

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 10 от 24.04.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ  
ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.01

11.03.01 Радиотехника

Профиль: Беспроводные технологии в информационных системах  
Кафедра: Радиотехнических устройств  
Факультет: Факультет радиотехники и телекоммуникаций

|                                  |
|----------------------------------|
| Квалификация: бакалавр           |
| Форма обучения: Очная форма      |
| Срок получения образования: 4 г. |

|                                           |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Год начала подготовки (по учебному плану) | 2026                |
| Учебный год                               | 2026-2027           |
| Образовательный стандарт (ФГОС)           | № 931 от 19.09.2017 |

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25     | РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ                                                                            |
| 25.027 | СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ АППАРАТУРЫ БОРТОВЫХ КОСМИЧЕСКИХ СИСТЕМ                                               |
| 40     | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ                                                  |
| 40.011 | СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ                                   |
| 40.035 | ИНЖЕНЕР-КОНСТРУКТОР АНАЛОГОВЫХ СЛОЖНОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ БЛОКОВ                                                    |

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

ПланСвод Учебный план бакалавриата '11.03.01 26 00.plx', код направления 11.03.01, профиль : Беспроводные технологии в информационных системах, год начала подготовки 2026

| -                                                        | -             | -                                                       | Формы пром. атт. |       |             |    |    | з.е.         |             | Итого акад.часов |             |          |            |         |        |           | Курс 1     |        | Курс 2 |        | Курс 3 |        | Курс 4 |        |        |
|----------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------|----|----|--------------|-------------|------------------|-------------|----------|------------|---------|--------|-----------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                                          |               |                                                         | Экза мен         | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | РГР          | Эксперт ное | Факт             | Эксперт ное | По плану | Конт. раб. | Ауд.    | СР     | Конт роль | Пр. подгот | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест |
| Считать в плане                                          | Индекс        | Наименование                                            |                  |       |             |    |    |              |             |                  |             |          |            |         |        |           | з.е.       | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   |        |
| Блок 1.Дисциплины (модули)                               |               |                                                         |                  |       |             |    |    |              | 212         | 212              | 7960        | 7960     | 3411.65    | 3411.65 | 2825.1 | 1449.35   |            | 30     | 27     | 28     | 30     | 30     | 24     | 28     | 15     |
| Обязательная часть                                       |               |                                                         |                  |       |             |    |    |              | 140         | 140              | 5368        | 5368     | 2353.45    | 2353.45 | 1883.9 | 899.85    |            | 30     | 27     | 24     | 24     | 19     | 12     | 4      |        |
| +                                                        | Б1.О.01       | Иностранный язык                                        | 4                | 123   |             |    |    | 1234         | 8           | 8                | 288         | 288      | 131.1      | 131.1   | 64     | 52.9      |            | 2      | 2      | 2      | 2      |        |        |        |        |
| +                                                        | Б1.О.02       | История России                                          |                  | 1     | 2           |    |    |              | 6           | 6                | 216         | 216      | 174.5      | 174.5   | 26     | 15.5      |            | 4      | 2      |        |        |        |        |        |        |
| +                                                        | Б1.О.02.01    | История России                                          |                  |       |             |    |    |              | 4           | 4                | 144         | 144      | 120.5      | 120.5   | 8      | 15.5      |            | 2      | 2      |        |        |        |        |        |        |
| +                                                        | Б1.О.02.02    | Основы российской государственности                     |                  |       |             |    |    |              | 2           | 2                | 72          | 72       | 54         | 54      | 18     |           |            | 2      |        |        |        |        |        |        |        |
| +                                                        | Б1.О.02.03(К) | Зачет по модулю "История России"                        |                  | 1     |             |    |    |              |             |                  |             |          |            |         |        |           |            |        |        |        |        |        |        |        |        |
| +                                                        | Б1.О.02.04(К) | Зачет с оценкой по модулю "История России"              |                  |       | 2           |    |    |              |             |                  |             |          |            |         |        |           |            |        |        |        |        |        |        |        |        |
