

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Формы пром. атт. | | | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Закрепленная кафедра | |
|------------------------------------|------------|---|------------------|-----------------------|-------------|----|----|------|-------------|------|-------------------|----------|------------|------|------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|---|--|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | РГР | Экспер тное | Факт | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | Семест р 1 | Семест р 2 | Семест р 3 | Семест р 4 | Семест р 5 | Семест р 6 | Семест р 7 | Семест р 8 | Код | Наименование | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | | | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | 214 | 214 | 7176 | 7176 | 3072 | 3070 | 3144 | 960 | | 32 | 25 | 30 | 27 | 29 | 25 | 24 | 22 | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | 136 | 136 | 4680 | 4680 | 2012 | 2010 | 2028 | 640 | | 32 | 25 | 23 | 18 | 12 | 5 | 9 | 12 | | |
| + | Б1.О.01 | Опорная часть | 134 | 11111 11234 446 | 2 | | | | 37 | 37 | 1184 | 1184 | 600 | 598 | 488 | 96 | | 17 | 4 | 5 | 9 | | 2 | | | | | |
| + | Б1.О.01.01 | Русский язык и культура речи | | 1 | | | | | 2 | 2 | 64 | 64 | 34 | 34 | 30 | | | 2 | | | | | | | | 5 | ИЯ (Иностранных языков) | |
| + | Б1.О.01.02 | Иностранный язык | | 1 | | | | | 2 | 2 | 64 | 64 | 34 | 34 | 30 | | | 2 | | | | | | | | 5 | ИЯ (Иностранных языков) | |
| + | Б1.О.01.03 | Основы российской государственности | | 1 | | | | | 2 | 2 | 64 | 64 | 54 | 54 | 10 | | | 2 | | | | | | | | 19 | ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин) | |
| + | Б1.О.01.04 | Безопасность жизнедеятельности | | 1 | | | | | 2 | 2 | 64 | 64 | 34 | 34 | 30 | | | 2 | | | | | | | | 8 | ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности) | |
| + | Б1.О.01.05 | Введение в профессиональную деятельность | | 1 | | | | | 2 | 2 | 64 | 64 | 34 | 34 | 30 | | | 2 | | | | | | | | 15 | МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники) | |
| + | Б1.О.01.06 | Цифровые технологии | 1 | | | | | | 3 | 3 | 96 | 96 | 34 | 34 | 30 | 32 | | 3 | | | | | | | | 4 | ИТИС (Информационных технологий и сервиса) | |
| + | Б1.О.01.07 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | | | 2 | 2 | 64 | 64 | 34 | 34 | 30 | | | 2 | | | | | | | | 20 | ФК (Физической культуры) | |
| + | Б1.О.01.08 | История России | | 1 | 2 | | | | 4 | 4 | 128 | 128 | 104 | 102 | 24 | | | 2 | 2 | | | | | | | 19 | ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин) | |
| + | Б1.О.01.09 | Методология проектной деятельности | | 2 | | | | | 2 | 2 | 64 | 64 | 16 | 16 | 48 | | | | 2 | | | | | | | 24 | ПОУ (Проектный офис университета) | |
| + | Б1.О.01.10 | Экономика | 3 | | | | | | 3 | 3 | 96 | 96 | 32 | 32 | 32 | 32 | | | | | 3 | | | | | 9 | ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства) | |
| + | Б1.О.01.11 | Правовая культура | | 3 | | | | | 2 | 2 | 64 | 64 | 32 | 32 | 32 | | | | | | 2 | | | | | 19 | ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин) | |
| + | Б1.О.01.12 | Философия | 4 | | | | | | 3 | 3 | 96 | 96 | 32 | 32 | 32 | 32 | | | | | | 3 | | | | 19 | ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин) | |
| + | Б1.О.01.13 | Экология | | 4 | | | | | 2 | 2 | 64 | 64 | 32 | 32 | 32 | | | | | | 2 | | | | | 8 | ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности) | |
| + | Б1.О.01.14 | Психология | | 4 | | | | | 2 | 2 | 64 | 64 | 32 | 32 | 32 | | | | | | 2 | | | | | 19 | ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин) | |
| + | Б1.О.01.15 | Социология | | 4 | | | | | 2 | 2 | 64 | 64 | 32 | 32 | 32 | | | | | | 2 | | | | | 19 | ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин) | |
