      |         |                |          |           |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                 |               |                                         |             | 828                 | 289       | 136 |     | 153 |      |      | 467 | 72   | 23     | ТО: 17<br>Э: 4 |                     | 936   | 323       | 170 |     | 153 |      |      | 505  | 108    | 26            | ТО: 17<br>Э: 2      |           | 1764     | 612       | 306 |     | 306 |      |      | 972    | 180  | 49      | ТО: 34<br>Э: 6 |          |           |
| 1                                   | Б1.О.01       | Русский язык                            | За          | 72                  | 17        |     |     | 17  |      |      | 55  |      | 2      |                |                     | За    | 108       | 17  |     | 17  |      |      | 91   |        | 3             |                     |           | За       | 72        | 17  |     | 17  |      |      | 55     |      | 2       |                |          | 1         |
| 2                                   | Б1.О.02       | Иностранный язык                        | За          | 72                  | 17        |     |     | 17  |      |      | 55  |      | 2      |                |                     | За    | 108       | 17  |     | 17  |      |      | 91   |        | 3             |                     |           | За       | 72        | 17  |     | 17  |      |      | 146    |      | 5       |                |          | 1234      |
| 3                                   | Б1.О.03       | Чеченский язык                          |             |                     |           |     |     |     |      |      |     |      |        |                |                     | За    | 72        | 17  |     | 17  |      |      | 55   |        | 2             |                     |           | За       | 72        | 17  |     | 17  |      |      | 55     |      | 2       |                |          | 2         |
| 4                                   | Б1.О.04       | История России                          | Эк          | 72                  | 34        | 17  |     | 17  |      |      | 2   | 36   | 2      |                |                     | Эк    | 72        | 34  | 17  |     | 17   |      |      | 2      | 36            | 2                   |           | Эк       | 72        | 34  | 17  |     | 17   |      | 2      | 36   | 2       |                | 1        |           |
| 5                                   | Б1.О.05       | История Чеченской Республики            |             |                     |           |     |     |     |      |      |     |      |        |                |                     | Эк    | 72        | 34  | 17  |     | 17   |      |      | 2      | 36            | 2                   |           | Эк       | 72        | 34  | 17  |     | 17   |      | 2      | 36   | 2       |                | 2        |           |
| 6                                   | Б1.О.09       | Безопасность жизнедеятельности          |             |                     |           |     |     |     |      |      |     |      |        |                |                     | За    | 72        | 17  | 17  |     |      |      | 55   |        | 2             |                     | За        | 72       | 17        | 17  |     |     |      | 55   |        | 2    |         | 2              |          |           |
| 7                                   | Б1.О.10       | Основы военной подготовки               |             |                     |           |     |     |     |      |      |     |      |        |                |                     | За    | 72        | 17  | 17  |     |      |      | 55   |        | 2             |                     | За        | 72       | 17        | 17  |     |     |      | 55   |        | 2    |         | 2              |          |           |
| 8                                   | Б1.О.11       | Основы российской государственности     | За          | 72                  | 34        | 17  |     | 17  |      |      | 38  |      | 2      |                |                     |       |           |     |     |     |      |      |      |        |               |                     | За        | 72       | 34        | 17  | 17  |     |      | 38   |        | 2    |         | 1              |          |           |
| 9                                   | Б1.О.12       | Обучение служением                      |             |                     |           |     |     |     |      |      |     |      |        |                |                     | За    | 72        | 34  | 17  |     | 17   |      |      | 38     |               | 2                   |           | За       | 72        | 34  | 17  |     | 17   |      | 38     |      | 2       |                | 2        |           |
| 10                                  | Б1.О.14       | Физическая культура и спорт             | За          | 36                  | 17        | 17  |     |     |      |      | 19  |      | 1      |                |                     | За    | 36        | 17  | 17  |     |      |      | 19   |        | 1             |                     | За(2)     | 72       | 34        | 34  |     |     |      | 38   |        | 2    |         | 12             |          |           |
| 11                                  | Б1.О.15       | Физика                                  | Эк          | 180                 | 68        | 34  |     | 34  |      |      | 76  | 36   | 5      |                |                     | Эк    | 180       | 68  | 34  |     | 34   |      |      | 76     | 36            | 5                   |           | Эк(2)    | 360       | 136 | 68  |     | 68   |      | 152    | 72   | 10      |                | 12456789 |           |
| 12                                  | Б1.О.15.01    | Механика и молекулярная физика          | Эк          | 180                 | 68        | 34  |     | 34  |      |      | 76  | 36   | 5      |                |                     | Эк    | 180       | 68  | 34  |     | 34   |      |      | 76     | 36            | 5                   |           | Эк(2)    | 360       | 136 | 68  |     | 68   |      | 152    | 72   | 10      |                | 12       |           |
| 13                                  | Б1.О.16       | Математика                              | За          | 180                 | 34        | 17  |     | 17  |      |      | 146 |      | 5      |                |                     | Эк За | 252       | 102 | 51  |     | 51   |      |      | 114    | 36            | 7                   |           | Эк За(2) | 432       | 136 | 68  |     | 68   |      | 260    | 36   | 12      |                | 1234     |           |
