

## Рабочие программы дисциплин

по направлению подготовки **11.03.01 Радиотехника**

*Направленность (профиль): Радиозлектронные и телекоммуникационные системы*

2025 года приема

|                |                                                                                      |               |                                                                            |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Б1.О.01</b> | <b>Опорная часть</b>                                                                 | Б1.В.ДВ.02    | <b>Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>                  |
| Б1.О.01.01     | Русский язык и культура речи                                                         | Б1.В.ДВ.02.01 | Антикоррупционное законодательство и контртеррористические меры            |
| Б1.О.01.02     | Иностранный язык                                                                     | Б1.В.ДВ.02.02 | Деловая этика и этикет                                                     |
| Б1.О.01.03     | Основы российской государственности                                                  | Б1.В.ДВ.02.03 | Историческое устройство мира и человека в нём                              |
| Б1.О.01.04     | Безопасность жизнедеятельности                                                       | Б1.В.ДВ.02.04 | История дизайна                                                            |
| Б1.О.01.05     | Введение в профессиональную деятельность                                             | Б1.В.ДВ.02.05 | Мультимедийные технологии                                                  |
| Б1.О.01.06     | Цифровые технологии                                                                  | Б1.В.ДВ.02.06 | Современные кредитные продукты                                             |
| Б1.О.01.07     | Физическая культура и спорт                                                          | Б1.В.ДВ.02.07 | Создание продающих и бизнес-презентаций                                    |
| Б1.О.01.08     | История России                                                                       | Б1.В.ДВ.02.08 | Создание сайта с нуля                                                      |
| Б1.О.01.09     | Методология проектной деятельности                                                   | Б1.В.ДВ.02.09 | Социальная экология                                                        |
| Б1.О.01.10     | Экономика                                                                            | Б1.В.ДВ.02.10 | Тайм-менеджмент                                                            |
| Б1.О.01.11     | Правовая культура                                                                    | Б1.В.ДВ.02.11 | Управление личными финансами                                               |
| Б1.О.01.12     | Философия                                                                            | Б1.В.ДВ.03    | <b>Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>             |
| Б1.О.01.13     | Экология                                                                             | Б1.В.ДВ.03.01 | Электромеханические устройства радиозлектронных систем                     |
| Б1.О.01.14     | Психология                                                                           | Б1.В.ДВ.03.02 | Введение в теорию механических колебаний                                   |
| Б1.О.01.15     | Социология                                                                           | Б1.В.ДВ.03.03 | Основы теплотехники                                                        |
| Б1.О.01.16     | Управление качеством и бережливые технологии                                         | Б1.В.ДВ.04    | <b>Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>             |
| Б1.О.02        | <b>Фундаментальная часть</b>                                                         | Б1.В.ДВ.04.01 | Полупроводниковые преобразователи напряжения                               |
| Б1.О.02.01     | Химия                                                                                | Б1.В.ДВ.04.02 | Силовые электронные устройства                                             |
| Б1.О.02.02     | Математика                                                                           | Б1.В.ДВ.04.03 | Защита от коррозии технологического оборудования и инженерных коммуникаций |
| Б1.О.02.03     | Инженерная графика                                                                   | Б1.В.ДВ.05    | <b>Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>             |
| Б1.О.02.04     | Физика                                                                               | Б1.В.ДВ.05.01 | Основы математических методов и автоматизация инженерных расчетов          |
| Б1.О.02.05     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                            | Б1.В.ДВ.05.02 | Композиционные материалы                                                   |
| Б1.О.02.06     | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                     | Б1.В.ДВ.05.03 | Организация компьютерных сетей                                             |
| Б1.О.02.07     | Метрология, стандартизация и сертификация                                            | Б1.В.ДВ.06    | <b>Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)</b>                  |
| Б1.О.03        | <b>Профессиональная часть</b>                                                        | Б1.В.ДВ.06.01 | Создание собственного бизнеса                                              |
| Б1.О.03.01     | Радиоматериалы и радиокомпоненты                                                     | Б1.В.ДВ.06.02 | Дизайн интерьера                                                           |
| Б1.О.03.02     | Электротехника                                                                       | Б1.В.ДВ.06.03 | Модели делового совершенства                                               |
| Б1.О.03.03     | Электроника                                                                          | Б1.В.ДВ.06.04 | Основы использования нейросетей                                            |
