

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 № 8 от 26.01.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ  
ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.02

11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Профиль: Сети, системы и устройства телекоммуникаций  
Кафедра: Радиоуправления и связи  
Факультет: Факультет радиотехники и телекоммуникаций

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

|                                           |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Год начала подготовки (по учебному плану) | 2021                |
| Учебный год                               | 2024-2025           |
| Образовательный стандарт (ФГОС)           | № 930 от 19.09.2017 |

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 06     | СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ                                                           |
| 06.006 | ИНЖЕНЕР ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ СТАНЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ СВЯЗИ                                           |
| 06.007 | ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК В ОБЛАСТИ СВЯЗИ (ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ)                                                      |
| 06.018 | ИНЖЕНЕР ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛИНИЙ СВЯЗИ                                                               |

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

| Считать в плане                                                 | Индекс  | Наименование                                                     | Формы пром. атт. |       |             |    |    | з.е.       |      | Итого акад.часов |          |            |         |         |           |            | Курс 1 |        | Курс 2 |        | Курс 3 |        | Курс 4 |        |
|-----------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------|----|----|------------|------|------------------|----------|------------|---------|---------|-----------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                                                 |         |                                                                  | Экзамен          | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспертное | Факт | Экспертное       | По плану | Конт. раб. | Ауд.    | СР      | Конт роль | Пр. подгот | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест |
|                                                                 |         |                                                                  |                  |       |             |    |    | 212        | 212  | 7960             | 7960     | 3225.35    | 3225.35 | 3187.1  | 1449.65   |            | 30     | 27     | 28     | 30     | 30     | 24     | 28     | 15     |
| <b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>                               |         |                                                                  |                  |       |             |    |    |            | 128  | 128              | 4936     | 4936       | 2029.8  | 2029.8  | 2008.6    | 874.2      |        | 30     | 27     | 24     | 25     | 18     | 4      |        |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |         |                                                                  |                  |       |             |    |    |            |      |                  |          |            |         |         |           |            |        |        |        |        |        |        |        |        |
| +                                                               | Б1.О.01 | Иностранный язык                                                 | 4                | 123   |             |    |    | 8          | 8    | 288              | 288      | 131.1      | 131.1   | 106     | 50.9      |            | 2      | 2      | 2      | 2      |        |        |        |        |
| +                                                               | Б1.О.02 | История (История России, всеобщая история)                       | 1                |       |             |    |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 34.35      | 34.35   | 29      | 44.65     |            | 3      |        |        |        |        |        |        |        |
| +                                                               | Б1.О.03 | Философия                                                        | 2                |       |             |    |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 34.35      | 34.35   | 47      | 26.65     |            |        | 3      |        |        |        |        |        |        |
| +                                                               | 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   | 31      | 8.75      |            | 2      |        |        |        |        |        |        |        |
| +                                                               | Б1.О.06 | Деловые коммуникации                                             |                  | 5     | 6           |    |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 64.5       | 64.5    | 62      | 17.5      |            |        |        |        |        | 2      | 2      |        |        |
| +                                                               | Б1.О.07 | Введение в профессиональную деятельность                         |                  | 1     |             |    |    | 2          | 2    | 72               | 72       | 16.25      | 16.25   | 47      | 8.75      |            | 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             |       |             |    |    | 27         | 27   | 972              | 972      | 361.4      | 361.4   | 423     | 187.6     |            | 10     | 5      | 5      | 7      |        |        |        |        |
| +                                                               | Б1.О.12 | Физика                                                           | 123              |       |             |    |    | 17         | 17   | 612              | 612      | 231.05     | 231.05  | 256     | 124.95    |            | 5      | 7      | 5      |        |        |        |        |        |
| +                                                               | Б1.О.13 | Информатика                                                      | 12               |       |             |    |    | 9          | 9    | 324              | 324      | 100.7      | 100.7   | 143     | 80.3      |            | 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 | Электроника                                                      |                  | 4     |             |    |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 32.25      | 32.25   | 67      | 8.75      |            |        |        |        | 3      |        |        |        |        |