| +                                                        | Б1.О.03       | Философия                                               |                  | 6     |             |    |    |              | 2           | 2                | 72          | 72       | 32.25      | 32.25   | 31     | 8.75      |            |        |        |        |        | 2      |        |        |        |
| +                                                        | Б1.О.04       | Безопасность жизнедеятельности                          |                  | 2     |             |    |    |              | 3           | 3                | 108         | 108      | 48.25      | 48.25   | 51     | 8.75      |            |        | 3      |        |        |        |        |        |        |
| +                                                        | Б1.О.05       | Правовое регулирование инженерной деятельности          |                  | 1     |             |    |    |              | 2           | 2                | 72          | 72       | 32.25      | 32.25   | 22     | 17.75     |            | 2      |        |        |        |        |        |        |        |
| +                                                        | Б1.О.06       | Деловые коммуникации                                    |                  | 5     |             |    |    |              | 2           | 2                | 72          | 72       | 48.25      | 48.25   | 15     | 8.75      |            |        |        |        |        | 2      |        |        |        |
| +                                                        | Б1.О.07       | Введение в профессиональную деятельность                |                  | 1     |             |    |    |              | 2           | 2                | 72          | 72       | 16.25      | 16.25   | 38     | 17.75     |            | 2      |        |        |        |        |        |        |        |
| +                                                        | Б1.О.08       | Физическая культура и спорт                             |                  | 2     |             |    |    |              | 2           | 2                | 72          | 72       | 32.25      | 32.25   | 38     | 1.75      |            | 1      | 1      |        |        |        |        |        |        |
| +                                                        | Б1.О.09       | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту   |                  | 46    |             |    |    |              |             |                  | 328         | 328      | 288.5      | 288.5   | 36     | 3.5       |            |        |        |        |        |        |        |        |        |
| +                                                        | Б1.О.10       | Экономика промышленности и управление предприятием      |                  | 3     |             |    |    |              | 3           | 3                | 108         | 108      | 48.25      | 48.25   | 51     | 8.75      |            |        |        | 3      |        |        |        |        |        |
| +                                                        | Б1.О.11       | Математика                                              | 1234             |       |             |    |    | 111222333444 | 27          | 27               | 972         | 972      | 361.4      | 361.4   | 294    | 196.6     |            | 9      | 6      | 5      | 7      |        |        |        |        |
| +                                                        | Б1.О.12       | Физика                                                  | 123              |       |             |    |    |              | 17          | 17               | 612         | 612      | 231.05     | 231.05  | 238    | 142.95    |            | 5      | 7      | 5      |        |        |        |        |        |
| +                                                        | Б1.О.13       | Информатика                                             | 12               |       |             |    |    |              | 9           | 9                | 324         | 324      | 100.7      | 100.7   | 134    | 89.3      |            | 5      | 4      |        |        |        |        |        |        |
| +                                                        | Б1.О.14       | Инженерная и компьютерная графика                       |                  | 2     | 3           |    |    |              | 4           | 4                | 144         | 144      | 64.5       | 64.5    | 62     | 17.5      |            |        | 2      | 2      |        |        |        |        |        |
| +                                                        | Б1.О.15       | Метрология, стандартизация и сертификация               |                  | 4     |             |    |    |              | 3           | 3                | 108         | 108      | 48.25      | 48.25   | 51     | 8.75      |            |        |        |        | 3      |        |        |        |        |
| +                                                        | Б1.О.16       | Основы теории цепей                                     | 34               |       |             |    |    | 4            | 33          | 9                | 9           | 324      | 324        | 117     | 117    | 77.3      | 98         |        |        | 4      | 5      |        |        |        |        |
| +                                                        | Б1.О.17       | Радиоматериалы и радиокомпоненты                        |                  | 6     |             |    |    |              | 3           | 3                | 108         | 108      | 48.25      | 48.25   | 51     | 8.75      |            |        |        |        |        |        | 3      |        |        |