| + | Б1.О.01.16 | Управление качеством и бережливые технологии | | 6 | | | | | 2 | 2 | 64 | 64 | 30 | 30 | 34 | | | | | | | | 2 | | | 7 | ИТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии) | |
| + | Б1.О.02 | Фундаментальная часть | 11122 344 | 12223 | | | | 1122 | 42 | 42 | 1344 | 1344 | 569 | 569 | 519 | 256 | | 15 | 14 | 6 | 7 | | | | | | | |
| + | Б1.О.02.01 | Химия | 1 | | | | | | 4 | 4 | 128 | 128 | 51 | 51 | 45 | 32 | | 4 | | | | | | | | 8 | ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности) | |
| + | Б1.О.02.02 | Математика | 12 | | | | | 12 | 8 | 8 | 256 | 256 | 136 | 136 | 56 | 64 | | 4 | 4 | | | | | | | 4 | ИТИС (Информационных технологий и сервиса) | |
| + | Б1.О.02.03 | Инженерная графика | 1 | 2 | | | | 12 | 6 | 6 | 192 | 192 | 68 | 68 | 92 | 32 | | 4 | 2 | | | | | | | 3 | ИЖГ (Инженерной и компьютерной графики) | |
| + | Б1.О.02.04 | Физика | 2 | 1 | | | | | 7 | 7 | 224 | 224 | 102 | 102 | 90 | 32 | | 3 | 4 | | | | | | | 8 | ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности) | |
| + | Б1.О.02.05 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | 3 | 2 | | | | | 6 | 6 | 192 | 192 | 82 | 82 | 78 | 32 | | | 2 | 4 | | | | | | 15 | МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники) | |
| + | Б1.О.02.06 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 4 | 23 | | | | | 7 | 7 | 224 | 224 | 98 | 98 | 94 | 32 | | | 2 | 2 | 3 | | | | | 5 | ИЯ (Иностранных языков) | |
| + | Б1.О.02.07 | Метрология, стандартизация и сертификация | 4 | | | | | | 4 | 4 | 128 | 128 | 32 | 32 | 64 | 32 | | | | | 4 | | | | | 15 | МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники) | |
| + | Б1.О.03 | Профессиональная часть | 22335 5678 | 33457 88 | | | | | 57 | 57 | 1824 | 1824 | 713 | 713 | 823 | 288 | | | 7 | 12 | 2 | 12 | 3 | 9 | 12 | | | |
| + | Б1.О.03.01 | Радиоматериалы и радиокомпоненты | 2 | 3 | | | | | 5 | 5 | 160 | 160 | 66 | 66 | 62 | 32 | | | 3 | 2 | | | | | | 15 | МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники) | |
| + | Б1.О.03.02 | Электротехника и электроника | 23 | | | | | | 8 | 8 | 256 | 256 | 99 | 99 | 93 | 64 | | | 4 | 4 | | | | | | 15 | МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники) | |
| + | Б1.О.03.03 | Радиотехнические измерения и приборы | 3 | | | | | | 4 | 4 | 128 | 128 | 48 | 48 | 48 | 32 | | | | | 4 | | | | | 15 | МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники) | |
| + | Б1.О.03.04 | Радиотехнические цепи и сигналы | | 34 | | | | | 4 | 4 | 128 | 128 | 64 | 64 | 64 | | | | | | 2 | 2 | | | | 15 | МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники) | |
| + | Б1.О.03.05 | Радиоавтоматика | 6 | 5 | | | | | 7 | 7 | 224 | 224 | 78 | 78 | 114 | 32 | | | | | 4 | 3 | | | | 15 | МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники) | |
| + | Б1.О.03.06 | Схемотехника аналоговых электронных устройств | 5 | | | | | | 4 | 4 | 128 | 128 | 48 | 48 | 48 | 32 | | | | | 4 | | | | | 15 | МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники) | |
| + | Б1.О.03.07 | Компьютерное моделирование радиотехнических систем | 5 | | | | | | 4 | 4 | 128 | 128 | 48 | 48 | 48 | 32 | | | | | 4 | | | | | 15 | МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники) | |
| + | Б1.О.03.08 | Диагностика радиоэлектронной аппаратуры | | 7 | | | | | 4 | 4 | 128 | 128 | 56 | 56 | 72 | | | | | | | | 4 | | | 15 | МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники) | |

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Закрепленная кафедра | | |
|---|---------------|--|------------------|---------------|-------------|-----------|----------|-----|------------|-----------|-------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------------|--|--|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | РГР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот. | Семест р 1 | Семест р 2 | Семест р 3 | Семест р 4 | Семест р 5 | Семест р 6 | Семест р 7 | Семест р 8 | Код | Наименование | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | | | |
| + | Б1.О.03.09 | Основы аналоговой и цифровой телефонии | 7 | | | | | | 5 | 5 | 160 | 160 | 64 | 64 | 64 | 32 | | | | | | | | 5 | | 15 | МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники) | |
| + | Б1.О.03.10 | Телевизионные системы и видеонаблюдение | | 8 | | | | | 4 | 4 | 128 | 128 | 54 | 54 | 74 | | | | | | | | | | 4 | 15 | МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники) | |
| + | Б1.О.03.11 | Устройства записи и воспроизведения сигналов | | 8 | | | | | 4 | 4 | 128 | 128 | 44 | 44 | 84 | | | | | | | | | | 4 | 15 | МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники) | |
| + | Б1.О.03.12 | Электромеханические устройства радиотехнических систем | 8 | | | | | | 4 | 4 | 128 | 128 | 44 | 44 | 52 | 32 | | | | | | | | | 4 | 15 | МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники) | |
| + | Б1.О.ДВ.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | 123456 | | | | | | | 328 | 328 | 130 | 130 | 198 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.ДВ.01.01 | Общезащитная подготовка | | 123456 | | | | | | | 328 | 328 | 130 | 130 | 198 | | | | | | | | | | | 20 | ФК (Физической культуры) | |
| - | Б1.О.ДВ.01.02 | Спортивные секции | | 123456 | | | | | | | 328 | 328 | 130 | 130 | 198 | | | | | | | | | | | 20 | ФК (Физической культуры) | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | 78 | 78 | 2496 | 2496 | 1060 | 1060 | 1116 | 320 | | | | 7 | 9 | 17 | 20 | 15 | 10 | | | |
| + | Б1.В.01 | Проектно-исследовательский семинар по радиотехническим устройствам и системам | 468 | 357 | | 47 | 3 | | 25 | 25 | 800 | 800 | 329 | 329 | 375 | 96 | | | | | 3 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | | |
| + | Б1.В.01.01 | Раздел 1. Источники вторичного электропитания | | 3 | | | 3 | | 3 | 3 | 96 | 96 | 48 | 48 | 48 | | | | | 3 | | | | | | 15 | МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники) | |
| + | Б1.В.01.02 | Раздел 2. Основы конструирования и технологии производства радиоэлектронных систем | 4 | | | 4 | | | 5 | 5 | 160 | 160 | 64 | 64 | 64 | 32 | | | | 5 | | | | | | 15 | МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники) | |
| + | Б1.В.01.03 | Раздел 3. Цифровые устройства и микропроцессоры | 6 | 5 | | | | | 8 | 8 | 256 | 256 | 117 | 117 | 107 | 32 | | | | | | | 4 | 4 | | 15 | МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники) | |
| + | Б1.В.01.04 | Раздел 4. Проектирование радиоприемных устройств | | 7 | | 7 | | | 5 | 5 | 160 | 160 | 56 | 56 | 104 | | | | | | | | | 5 | | 15 | МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники) | |
| + | Б1.В.01.05 | Раздел 5. Антенно-фидерные устройства | 8 | | | | | | 4 | 4 | 128 | 128 | 44 | 44 | 52 | 32 | | | | | | | | | 4 | 15 | МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники) | |
| + | Б1.В.02 | Системы автоматизированного проектирования радиоэлектронных систем | 5 | | | | 5 | | 5 | 5 | 160 | 160 | 56 | 56 | 72 | 32 | | | | | | | 5 | | | 15 | МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники) | |
| + | Б1.В.03 | Радиопередающие устройства | 5 | 6 | | 6 | | | 8 | 8 | 256 | 256 | 108 | 108 | 116 | 32 | | | | | | | 4 | 4 | | 15 | МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники) | |
| + | Б1.В.04 | Радиоприемные устройства | 6 | | | | | | 4 | 4 | 128 | 128 | 60 | 60 | 36 | 32 | | | | | | | 4 | | | 15 | МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники) | |
| + | Б1.В.05 | Электродинамика и распространение радиоволн | 7 | | | | | | 4 | 4 | 128 | 128 | 56 | 56 | 40 | 32 | | | | | | | | 4 | | 15 | МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники) | |