| +                                                               | Б1.О.17 | Вычислительная математика                                        |                  | 5     |             |    |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 32.25      | 32.25   | 67      | 8.75      |            |        |        |        |        | 3      |        |        |        |
| +                                                               | Б1.О.18 | Теория электрических цепей                                       | 34               |       |             |    |    | 9          | 9    | 324              | 324      | 116.7      | 116.7   | 118     | 89.3      |            |        |        | 4      | 5      |        |        |        |        |
| +                                                               | Б1.О.19 | Схемотехника телекоммуникационных устройств                      |                  | 5     |             |    |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 48.25      | 48.25   | 51      | 8.75      |            |        |        |        |        | 3      |        |        |        |
| +                                                               | Б1.О.20 | Общая теория связи                                               | 45               |       |             |    | 4  | 9          | 9    | 324              | 324      | 117        | 117     | 106.3   | 89        |            |        |        |        | 5      | 4      |        |        |        |
| +                                                               | Б1.О.21 | Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей            | 5                | 6     |             |    | 5  | 5          | 5    | 180              | 180      | 66.9       | 66.9    | 48.3    | 53.1      |            |        |        |        |        | 3      | 2      |        |        |
| +                                                               | Б1.О.22 | Основы теории телетрафика                                        |                  | 5     |             |    |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 48.25      | 48.25   | 51      | 8.75      |            |        |        |        |        | 3      |        |        |        |
| +                                                               | Б1.О.23 | Информационные технологии в инженерной практике                  |                  | 3     |             |    |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 32.25      | 32.25   | 67      | 8.75      |            |        |        | 3      |        |        |        |        |        |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |         |                                                                  |                  |       |             |    |    |            | 84   | 84               | 3024     | 3024       | 1195.55 | 1195.55 | 1178.5    | 575.45     |        |        | 4      | 5      | 12     | 20     | 28     | 15     |
| +                                                               | Б1.В.01 | Оптические системы передачи                                      | 7                | 6     |             | 6  |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 50.9       | 50.9    | 33.3    | 44.1      |            |        |        |        |        |        | 2      | 2      |        |
| +                                                               | Б1.В.02 | Методы и средства измерения в ТКС                                |                  | 5     |             |    |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 48.25      | 48.25   | 51      | 8.75      |            |        |        |        |        | 3      |        |        |        |
| +                                                               | Б1.В.03 | Электропитание устройств и систем телекоммуникаций               |                  | 6     |             |    |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 48.25      | 48.25   | 51      | 8.75      |            |        |        |        |        |        | 3      |        |        |
| +                                                               | Б1.В.04 | Устройства приема сигналов в телекоммуникационных системах       | 6                |       |             |    |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 50.35      | 50.35   | 31      | 26.65     |            |        |        |        |        |        | 3      |        |        |
| +                                                               | Б1.В.05 | Устройства формирования сигналов в телекоммуникационных системах |                  | 6     |             |    |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 48.25      | 48.25   | 51      | 8.75      |            |        |        |        |        |        | 3      |        |        |
| +                                                               | Б1.В.06 | Цифровая обработка сигналов                                      | 5                |       |             |    |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 50.35      | 50.35   | 22.3    | 35.35     |            |        |        |        |        | 3      |        |        |        |
| +                                                               | Б1.В.07 | Распространение радиоволн и антеннофидерные устройства           | 6                | 5     |             | 5  |    | 6          | 6    | 216              | 216      | 82.9       | 82.9    | 82      | 35.4      |            |        |        |        |        | 3      | 3      |        |        |
| +                                                               | Б1.В.08 | Основы программирования микропроцессорной техники                |                  | 4     |             |    |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 32.25      | 32.25   | 67      | 8.75      |            |        |        |        | 3      |        |        |        |        |
| +                                                               | Б1.В.09 | Направляющие системы электросвязи                                | 6                |       |             |    |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 50.35      | 50.35   | 31      | 26.65     |            |        |        |        |        |        | 3      |        |        |
| +                                                               | Б1.В.10 | Вычислительная техника и информационные технологии               | 3                |       |             |    |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 50.35      | 50.35   | 49      | 44.65     |            |        |        | 4      |        |        |        |        |        |