| 14                                  | Б1.О.16.01    | Высшая математика                       | За          | 180                 | 34        | 17  |     | 17  |      |      | 146 |      | 5      |                |                     | За    | 108       | 34  | 17  |     | 17   |      |      | 74     |               | 3                   |           | За(2)    | 288       | 68  | 34  |     | 34   |      | 220    |      | 8       |                | 123      |           |
| 15                                  | Б1.О.16.03    | Основы физики и элементарной математики |             |                     |           |     |     |     |      |      |     |      |        |                |                     | Эк    | 144       | 68  | 34  |     | 34   |      |      | 40     | 36            | 4                   |           | Эк       | 144       | 68  | 34  |     | 34   |      | 40     | 36   | 4       |                | 2        |           |
| 16                                  | Б1.В.ДВ.03.01 | Элементная база электроники             | Эк          | 144                 | 68        | 34  |     | 34  |      |      | 76  |      | 4      |                |                     |       |           |     |     |     |      |      |      |        |               |                     | Эк        | 144      | 68        | 34  |     | 34  |      |      | 76     |      | 4       |                | 1        |           |
| 17                                  | Б1.В.ДВ.03.02 | Измерения на СВЧ                        | Эк          | 144                 | 68        | 34  |     | 34  |      |      | 76  |      | 4      |                |                     |       |           |     |     |     |      |      |      |        |               |                     | Эк        | 144      | 68        | 34  |     | 34  |      |      | 76     |      | 4       |                | 1        |           |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ                      |               |                                         | Эк(3) За(5) |                     |           |     |     |     |      |      |     |      |        | Эк(3) За(7)    |                     |       |           |     |     |     |      |      |      |        | Эк(6) За(12)  |                     |           |          |           |     |     |     |      |      |        |      |         |                |          |           |
| ПРАКТИКИ                            |               | (План)                                  |             |                     |           |     |     |     |      |      |     |      |        |                |                     |       |           |     |     |     |      |      |      |        |               |                     |           |          |           |     |     |     |      |      |        |      |         |                |          |           |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ |               | (План)                                  |             |                     |           |     |     |     |      |      |     |      |        |                |                     |       |           |     |     |     |      |      |      |        |               |                     |           |          |           |     |     |     |      |      |        |      |         |                |          |           |
| КАНИКУЛЫ                            |               |                                         |             |                     |           |     |     |     |      |      |     |      |        | 1              |                     |       |           |     |     |     |      |      |      |        |               | 8 4/6               |           |          |           |     |     |     |      |      |        |      |         | 9 4/6          |          |           |

| №                                   | Индекс                                | Наименование                                                  | Семестр 3 |                     |           |     |     |     |      |      |     |      |        | Семестр 4      |                     |       |           |     |     |    |      |      |      |        | Итого за курс |                     |           |       |           |     |     |     |      |      |        | Каф. | Семестр |                |    |           |
|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|------|------|-----|------|--------|----------------|---------------------|-------|-----------|-----|-----|----|------|------|------|--------|---------------|---------------------|-----------|-------|-----------|-----|-----|-----|------|------|--------|------|---------|----------------|----|-----------|
|                                     |                                       |                                                               | Контроль  | Академических часов |           |     |     |     |      |      |     | з.е. | Неделя | Контроль       | Академических часов |       |           |     |     |    |      |      | з.е. | Неделя | Контроль      | Академических часов |           |       |           |     |     |     |      | з.е. | Неделя |      |         |                |    |           |
|                                     |                                       |                                                               |           | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | Конс | ПРРА | СР  |      |        |                | Контр оль           | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРРА |      |        |               | СР                  | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | Конс |      |        |      |         | ПРРА           | СР | Контр оль |
| ИТОГО (с факультативами)            |                                       |                                                               |           | 648                 |           |     |     |     |      |      |     |      | 18     | 21             |                     | 972   |           |     |     |    |      |      |      |        | 27            | 19                  |           | 1620  |           |     |     |     |      |      |        |      | 45      | 40             |    |           |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |                                       |                                                               |           | 648                 |           |     |     |     |      |      |     |      | 18     |                |                     | 972   |           |     |     |    |      |      |      |        | 27            |                     |           | 1620  |           |     |     |     |      |      |        |      | 45      |                |    |           |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО)        |                                                               |           | 36                  |           |     |     |     |      |      |     |      |        |                |                     | 54    |           |     |     |    |      |      |      |        |               |                     |           | 45    |           |     |     |     |      |      |        |      |         |                |    |           |