| +                                                        | Б1.О.18       | Радиотехнические цепи и сигналы                         | 5                | 4     |             |    |    | 5            | 9           | 9                | 324         | 324      | 114.9      | 114.9   | 144.3  | 53.1      |            |        |        |        | 4      | 5      |        |        |        |
| +                                                        | Б1.О.19       | Схемотехника АЭУ                                        | 5                | 6     |             |    |    | 6            | 4           | 4                | 144         | 144      | 74.9       | 74.9    | 13.3   | 44.1      |            |        |        |        |        | 3      | 1      |        |        |
| +                                                        | Б1.О.20       | Цифровые устройства и микропроцессоры                   | 6                | 57    |             |    |    | 7            | 7           | 7                | 252         | 252      | 91.15      | 91.15   | 101    | 44.15     |            |        |        |        |        | 3      | 3      | 1      |        |
| +                                                        | Б1.О.21       | Основы конструирования и технологии производства РЭС    |                  | 6     |             |    |    |              | 3           | 3                | 108         | 108      | 48.25      | 48.25   | 51     | 8.75      |            |        |        |        |        |        | 3      |        |        |
| +                                                        | Б1.О.22       | Микросхемотехника                                       |                  |       |             | 5  |    |              | 4           | 4                | 144         | 144      | 32.25      | 32.25   | 103    | 8.75      |            |        |        |        |        | 4      |        |        |        |
| +                                                        | Б1.О.23       | Информационные технологии в инженерной практике         |                  | 3     |             |    |    |              | 3           | 3                | 108         | 108      | 32.25      | 32.25   | 67     | 8.75      |            |        |        | 3      |        |        |        |        |        |
| +                                                        | Б1.О.24       | Основы теории колебаний в радиотехнике                  |                  | 4     |             |    |    |              | 3           | 3                | 108         | 108      | 32.25      | 32.25   | 67     | 8.75      |            |        |        |        | 3      |        |        |        |        |
| +                                                        | Б1.О.25       | Программирование радиотехнических задач                 |                  | 5     |             |    |    |              | 2           | 2                | 72          | 72       | 32.25      | 32.25   | 31     | 8.75      |            |        |        |        |        | 2      |        |        |        |
| +                                                        | Б1.О.26       | Основы военной подготовки                               |                  | 7     |             |    |    |              | 3           | 3                | 108         | 108      | 72.25      | 72.25   | 27     | 8.75      |            |        |        |        |        |        |        | 3      |        |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |               |                                                         |                  |       |             |    |    |              | 72          | 72               | 2592        | 2592     | 1058.2     | 1058.2  | 941.2  | 549.5     |            |        |        | 4      | 6      | 11     | 12     | 24     | 15     |
| +                                                        | Б1.В.01       | Основы электроники                                      | 4                |       |             |    |    |              | 4           | 4                | 144         | 144      | 50.35      | 50.35   | 49     | 44.65     |            |        |        |        | 4      |        |        |        |        |
| +                                                        | Б1.В.02       | Электродинамика и распространение радиоволн             | 5                | 4     |             |    |    |              | 5           | 5                | 180         | 180      | 66.6       | 66.6    | 60     | 53.4      |            |        |        |        |        | 2      | 3      |        |        |
| +                                                        | Б1.В.03       | Радиоавтоматика                                         | 5                |       |             |    |    |              | 3           | 3                | 108         | 108      | 50.35      | 50.35   | 22     | 35.65     |            |        |        |        |        |        | 3      |        |        |
| +                                                        | Б1.В.04       | Электропреобразовательные устройства                    |                  | 5     |             |    |    |              | 3           | 3                | 108         | 108      | 48.25      | 48.25   | 51     | 8.75      |            |        |        |        |        |        | 3      |        |        |
| +                                                        | Б1.В.05       | Устройства СВЧ и антенны                                | 6                | 57    |             |    |    |              | 5           | 5                | 180         | 180      | 75.15      | 75.15   | 49     | 44.15     |            |        |        |        |        |        | 2      | 2      | 1      |
| +                                                        | Б1.В.06       | Основы компьютерного моделирования и проектирования РЭС |                  | 6     |             |    |    |              | 2           | 2                | 72          | 72       | 32.25      | 32.25   | 31     | 8.75      |            |        |        |        |        |        | 2      |        |        |