| -                                                                  | -              | -                                                     | Формы пром. атт. |       |             |    |    | з.е.        |      | Итого акад.часов |          |            |        |       |           |            | Курс 1 |        | Курс 2 |        | Курс 3 |        | Курс 4 |        |
|--------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------|----|----|-------------|------|------------------|----------|------------|--------|-------|-----------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                                                    |                |                                                       | Экза мен         | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | 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.   |        |
| +                                                                  | Б1.В.11        | Электромагнитные поля и волны                         | 5                | 4     |             |    |    | 5           | 5    | 180              | 180      | 66.6       | 66.6   | 69    | 44.4      |            |        |        | 2      | 3      |        |        |        |        |
| +                                                                  | Б1.В.12        | Основы передачи дискретных сообщений                  | 7                |       |             |    |    | 5           | 5    | 180              | 180      | 50.35      | 50.35  | 85.3  | 44.35     |            |        |        |        |        |        | 5      |        |        |
| +                                                                  | Б1.В.13        | Многоканальные телекоммуникационные системы           | 7                | 6     |             |    | 6  | 7           | 7    | 252              | 252      | 82.9       | 82.9   | 104.3 | 53.1      |            |        |        |        | 3      | 4      |        |        |        |
| +                                                                  | Б1.В.14        | Системы сигнализации в сетях связи                    | 7                |       |             |    |    | 5           | 5    | 180              | 180      | 66.35      | 66.35  | 69    | 44.65     |            |        |        |        |        |        | 5      |        |        |
| +                                                                  | Б1.В.15        | Сети связи и системы коммутации                       | 8                | 7     |             |    | 8  | 6           | 6    | 216              | 216      | 114.9      | 114.9  | 41.3  | 44.1      |            |        |        |        |        |        | 3      | 3      |        |
| +                                                                  | Б1.В.16        | Спутниковые и радиорелейные системы передачи          | 8                | 7     |             |    | 7  | 6           | 6    | 216              | 216      | 82.9       | 82.9   | 82    | 35.4      |            |        |        |        |        |        | 4      | 2      |        |
| +                                                                  | Б1.В.ДВ.01     | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)                | 8                |       |             |    |    | 4           | 4    | 144              | 144      | 42.35      | 42.35  | 75    | 26.65     |            |        |        |        |        |        |        | 4      |        |
| +                                                                  | Б1.В.ДВ.01.01  | Цифровая обработка сигналов и сигнальные процессоры   | 8                |       |             |    |    | 4           | 4    | 144              | 144      | 42.35      | 42.35  | 75    | 26.65     |            |        |        |        |        |        |        | 4      |        |
| -                                                                  | Б1.В.ДВ.01.02  | Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных   | 8                |       |             |    |    | 4           | 4    | 144              | 144      | 42.35      | 42.35  | 75    | 26.65     |            |        |        |        |        |        |        | 4      |        |
| +                                                                  | Б1.В.ДВ.02     | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)                |                  | 7     |             |    |    | 3           | 3    | 108              | 108      | 48.25      | 48.25  | 51    | 8.75      |            |        |        |        |        |        | 3      |        |        |
| +                                                                  | Б1.В.ДВ.02.01  | ЭМС телекоммуникационных систем                       |                  | 7     |             |    |    | 3           | 3    | 108              | 108      | 48.25      | 48.25  | 51    | 8.75      |            |        |        |        |        |        |        | 3      |        |
| -                                                                  | Б1.В.ДВ.02.02  | Кодеки сигналов в МТКС                                |                  | 7     |             |    |    | 3           | 3    | 108              | 108      | 48.25      | 48.25  | 51    | 8.75      |            |        |        |        |        |        |        | 3      |        |
| +                                                                  | Б1.В.ДВ.03     | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)                |                  | 7     |             |    |    | 2           | 2    | 72               | 72       | 48.25      | 48.25  | 15    | 8.75      |            |        |        |        |        |        | 2      |        |        |