|                                     | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |                                                               |           | 9                   |           |     |     |     |      |      |     |      |        |                |                     | 27    |           |     |     |    |      |      |      |        |               |                     |           | 18    |           |     |     |     |      |      |        |      |         |                |    |           |
|                                     | Ауд. нагр. (ОП )                      |                                                               |           | 12                  |           |     |     |     |      |      |     |      |        |                |                     | 14    |           |     |     |    |      |      |      |        |               |                     |           | 13    |           |     |     |     |      |      |        |      |         |                |    |           |
|                                     | Конт. раб. (ОП )                      |                                                               |           | 12                  |           |     |     |     |      |      |     |      |        |                |                     | 14    |           |     |     |    |      |      |      |        |               |                     |           | 13    |           |     |     |     |      |      |        |      |         |                |    |           |
|                                     | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)   |                                                               |           |                     |           |     |     |     |      |      |     |      |        |                |                     |       |           |     |     |    |      |      |      |        |               |                     |           |       |           |     |     |     |      |      |        |      |         |                |    |           |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                 |                                       |                                                               |           | 648                 | 204       | 102 |     | 102 |      |      | 408 | 36   | 18     | ТО: 17<br>Э: 4 |                     | 972   | 238       | 102 | 51  | 85 |      |      | 680  | 54     | 27            | ТО: 17<br>Э: 2      |           | 1620  | 442       | 204 | 51  | 187 |      |      | 1088   | 90   | 45      | ТО: 34<br>Э: 6 |    |           |
| 1                                   | Б1.О.02                               | Иностранный язык                                              | За        | 72                  | 17        |     |     | 17  |      |      | 55  |      | 2      |                | Эк                  | 144   | 17        |     |     | 17 |      |      | 91   | 36     | 4             |                     | Эк За     | 216   | 34        |     |     | 34  |      |      | 146    | 36   | 6       |                |    | 1234      |
| 2                                   | Б1.О.06                               | Философия                                                     |           |                     |           |     |     |     |      |      |     |      |        |                | Эк                  | 72    | 34        | 17  |     | 17 |      |      | 20   | 18     | 2             |                     | Эк        | 72    | 34        | 17  |     | 17  |      |      | 20     | 18   | 2       |                |    | 4         |
| 3                                   | Б1.О.07                               | Правоведение                                                  | За        | 72                  | 17        | 17  |     |     |      |      | 55  |      | 2      |                |                     |       |           |     |     |    |      |      |      |        |               |                     | За        | 72    | 17        | 17  |     |     |      | 55   |        | 2    |         | 3              |    |           |
| 4                                   | Б1.О.08                               | Экономика                                                     | За        | 72                  | 34        | 17  |     | 17  |      |      | 38  |      | 2      |                |                     |       |           |     |     |    |      |      |      |        |               |                     | За        | 72    | 34        | 17  |     | 17  |      | 38   |        | 2    |         | 3              |    |           |
| 5                                   | Б1.О.13                               | Чеченская традиционная культура и этика                       | За        | 72                  | 34        | 17  |     | 17  |      |      | 38  |      | 2      |                |                     |       |           |     |     |    |      |      |      |        |               |                     | За        | 72    | 34        | 17  |     | 17  |      | 38   |        | 2    |         | 3              |    |           |
| 6                                   | Б1.О.15                               | Физика                                                        |           |                     |           |     |     |     |      |      |     |      |        |                | За                  | 324   | 51        | 17  | 17  | 17 |      |      | 273  |        | 9             |                     | За        | 324   | 51        | 17  | 17  | 17  |      | 273  |        | 9    |         | 12456789       |    |           |
| 7                                   | Б1.О.15.02                            | Электричество и магнетизм. Оптика                             |           |                     |           |     |     |     |      |      |     |      |        |                | За                  | 324   | 51        | 17  | 17  | 17 |      |      | 273  |        | 9             |                     | За        | 324   | 51        | 17  | 17  | 17  |      | 273  |        | 9    |         | 45             |    |           |