| -                                                               | -              | -                                                     | Формы пром. атт. |          |            |    |    |     | з.е.       |           | Итого акад.часов |            |               |              |           |              |            | Курс 1 |      | Курс 2 |      | Курс 3 |      | Курс 4 |      |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------|------------------|----------|------------|----|----|-----|------------|-----------|------------------|------------|---------------|--------------|-----------|--------------|------------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|
|                                                                 |                |                                                       | Экзам            | Зачет    | Зачет оц.  | КП | КР | РГР | Экспертное | Факт      | Экспертное       | По плану   | Конт. раб.    | Ауд.         | СР        | Конт роль    | Пр. подгот | з.е.   | з.е. | з.е.   | з.е. | з.е.   | з.е. | з.е.   | з.е. |
| Считать в плане                                                 | Индекс         | Наименование                                          |                  |          |            |    |    |     |            |           |                  |            |               |              |           |              |            |        |      |        |      |        |      |        |      |
| +                                                               | Б1.В.07        | Сетевые информационные технологии                     | 3                |          |            |    |    |     | 4          | 4         | 144              | 144        | 50.35         | 50.35        | 58        | 35.65        |            |        |      | 4      |      |        |      |        |      |
| +                                                               | Б1.В.08        | Устройства ГФС                                        | 6                |          |            | 6  |    |     | 5          | 5         | 180              | 180        | 66.65         | 66.65        | 71.3      | 26.35        |            |        |      |        |      | 5      |      |        |      |
| +                                                               | Б1.В.09        | Устройства ПОС                                        | 7                |          |            |    |    |     | 3          | 3         | 108              | 108        | 50.35         | 50.35        | 22.3      | 35.35        |            |        |      |        |      |        |      | 3      |      |
| +                                                               | Б1.В.10        | Цифровая обработка сигналов                           |                  | 6        |            |    |    |     | 3          | 3         | 108              | 108        | 48.25         | 48.25        | 51        | 8.75         |            |        |      |        |      | 3      |      |        |      |
| +                                                               | Б1.В.11        | Оптические устройства в радиотехнике                  | 7                |          |            |    |    |     | 3          | 3         | 108              | 108        | 50.35         | 50.35        | 22        | 35.65        |            |        |      |        |      |        |      | 3      |      |
| +                                                               | Б1.В.12        | Беспроводные технологии передачи данных               | 8                |          |            |    |    |     | 5          | 5         | 180              | 180        | 50.35         | 50.35        | 94        | 35.65        |            |        |      |        |      |        |      |        | 5    |
| +                                                               | Б1.В.13        | Радиотонные приемо-передающие системы                 |                  | 7        |            |    |    |     | 3          | 3         | 108              | 108        | 48.25         | 48.25        | 51        | 8.75         |            |        |      |        |      |        |      | 3      |      |
| +                                                               | Б1.В.14        | Статистическая теория РТС                             | 7                |          |            |    |    |     | 3          | 3         | 108              | 108        | 50.35         | 50.35        | 22.3      | 35.35        |            |        |      |        |      |        |      | 3      |      |
| +                                                               | Б1.В.15        | Цифровые приемо-передающие системы                    |                  | 7        |            |    |    |     | 3          | 3         | 108              | 108        | 56.25         | 56.25        | 43        | 8.75         |            |        |      |        |      |        |      | 3      |      |
| +                                                               | Б1.В.16        | Беспроводные технологии в цифровых экосистемах        |                  | 7        |            |    |    |     | 3          | 3         | 108              | 108        | 32.25         | 32.25        | 67        | 8.75         |            |        |      |        |      |        |      | 3      |      |
| +                                                               | Б1.В.17        | Радиотехнические системы                              | 8                |          |            | 8  |    |     | 3          | 3         | 108              | 108        | 50.65         | 50.65        | 6.3       | 35.35        |            |        |      |        |      |        |      |        | 3    |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.01     | <b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>         |                  | <b>8</b> |            |    |    |     | 3          | <b>3</b>  | <b>108</b>       | <b>108</b> | <b>32.25</b>  | <b>32.25</b> | <b>67</b> | <b>8.75</b>  |            |        |      |        |      |        |      |        | 3    |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.01.01  | Программные средства проектирования РЭА               |                  | 8        |            |    |    |     | 3          | 3         | 108              | 108        | 32.25         | 32.25        | 67        | 8.75         |            |        |      |        |      |        |      |        | 3    |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.01.02  | Автоматизация процессов проектирования РЭА            |                  | 8        |            |    |    |     | 3          | 3         | 108              | 108        | 32.25         | 32.25        | 67        | 8.75         |            |        |      |        |      |        |      |        | 3    |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.02     | <b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>         | <b>7</b>         |          |            |    |    |     | 3          | <b>3</b>  | <b>108</b>       | <b>108</b> | <b>50.35</b>  | <b>50.35</b> | <b>22</b> | <b>35.65</b> |            |        |      |        |      |        |      | 3      |      |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.02.01  | СВЧ приемо-передающие устройства                      | 7                |          |            |    |    |     | 3          | 3         | 108              | 108        | 50.35         | 50.35        | 22        | 35.65        |            |        |      |        |      |        |      | 3      |      |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.02.02  | Спутниковые приемо-передающие системы                 | 7                |          |            |    |    |     | 3          | 3         | 108              | 108        | 50.35         | 50.35        | 22        | 35.65        |            |        |      |        |      |        |      | 3      |      |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.03     | <b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>         | <b>8</b>         |          |            |    |    |     | 4          | <b>4</b>  | <b>144</b>       | <b>144</b> | <b>66.35</b>  | <b>66.35</b> | <b>51</b> | <b>26.65</b> |            |        |      |        |      |        |      |        | 4    |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.03.01  | Энергосберегающие технологии в беспроводной РЭА       | 8                |          |            |    |    |     | 4          | 4         | 144              | 144        | 66.35         | 66.35        | 51        | 26.65        |            |        |      |        |      |        |      |        | 4    |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.03.02  | Электропитание мобильной РЭА                          | 8                |          |            |    |    |     | 4          | 4         | 144              | 144        | 66.35         | 66.35        | 51        | 26.65        |            |        |      |        |      |        |      |        | 4    |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.04     | <b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>         |                  | <b>7</b> |            |    |    |     | 2          | <b>2</b>  | <b>72</b>        | <b>72</b>  | <b>32.25</b>  | <b>32.25</b> | <b>31</b> | <b>8.75</b>  |            |        |      |        |      |        |      | 2      |      |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.04.01  | Микроэлектронные датчики в информационных системах    |                  | 7        |            |    |    |     | 2          | 2         | 72               | 72         | 32.25         | 32.25        | 31        | 8.75         |            |        |      |        |      |        |      | 2      |      |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.04.02  | Передача информации от микроэлектронных датчиков      |                  | 7        |            |    |    |     | 2          | 2         | 72               | 72         | 32.25         | 32.25        | 31        | 8.75         |            |        |      |        |      |        |      | 2      |      |
| <b>Блок 2.Практика</b>                                          |                |                                                       |                  |          |            |    |    |     | 22         | 22        | 792              | 792        | 259.25        | 11.25        |           | 43.75        | 747        |        | 3    | 2      |      |        | 6    | 2      | 9    |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |                |                                                       |                  |          |            |    |    |     | 5          | 5         | 180              | 180        | 125.5         | 4.5          |           | 17.5         | 162        |        | 3    | 2      |      |        |      |        |      |
| +                                                               | Б2.О.01        | <b>Учебная практика</b>                               |                  |          | <b>23</b>  |    |    |     | 5          | <b>5</b>  | <b>180</b>       | <b>180</b> | <b>125.5</b>  | <b>4.5</b>   |           | <b>17.5</b>  | <b>162</b> |        | 3    | 2      |      |        |      |        |      |
| +                                                               | Б2.О.01.01(У)  | Ознакомительная практика (часть 1)                    |                  |          | 2          |    |    |     | 3          | 3         | 108              | 108        | 62.25         | 2.25         |           | 8.75         | 99         |        | 3    |        |      |        |      |        |      |
| +                                                               | Б2.О.01.02(У)  | Ознакомительная практика (часть 2)                    |                  |          | 3          |    |    |     | 2          | 2         | 72               | 72         | 63.25         | 2.25         |           | 8.75         | 63         |        |      | 2      |      |        |      |        |      |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |                |                                                       |                  |          |            |    |    |     | 17         | 17        | 612              | 612        | 133.75        | 6.75         |           | 26.25        | 585        |        |      |        |      |        | 6    | 2      | 9    |
| +                                                               | Б2.В.01        | <b>Производственная практика</b>                      |                  |          | <b>678</b> |    |    |     | 17         | <b>17</b> | <b>612</b>       | <b>612</b> | <b>133.75</b> | <b>6.75</b>  |           | <b>26.25</b> | <b>585</b> |        |      |        |      |        | 6    | 2      | 9    |
| +                                                               | Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика                                |                  |          | 8          |    |    |     | 9          | 9         | 324              | 324        | 8.25          | 2.25         |           | 8.75         | 315        |        |      |        |      |        |      |        | 9    |
| +                                                               | Б2.В.01.02(П)  | Технологическая (проектно-технологическая) практика   |                  |          | 6          |    |    |     | 6          | 6         | 216              | 216        | 62.25         | 2.25         |           | 8.75         | 207        |        |      |        |      |        | 6    |        |      |
| +                                                               | Б2.В.01.03(Н)  | Научно-исследовательская работа                       |                  |          | 7          |    |    |     | 2          | 2         | 72               | 72         | 63.25         | 2.25         |           | 8.75         | 63         |        |      |        |      |        |      | 2      |      |
| <b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>               |                |                                                       |                  |          |            |    |    |     | 6          | 6         | 216              | 216        | 12.35         | 0.35         | 150       | 53.65        |            |        |      |        |      |        |      |        | 6    |
| +                                                               | Б3.01          | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |                  |          |            |    |    |     | 6          | 6         | 216              | 216        | 12.35         | 0.35         | 150       | 53.65        |            |        |      |        |      |        |      |        | 6    |
| <b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>                            |                |                                                       |                  |          |            |    |    |     | 16         | 16        | 576              | 576        | 305.75        | 305.75       | 209       | 61.25        |            | 5      | 5    | 2      |      | 2      |      | 2      |      |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |                |                                                       |                  |          |            |    |    |     | 10         | 10        | 360              | 360        | 209           | 209          | 116       | 35           |            | 5      | 5    |        |      |        |      |        |      |
| +                                                               | ФТД.О.01       | Физика (факультатив)                                  |                  | 12       |            |    |    |     | 4          | 4         | 144              | 144        | 64.5          | 64.5         | 62        | 17.5         |            | 2      | 2    |        |      |        |      |        |      |