| +                                                                  | Б1.В.ДВ.03.01  | Защита информации в МТКС                              |                  | 7     |             |    |    | 2           | 2    | 72               | 72       | 48.25      | 48.25  | 15    | 8.75      |            |        |        |        |        |        | 2      |        |        |
| -                                                                  | Б1.В.ДВ.03.02  | Приборы СВЧ и оптического диапазона                   |                  | 7     |             |    |    | 2           | 2    | 72               | 72       | 48.25      | 48.25  | 15    | 8.75      |            |        |        |        |        |        | 2      |        |        |
| +                                                                  | Б1.В.ДВ.04     | Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)                |                  | 8     |             |    |    | 3           | 3    | 108              | 108      | 48.25      | 48.25  | 51    | 8.75      |            |        |        |        |        |        |        | 3      |        |
| +                                                                  | Б1.В.ДВ.04.01  | Оконечные устройства МТКС                             |                  | 8     |             |    |    | 3           | 3    | 108              | 108      | 48.25      | 48.25  | 51    | 8.75      |            |        |        |        |        |        |        | 3      |        |
| -                                                                  | Б1.В.ДВ.04.02  | Новые информационные технологии в МТКС                |                  | 8     |             |    |    | 3           | 3    | 108              | 108      | 48.25      | 48.25  | 51    | 8.75      |            |        |        |        |        |        |        | 3      |        |
| +                                                                  | Б1.В.ДВ.05     | Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)                |                  | 8     |             |    |    | 3           | 3    | 108              | 108      | 32.25      | 32.25  | 67    | 8.75      |            |        |        |        |        |        |        | 3      |        |
| +                                                                  | Б1.В.ДВ.05.01  | Преддипломный курс                                    |                  | 8     |             |    |    | 3           | 3    | 108              | 108      | 32.25      | 32.25  | 67    | 8.75      |            |        |        |        |        |        |        | 3      |        |
| -                                                                  | Б1.В.ДВ.05.02  | УИР                                                   |                  | 8     |             |    |    | 3           | 3    | 108              | 108      | 32.25      | 32.25  | 67    | 8.75      |            |        |        |        |        |        |        | 3      |        |
| Блок 2.Практика                                                    |                |                                                       |                  |       |             |    |    |             | 22   | 22               | 792      | 792        | 259.25 | 11.25 |           | 43.75      | 747    |        | 3      | 2      |        | 6      | 2      | 9      |
| Обязательная часть                                                 |                |                                                       |                  |       |             |    |    |             | 14   | 14               | 504      | 504        | 133.75 | 6.75  |           | 26.25      | 477    |        | 3      | 2      |        |        |        | 9      |
| +                                                                  | Б2.О.01        | Учебная практика                                      |                  |       | 23          |    |    | 5           | 5    | 180              | 180      | 125.5      | 4.5    |       | 17.5      | 162        |        | 3      | 2      |        |        |        |        |        |
| +                                                                  | Б2.О.01.01(У)  | Учебная практика (ознакомительная)                    |                  |       | 2           |    |    | 3           | 3    | 108              | 108      | 62.25      | 2.25   |       | 8.75      | 99         |        | 3      |        |        |        |        |        |        |
| +                                                                  | Б2.О.01.02(У)  | Ознакомительная практика                              |                  |       | 3           |    |    | 2           | 2    | 72               | 72       | 63.25      | 2.25   |       | 8.75      | 63         |        |        | 2      |        |        |        |        |        |
| +                                                                  | Б2.О.02        | Производственная практика                             |                  |       | 8           |    |    | 9           | 9    | 324              | 324      | 8.25       | 2.25   |       | 8.75      | 315        |        |        |        |        |        |        | 9      |        |