| 8                                   | Б1.О.16                               | Математика                                                    | Эк        | 180                 | 34        | 17  |     | 17  |      |      | 110 | 36   | 5      |                | За                  | 144   | 34        | 17  |     | 17 |      |      | 110  |        | 4             |                     | Эк За     | 324   | 68        | 34  |     | 34  |      | 220  | 36     | 9    |         | 1234           |    |           |
| 9                                   | Б1.О.16.01                            | Высшая математика                                             | Эк        | 180                 | 34        | 17  |     | 17  |      |      | 110 | 36   | 5      |                |                     |       |           |     |     |    |      |      |      |        |               |                     | Эк        | 180   | 34        | 17  |     | 17  |      | 110  | 36     | 5    |         | 123            |    |           |
| 10                                  | Б1.О.16.02                            | Дифференциальные и интегральные уравнения                     |           |                     |           |     |     |     |      |      |     |      |        |                | За                  | 144   | 34        | 17  |     | 17 |      |      | 110  |        | 4             |                     | За        | 144   | 34        | 17  |     | 17  |      | 110  |        | 4    |         | 4              |    |           |
| 11                                  | Б1.О.17                               | Информатика                                                   |           |                     |           |     |     |     |      |      |     |      |        |                | За                  | 108   | 34        | 17  |     | 17 |      |      | 74   |        | 3             |                     | За        | 108   | 34        | 17  |     | 17  |      | 74   |        | 3    |         | 478            |    |           |
| 12                                  | Б1.О.17.01                            | Основы информатики и программирования                         |           |                     |           |     |     |     |      |      |     |      |        |                | За                  | 108   | 34        | 17  |     | 17 |      |      | 74   |        | 3             |                     | За        | 108   | 34        | 17  |     | 17  |      | 74   |        | 3    |         | 4              |    |           |
| 13                                  | Б1.О.18                               | Радиофизика и электроника                                     |           |                     |           |     |     |     |      |      |     |      |        |                | За                  | 180   | 68        | 34  | 34  |    |      |      | 112  |        | 5             |                     | За        | 180   | 68        | 34  | 34  |     |      | 112  |        | 5    |         | 456789         |    |           |
| 14                                  | Б1.О.18.01                            | Радиофизика и радиоэлектроника                                |           |                     |           |     |     |     |      |      |     |      |        |                | За                  | 180   | 68        | 34  | 34  |    |      |      | 112  |        | 5             |                     | За        | 180   | 68        | 34  | 34  |     |      | 112  |        | 5    |         | 4567           |    |           |
| 15                                  | Б1.В.ДВ.02.01                         | Проблемы современной радиофизики и радиозлектроники           | За        | 180                 | 68        | 34  |     | 34  |      |      | 112 |      | 5      |                |                     |       |           |     |     |    |      |      |      |        |               |                     | За        | 180   | 68        | 34  |     | 34  |      | 112  |        | 5    |         | 3              |    |           |
| 16                                  | Б1.В.ДВ.02.02                         | Численные методы и математическое моделирование в радиофизике | За        | 180                 | 68        | 34  |     | 34  |      |      | 112 |      | 5      |                |                     |       |           |     |     |    |      |      |      |        |               |                     | За        | 180   | 68        | 34  |     | 34  |      | 112  |        | 5    |         | 3              |    |           |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ                      |                                       |                                                               | Эк За(5)  |                     |           |     |     |     |      |      |     |      |        |                | Эк(2) За(4)         |       |           |     |     |    |      |      |      |        |               | Эк(3) За(9)         |           |       |           |     |     |     |      |      |        |      |         |                |    |           |
| ПРАКТИКИ                            |                                       |                                                               | (План)    |                     |           |     |     |     |      |      |     |      |        |                |                     |       |           |     |     |    |      |      |      |        |               |                     |           |       |           |     |     |     |      |      |        |      |         |                |    |           |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ |                                       |                                                               | (План)    |                     |           |     |     |     |      |      |     |      |        |                |                     |       |           |     |     |    |      |      |      |        |               |                     |           |       |           |     |     |     |      |      |        |      |         |                |    |           |
| КАНИКУЛЫ                            |                                       |                                                               |           |                     |           |     |     |     |      |      |     |      |        | 1              |                     |       |           |     |     |    |      |      |      |        |               | 8 4/6               |           |       |           |     |     |     |      |      |        |      | 9 4/6   |                |    |           |