| Б1.О.03.04     | Радиотехнические измерения и приборы                                                 | Б1.В.ДВ.06.05 | Реклама и PR                                                               |
| Б1.О.03.05     | Радиотехнические цепи и сигналы                                                      | Б1.В.ДВ.06.06 | Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности                    |
| Б1.О.03.06     | Радиоавтоматика                                                                      | Б1.В.ДВ.06.07 | Точка роста: лидерство                                                     |
| Б1.О.03.07     | Схемотехника аналоговых электронных устройств                                        | Б1.В.ДВ.07    | <b>Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)</b>             |
| Б1.О.03.08     | Компьютерное моделирование радиотехнических систем                                   | Б1.В.ДВ.07.01 | Разработка компьютерных сетей                                              |
| Б1.О.03.09     | Диагностика радиозлектронной аппаратуры                                              | Б1.В.ДВ.07.02 | Бытовые радиотелефоны                                                      |
| Б1.О.03.10     | Основы аналоговой и цифровой телефонии                                               | Б1.В.ДВ.07.03 | Организация охраны труда в организации                                     |
| Б1.О.03.11     | Телевизионные системы и видеонаблюдение                                              | Б1.В.ДВ.08    | <b>Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)</b>             |
| Б1.О.03.12     | Устройства записи и воспроизведения сигналов                                         | Б1.В.ДВ.08.01 | Автоматизация и диспетчеризация инженерных систем                          |
| Б1.О.03.13     | Электромеханические устройства радиотехнических систем                               | Б1.В.ДВ.08.02 | Автоматизация делопроизводства                                             |
| Б1.О.ДВ.01     | <b>Элективные курсы по физической культуре и спорту</b>                              | Б1.В.ДВ.08.03 | Основы разработки сетевых приложений                                       |
| Б1.О.ДВ.01.01  | Общефизическая подготовка                                                            | Б3.О.01(Д)    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                      |
| Б1.О.ДВ.01.02  | Спортивные секции                                                                    | ФТД.В.01      | Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии        |
| Б1.В.01        | <b>Проектно-исследовательский семинар по радиотехническим устройствам и системам</b> | ФТД.В.02      | Общественный проект - Обучение служением                                   |
| Б1.В.01.01     | Раздел 1. Основы конструирования и технологии производства радиозлектронных систем   | ФТД.В.03      | Основы военной подготовки                                                  |
| Б1.В.01.02     | Раздел 2. Источники вторичного электропитания                                        | ФТД.В.04      | Политология                                                                |
| Б1.В.01.03     | Раздел 3. Цифровые устройства и микропроцессоры                                      |               |                                                                            |
| Б1.В.01.04     | Раздел 4. Проектирование радиоприемных устройств                                     |               |                                                                            |
| Б1.В.01.05     | Раздел 5. Антенно-фидерные устройства                                                |               |                                                                            |
| Б1.В.02        | Проектная деятельность                                                               |               |                                                                            |
| Б1.В.03        | Системы автоматизированного проектирования радиозлектронных систем                   |               |                                                                            |
| Б1.В.04        | Радиопередающие устройства                                                           |               |                                                                            |
| Б1.В.05        | Радиоприемные устройства                                                             |               |                                                                            |
| Б1.В.06        | Телекоммуникационные технологии                                                      |               |                                                                            |
| Б1.В.07        | Электродинамика и распространение радиоволн                                          |               |                                                                            |
| Б1.В.08        | Радиолокационные и радионавигационные устройства                                     |               |                                                                            |
| Б1.В.09        | Надежность радиозлектронной аппаратуры                                               |               |                                                                            |
| Б1.В.ДВ.01     | <b>Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>                       |               |                                                                            |
| Б1.В.ДВ.01.01  | Основы телевидения                                                                   |               |                                                                            |
| Б1.В.ДВ.01.02  | Умный дом                                                                            |               |                                                                            |
| Б1.В.ДВ.01.03  | Системы видеонаблюдения                                                              |               |                                                                            |