| -                                                                  | -        | -                                                         | Формы пром. атт. |       |             |    |    |     | з.е.       |      | Итого акад.часов |          |            |       |    |           |            | Курс 1 |        | Курс 2 |        | Курс 3 |        | Курс 4 |        |
|--------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------|----|----|-----|------------|------|------------------|----------|------------|-------|----|-----------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                                                    |          |                                                           | Экза мен         | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | РГР | Экспертное | Факт | Экспертное       | По плану | Конт. раб. | Ауд.  | СР | Конт роль | Пр. подгот | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест |
| Считать в плане                                                    | Индекс   | Наименование                                              |                  |       |             |    |    |     |            |      |                  |          |            |       |    |           |            | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   |
| +                                                                  | ФТД.О.02 | Русский язык как иностранный                              |                  | 12    |             |    |    |     | 6          | 6    | 216              | 216      | 144.5      | 144.5 | 54 | 17.5      |            | 3      | 3      |        |        |        |        |        |        |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД |          |                                                           |                  |       |             |    |    |     | 6          | 6    | 216              | 216      | 96.75      | 96.75 | 93 | 26.25     |            |        |        | 2      |        | 2      |        | 2      |        |
| +                                                                  | ФТД.В.01 | Авторегрессионное моделирование радиотехнических сигналов |                  | 3     |             |    |    |     | 2          | 2    | 72               | 72       | 32.25      | 32.25 | 31 | 8.75      |            |        |        | 2      |        |        |        |        |        |
| +                                                                  | ФТД.В.02 | Доплеровская фильтрация радиолокационных сигналов         |                  | 5     |             |    |    |     | 2          | 2    | 72               | 72       | 32.25      | 32.25 | 31 | 8.75      |            |        |        |        |        | 2      |        |        |        |
| +                                                                  | ФТД.В.03 | Сквозное проектирование радиотехнических устройств        |                  | 7     |             |    |    |     | 2          | 2    | 72               | 72       | 32.25      | 32.25 | 31 | 8.75      |            |        |        |        |        |        |        | 2      |        |

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

|                                        |                                                                                                             |                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ |                                                                                                             |                 |
| ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ КАФЕДРОЙ          | <b>ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ</b> , Паршин Юрий Николаевич,<br>Заведующий кафедрой РТУ                         | Простая подпись |
| ПОДПИСАНО ДЕКАНОМ                      | <b>ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ</b> , Егоров Алексей Владимирович,<br>Декан ФРТ                                  | Простая подпись |
| ПОДПИСАНО НАЧАЛЬНИКОМ УМУ              | <b>ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ</b> , Иваненко Роман Васильевич,<br>Начальник учебно-методического управления    | Простая подпись |
| ПОДПИСАНО ПРОРЕКТОРОМ ПО ОД            | <b>ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ</b> , Соколова Елена Александровна,<br>Проректор по образовательной деятельности | Простая подпись |
| ПОДПИСАНО И.О. РЕКТОРА                 | <b>ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ</b> , Банников Сергей Александрович,<br>и.о. ректора                             | Простая подпись |