| +                                                                  | Б2.О.02.01(Пд) | Преддипломная практика                                |                  |       | 8           |    |    | 9           | 9    | 324              | 324      | 8.25       | 2.25   |       | 8.75      | 315        |        |        |        |        |        |        | 9      |        |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений           |                |                                                       |                  |       |             |    |    |             | 8    | 8                | 288      | 288        | 125.5  | 4.5   |           | 17.5       | 270    |        |        |        |        | 6      | 2      |        |
| +                                                                  | Б2.В.01        | Производственная практика                             |                  |       | 67          |    |    | 8           | 8    | 288              | 288      | 125.5      | 4.5    |       | 17.5      | 270        |        |        |        |        | 6      | 2      |        |        |
| +                                                                  | Б2.В.01.01(П)  | Технологическая (проектно-технологическая) практика   |                  |       | 6           |    |    | 6           | 6    | 216              | 216      | 62.25      | 2.25   |       | 8.75      | 207        |        |        |        |        | 6      |        |        |        |
| +                                                                  | Б2.В.01.02(Н)  | Научно-исследовательская работа                       |                  |       | 7           |    |    | 2           | 2    | 72               | 72       | 63.25      | 2.25   |       | 8.75      | 63         |        |        |        |        |        | 2      |        |        |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация                         |                |                                                       |                  |       |             |    |    |             | 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      |        |
| ФТД.Факультативные дисциплины                                      |                |                                                       |                  |       |             |    |    |             | 6    | 6                | 216      | 216        | 96.75  | 96.75 | 93        | 26.25      |        |        | 2      |        | 2      |        | 2      |        |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД |                |                                                       |                  |       |             |    |    |             | 6    | 6                | 216      | 216        | 96.75  | 96.75 | 93        | 26.25      |        |        | 2      |        | 2      |        | 2      |        |
| +                                                                  | ФТД.В.01       | Интеллектуальные сети                                 |                  | 3     |             |    |    | 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 |        |
|-----------------|----------|------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------|----|----|------------|------|------------------|----------|------------|-------|----|-----------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                 |          |                                                                              |                  |       |             |    |    |            |      |                  |          |            |       |    |           |            | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест |
| Считать в плане | Индекс   | Наименование                                                                 | Экза мен         | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | 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.   |
| +               | ФТД.В.02 | Современные методы кодирования и модуляции                                   |                  | 5     |             |    |    | 2          | 2    | 72               | 72       | 32.25      | 32.25 | 31 | 8.75      |            |        |        |        |        | 2      |        |        |        |
| +               | ФТД.В.03 | Методы обработки речевых и видеосигналов в инфотелекоммуникационных системах |                  | 7     |             |    |    | 2          | 2    | 72               | 72       | 32.25      | 32.25 | 31 | 8.75      |            |        |        |        |        |        |        | 2      |        |

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

|                                        |                                                                                               |                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ |                                                                                               |                 |
| ПОДПИСАНО<br>ЗАВЕДУЮЩИМ<br>КАФЕДРОЙ    | <b>ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ</b> , Дмитриев Владимир Тимурович,<br>Заведующий кафедрой РУС      | Простая подпись |
| ПОДПИСАНО<br>ДЕКАНОМ                   | <b>ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ</b> , Егоров Алексей Владимирович, Декан<br>ФРТ                    | Простая подпись |
| ПОДПИСАНО<br>НАЧАЛЬНИКОМ УРОП          | <b>ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ</b> , Ерзылёва Анна Александровна,<br>Начальник УРОП               | Простая подпись |
| ПОДПИСАНО<br>ПРОРЕКТОРОМ ПО УР         | <b>ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ</b> , Корячко Алексей Вячеславович,<br>Проректор по учебной работе | Простая подпись |
| ПОДПИСАНО<br>РЕКТОРОМ                  | <b>ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ</b> , Чиркин Михаил Викторович, Ректор                             | Простая подпись |