| + | Б1.В.06 | Надежность радиоэлектронной аппаратуры | 7 | | | | | | 4 | 4 | 128 | 128 | 42 | 42 | 54 | 32 | | | | | | | | 4 | | 15 | МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники) | |
| + | Б1.В.07 | Телекоммуникационные технологии | 6 | | | | | | 4 | 4 | 128 | 128 | 45 | 45 | 51 | 32 | | | | | | 4 | | | | 15 | МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники) | |
| + | Б1.В.08 | Радиолокационные и радионавигационные устройства | 8 | | | | | | 4 | 4 | 128 | 128 | 44 | 44 | 52 | 32 | | | | | | | | | 4 | 15 | МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники) | |
| + | Б1.В.09 | Основы военной подготовки | | 5 | | | | | 2 | 2 | 64 | 64 | 48 | 48 | 16 | | | | | | | 2 | | | | 22 | Резерв | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | | 3 | | | | | 2 | 2 | 64 | 64 | 32 | 32 | 32 | | | | | | 2 | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Основы телевидения | | 3 | | | | | 2 | 2 | 64 | 64 | 32 | 32 | 32 | | | | | | 2 | | | | | 15 | МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники) | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Умный дом | | 3 | | | | | 2 | 2 | 64 | 64 | 32 | 32 | 32 | | | | | | 2 | | | | | 9 | ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства) | |
| - | Б1.В.ДВ.01.03 | Системы видеонаблюдения | | 3 | | | | | 2 | 2 | 64 | 64 | 32 | 32 | 32 | | | | | | 2 | | | | | 15 | МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники) | |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | | 3 | | | | | 2 | 2 | 64 | 64 | 32 | 32 | 32 | | | | | | 2 | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Создание сайта с нуля | | 3 | | | | | 2 | 2 | 64 | 64 | 32 | 32 | 32 | | | | | | 2 | | | | | 4 | ИТис (Информационных технологий и сервиса) | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Живопись | | 3 | | | | | 2 | 2 | 64 | 64 | 32 | 32 | 32 | | | | | | 2 | | | | | 14 | ДКТ им.Н.Г.Мизоновой | |
| - | Б1.В.ДВ.02.03 | Деловая этика и этикет | | 3 | | | | | 2 | 2 | 64 | 64 | 32 | 32 | 32 | | | | | | 2 | | | | | 9 | ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства) | |
| - | Б1.В.ДВ.02.04 | Управление личными финансами | | 3 | | | | | 2 | 2 | 64 | 64 | 32 | 32 | 32 | | | | | | 2 | | | | | 9 | ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства) | |
| - | Б1.В.ДВ.02.05 | Историческое устройство мира и человека в нём | | 3 | | | | | 2 | 2 | 64 | 64 | 32 | 32 | 32 | | | | | | 2 | | | | | 19 | ФисГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин) | |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) | | 4 | | | | | 2 | 2 | 64 | 64 | 32 | 32 | 32 | | | | | | 2 | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Электромеханические устройства радиоэлектронных систем | | 4 | | | | | 2 | 2 | 64 | 64 | 32 | 32 | 32 | | | | | | 2 | | | | | 15 | МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники) | |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Введение в теорию механических колебаний | | 4 | | | | | 2 | 2 | 64 | 64 | 32 | 32 | 32 | | | | | | | | 2 | | | 15 | МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники) | |
| - | Б1.В.ДВ.03.03 | Физика и механика прочности | | 4 | | | | | 2 | 2 | 64 | 64 | 32 | 32 | 32 | | | | | | | | 2 | | | 8 | ЕНитБ (Естественных наук и техносферной безопасности) | |

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Закрепленная кафедра | | | | | |
|---|------------|--|------------------|-------|-------------|----|----|-----|-------------|------|------------------|----------|------------|------|----|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|----------------------|------|--|------|------|--|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | РГР | Экспер тное | Факт | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | Семест р 1 | Семест р 2 | Семест р 3 | Семест р 4 | Семест р 5 | Семест р 6 | Семест р 7 | Семест р 8 | Код | Наименование | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | | | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | 6 | 6 | 192 | 192 | 18 | | 174 | | | | | | | | | | | | 6 | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | 6 | 6 | 192 | 192 | 18 | | 174 | | | | | | | | | | | | 6 | | | | |
| + | Б3.О.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | 6 | 6 | 192 | 192 | 18 | | 174 | | | | | | | | | | | 6 | 15 | МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники) | | | |
| ФТД. Факультативные дисциплины | | | | | | | | | | 6 | 6 | 192 | 192 | 48 | 48 | 144 | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | 6 | 6 | 192 | 192 | 48 | 48 | 144 | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | |
| + | ФТД.В.01 | Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии | | 2 | | | | | | 2 | 2 | 64 | 64 | 24 | 24 | 40 | | | | | | | | | | | | 15 | МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники) | | | |
| + | ФТД.В.02 | Современные практики волонтерского движения | | 3 | | | | | | 2 | 2 | 64 | 64 | 8 | 8 | 56 | | | | | | | 2 | | | | | 25 | ВЦ (Волонтерский центр) | | | |
| + | ФТД.В.03 | Политология | | 4 | | | | | | 2 | 2 | 64 | 64 | 16 | 16 | 48 | | | | | | | | 2 | | | | 19 | ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин) | | | |

| Индекс | Каф | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------|-----|---|---|
| Б1 | | Дисциплины (модули) | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ДПК-1 |
| Б1.О | | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| Б1.О.01 | | Опорная часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-4 |
| Б1.О.01.01 | 5 | Русский язык и культура речи | УК-4 |
| Б1.О.01.02 | 5 | Иностранный язык | УК-4 |
| Б1.О.01.03 | 19 | Основы российской государственности | УК-5 |
| Б1.О.01.04 | 8 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8 |
| Б1.О.01.05 | 15 | Введение в профессиональную деятельность | УК-2 |
| Б1.О.01.06 | 4 | Цифровые технологии | УК-1; УК-2; ОПК-4 |
| Б1.О.01.07 | 20 | Физическая культура и спорт | УК-7 |
| Б1.О.01.08 | 19 | История России | УК-5 |
| Б1.О.01.09 | 24 | Методология проектной деятельности | УК-1; УК-2; УК-3; УК-6 |
| Б1.О.01.10 | 9 | Экономика | УК-9 |
| Б1.О.01.11 | 19 | Правовая культура | УК-2; УК-10 |
| Б1.О.01.12 | 19 | Философия | УК-5 |
| Б1.О.01.13 | 8 | Экология | УК-8 |
| Б1.О.01.14 | 19 | Психология | УК-3; УК-6 |
| Б1.О.01.15 | 19 | Социология | УК-3 |
| Б1.О.01.16 | 7 | Управление качеством и бережливые технологии | УК-2 |
| Б1.О.02 | | Фундаментальная часть | УК-4; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| Б1.О.02.01 | 8 | Химия | ОПК-1 |
| Б1.О.02.02 | 4 | Математика | ОПК-1 |
| Б1.О.02.03 | 3 | Инженерная графика | ОПК-1; ОПК-4 |
| Б1.О.02.04 | 8 | Физика | ОПК-1 |
| Б1.О.02.05 | 15 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2 |
| Б1.О.02.06 | 5 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | УК-4 |
| Б1.О.02.07 | 15 | Метрология, стандартизация и сертификация | ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-4 |
| Б1.О.03 | | Профессиональная часть | УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| Б1.О.03.01 | 15 | Радиоматериалы и радиокомпоненты | УК-1; ОПК-2; ПК-4 |
| Б1.О.03.02 | 15 | Электротехника и электроника | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-4 |
| Б1.О.03.03 | 15 | Радиотехнические измерения и приборы | ПК-1; ПК-3 |
| Б1.О.03.04 | 15 | Радиотехнические цепи и сигналы | ОПК-2; ОПК-3 |
| Б1.О.03.05 | 15 | Радиоавтоматика | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4 |

| | | | |
|---------------|----|--|---|
| Б1.О.03.06 | 15 | Схемотехника аналоговых электронных устройств | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4 |
| Б1.О.03.07 | 15 | Компьютерное моделирование радиотехнических систем | УК-1; ОПК-4; ОПК-5 |
| Б1.О.03.08 | 15 | Диагностика радиоэлектронной аппаратуры | УК-1; ПК-1; ПК-4 |
| Б1.О.03.09 | 15 | Основы аналоговой и цифровой телефонии | УК-1; ОПК-4; ПК-1 |
| Б1.О.03.10 | 15 | Телевизионные системы и видеонаблюдение | УК-1; ПК-3; ПК-4 |
| Б1.О.03.11 | 15 | Устройства записи и воспроизведения сигналов | ОПК-2; ПК-1; ПК-2 |
| Б1.О.03.12 | 15 | Электромеханические устройства радиотехнических систем | ОПК-2; ПК-2; ПК-3 |
| Б1.О.ДВ.01 | | Элективные курсы по физической культуре и спорту | УК-7 |
| Б1.О.ДВ.01.01 | 20 | Общефизическая подготовка | УК-7 |
| Б1.О.ДВ.01.02 | 20 | Спортивные секции | УК-7 |
| Б1.В | | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-2; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ДПК-1 |
| Б1.В.01 | | Проектно-исследовательский семинар по радиотехнические устройства и системы | УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4 |
| Б1.В.01.01 | 15 | Раздел 1. Источники вторичного электропитания | ПК-4 |
| Б1.В.01.02 | 15 | Раздел 2. Основы конструирования и технологии производства радиоэлектронных систем | УК-1; ПК-1 |
| Б1.В.01.03 | 15 | Раздел 3. Цифровые устройства и микропроцессоры | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.01.04 | 15 | Раздел 4. Проектирование радиоприемных устройств | ПК-1 |
| Б1.В.01.05 | 15 | Раздел 5. Антенно-фидерные устройства | УК-1; ПК-2 |
| Б1.В.02 | 15 | Системы автоматизированного проектирования радиоэлектронных систем | УК-6; ПК-2 |
| Б1.В.03 | 15 | Радиопередающие устройства | УК-2; ПК-1 |
| Б1.В.04 | 15 | Радиоприемные устройства | УК-2; ПК-1 |
| Б1.В.05 | 15 | Электродинамика и распространение радиоволн | УК-2; ПК-3 |
| Б1.В.06 | 15 | Надежность радиоэлектронной аппаратуры | УК-1; ПК-2; ПК-4 |
| Б1.В.07 | 15 | Телекоммуникационные технологии | УК-1; ПК-3 |
| Б1.В.08 | 15 | Радиолокационные и радионавигационные устройства | УК-1; ПК-1 |
| Б1.В.09 | 22 | Основы военной подготовки | УК-8 |
| Б1.В.ДВ.01 | | Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | 15 | Основы телевидения | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | 9 | Умный дом | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.01.03 | 15 | Системы видеонаблюдения | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.02 | | Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | 4 | Создание сайта с нуля | ДПК-1 |

| | | | |
|---------------|----|--|-------|
| Б1.В.ДВ.02.02 | 14 | Живопись | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.02.03 | 9 | Деловая этика и этикет | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.02.04 | 9 | Управление личными финансами | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.02.05 | 19 | Историческое устройство мира и человека в нём | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.03 | | Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | 15 | Электромеханические устройства радиоэлектронных систем | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | 15 | Введение в теорию механических колебаний | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.03.03 | 8 | Физика и механика прочности | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.04 | | Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | 4 | Мультимедийные технологии | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | 14 | История дизайна | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.04.03 | 9 | Тайм-менеджмент | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.04.04 | 9 | Современные кредитные продукты | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.04.05 | 8 | Социальная экология | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.05 | | Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5) | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | 15 | Полупроводниковые преобразователи напряжения | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | 15 | Силовые электронные устройства | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.05.03 | 8 | Защита от коррозии технологического оборудования и инженерных коммуникаций | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.06 | | Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6) | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | 15 | Основы математических методов и автоматизация инженерных расчетов | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | 15 | Композиционные материалы | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.06.03 | 15 | Организация компьютерных сетей | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.07 | | Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7) | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.07.01 | 17 | Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.07.02 | 9 | Создание собственного бизнеса | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.07.03 | 7 | Модели делового совершенства | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.07.04 | 1 | Дизайн интерьера | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.07.05 | 9 | Реклама и PR | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.08 | | Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.08.01 | 15 | Основы компьютерного моделирования приемно-передающих систем | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.08.02 | 15 | Бытовые радиотелефоны | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.08.03 | 8 | Организация охраны труда в организации | ДПК-1 |

| | | | |
|---------------|----|---|---|
| Б1.В.ДВ.09 | | Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9) | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.09.01 | 15 | Автоматизация и диспетчеризация инженерных систем | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.09.02 | 7 | Технология разработки документов по техническому регулированию | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.09.03 | 4 | Основы разработки сетевых приложений | ДПК-1 |
| Б2 | | Практика | УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| Б2.О | | Обязательная часть | УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| Б2.О.01(У) | 15 | Учебная практика (ознакомительная) | УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| Б2.О.02(П) | 15 | Производственная практика (технологическая) | УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| Б2.О.03(Пд) | 15 | Производственная практика (преддипломная) | УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| Б2.В | | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4 |
| Б2.В.01(П) | 15 | Производственная практика (ознакомительная) | УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2 |
| Б2.В.02(П) | 15 | Производственная практика (конструкторская) | УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4 |
| Б3 | | Государственная итоговая аттестация | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ДПК-1 |
| Б3.О | | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ДПК-1 |
| Б3.О.01(Д) | 15 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ДПК-1 |
| ФТД | | Факультативные дисциплины | УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-10; ОПК-3; ПК-1 |
| ФТД.В | | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-10; ОПК-3; ПК-1 |
| ФТД.В.01 | 15 | Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии | УК-1; УК-2; ОПК-3; ПК-1 |
| ФТД.В.02 | 25 | Современные практики волонтерского движения | УК-2; УК-3; УК-6 |
| ФТД.В.03 | 19 | Политология | УК-1; УК-2; УК-3; УК-10 |