

| | | | | Форма контроля | | | | | з.е. | | | | Итого акад.часов | | | | | |
|------------------------------------|---|---------|---|----------------|-------|-------------|----|----|------------|------|--------------|------------|------------------|--------------|---------|----------|------------|--|
| - | - | - | - | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Контакт часы | СР | Контроль | Интер часы | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.01 | История | 1 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 50 | 58 | 36 | 10 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.02 | Иностранный язык | 2 | 1 | | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 100 | 116 | 36 | 20 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.03 | Философия | 2 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 50 | 58 | 36 | 10 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.04 | Экономика отрасли | | 7 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | 10 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.05 | Русский язык и культура речи | | 3 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | 38 | | 7 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.06 | Физическая культура и спорт | | 1234 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 72 | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.07 | Математика | 12 | | | | | 11 | 11 | 36 | 396 | 396 | 148 | 176 | 72 | 30 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.08 | Физика | 12 | | | | | 11 | 11 | 36 | 396 | 396 | 148 | 176 | 72 | 30 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.09 | Информатика | | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50 | 58 | | 10 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.10 | Информационные технологии | 3 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 66 | 78 | 36 | 13 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.11 | Химия | | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50 | 58 | | 10 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.12 | Экология | | 4 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50 | 58 | | 10 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.13 | Инженерная и компьютерная графика | | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50 | 58 | | 10 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.14 | Прикладная механика | | 3 | | 3 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50 | 58 | | 10 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.15 | Электротехника и электроника | 2 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 50 | 58 | 36 | 10 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.16 | Метрология и техническое регулирование | 5 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 52.35 | 58 | 33.65 | 10 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.17 | Безопасность жизнедеятельности | | | 7 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | 10 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.18 | Схемотехника | 4 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 50 | 58 | 36 | 10 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.19 | Основы конструирования электронных средств | 6 | 5 | | 6 | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 121.6 | 132.75 | 33.65 | 23 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.20 | Технология производства электронных средств | 7 | 6 | | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 118.6 | 135.75 | 33.65 | 23 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.21 | Физико-химические основы технологии электронных средств | 4 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 50 | 58 | 36 | 10 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.22 | Физические основы микро- и нанотехнологии | 5 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 52.35 | 58 | 33.65 | 10 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.23 | Информационные технологии проектирования электронных средств | 6 | 5 | | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 118.6 | 135.75 | 33.65 | 23 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.24 | Системы автоматизированного проектирования радиоэлектронных средств | 7 | | | 7 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 54.35 | 56 | 33.65 | 13 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.25 | САПР технологических процессов производства электронных средств | 8 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 52.35 | 58 | 33.65 | 13 | |
| | | | | | | | | | 119 | 119 | | 4284 | 4284 | 1738.7 | 1913.75 | 631.55 | 335 | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.01 | История связи | | 1 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | 38 | | 7 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.02 | Нормативно- правовая база деятельности в инфокоммуникациях | | 5 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | 10 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.03 | Основы деловых коммуникаций | | 6 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | 10 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.04 | Линейная алгебра и геометрия | | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50 | 58 | | 10 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.05 | Теория вероятностей и математическая статистика | 3 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 66 | 78 | 36 | 13 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.06 | Дискретная математика | | 3 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50 | 58 | | 10 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.07 | Физика (спецглавы) | 3 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | 38 | 36 | 7 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.08 | Электрохимия и химия полимеров | | 3 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50 | 58 | | 10 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.09 | Введение в профессию | | 1 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | 38 | | 7 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.10 | Математическое моделирование электронных средств | | 3 | | 3 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50 | 58 | | 10 | |

| Закрепленная кафедра | | - |
|----------------------|---|--------------------|
| Код | Наименование | Компетенции |
| 5 | Истории и регионоведения | ОК-2 |
| 4 | Иностранных и русского языков | ОК-5 |
| 31 | Социально-политических наук | ОК-1; ОК-6 |
| 28 | Экономики и менеджмента в инфокоммуникациях | ОК-3; ОК-4; ПК-4 |
| 4 | Иностранных и русского языков | ОК-5; ОК-6 |
| 21 | Физической культуры | ОК-8 |
| 10 | Высшей математики | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2 |
| 25 | Физики | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2 |
| 6 | Информатики и компьютерного дизайна | ОПК-9 |
| 29 | Безопасность информационных систем | ОПК-6; ОПК-9; ПК-3 |
| 45 | Конструирования и производства радиоэлектронных средств | ОПК-1; ОПК-2; ПК-2 |
| 13 | Экологии и безопасности жизнедеятельности | ОК-4; ОК-9; ПК-12 |
| 6 | Информатики и компьютерного дизайна | ОПК-4; ПК-7 |
| 45 | Конструирования и производства радиоэлектронных средств | ОПК-2; ПК-2; ПК-5 |
| 22 | Теории электрических цепей и связи | ОПК-3; ПК-2 |
| 26 | Телевидения и метрологии | ОПК-5; ПК-8; ПК-11 |
| 13 | Экологии и безопасности жизнедеятельности | ОК-9; ОПК-8; ПК-12 |
| 46 | Электроники и схемотехники | ОПК-3; ПК-2; ПК-6 |
| 45 | Конструирования и производства радиоэлектронных средств | ОПК-2; ПК-6; ПК-7 |
| 45 | Конструирования и производства радиоэлектронных средств | ОПК-7; ПК-9; ПК-10 |
| 45 | Конструирования и производства радиоэлектронных средств | ОПК-2; ОПК-7; ПК-2 |
| 45 | Конструирования и производства радиоэлектронных средств | ОПК-2; ОПК-7; ПК-1 |
| 45 | Конструирования и производства радиоэлектронных средств | ОПК-7; ОПК-9; ПК-3 |
| 45 | Конструирования и производства радиоэлектронных средств | ОПК-6; ПК-1; ПК-7 |
| 45 | Конструирования и производства радиоэлектронных средств | ОПК-6; ПК-1; ПК-7 |
| 5 | Истории и регионоведения | ОК-2; ПК-3 |
| 31 | Социально-политических наук | ОК-4; ПК-3; ПСК-4 |
| 31 | Социально-политических наук | ОК-4; ОК-6; ПК-3 |
| 10 | Высшей математики | ОПК-1; ОПК-2; ПК-1 |
| 10 | Высшей математики | ОПК-1; ОПК-2; ПК-1 |
| 10 | Высшей математики | ОПК-1; ОПК-2; ПК-1 |
| 25 | Физики | ОПК-1; ОПК-2; ПК-2 |
| 45 | Конструирования и производства радиоэлектронных средств | ОПК-1; ОПК-2; ПК-2 |
| 45 | Конструирования и производства радиоэлектронных средств | ПК-5; ПСК-1; ПСК-9 |
| 45 | Конструирования и производства радиоэлектронных средств | ОПК-1; ПК-1; ПК-5 |

| | | | Форма контроля | | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | |
|--------------------------|------------------------|---------------|---|-------------|----------|----------------|----------|----|----------------|----------|------------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|--------------|------------------|
| - | Счита ть в плане | Индекс | Наименование | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КР | КР | Эксперт ное | Факт | Часов в з.е. | Эксперт ное | По плану | Контакт часы | СР | Контр оль | Интер часы |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.11 | Материалы и компоненты электронных средств | 4 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 50 | 58 | 36 | <u>10</u> |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.12 | Элементная база электронных средств | 4 | | | 4 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 50 | 58 | 36 | <u>10</u> |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.13 | Конструирование и технология СВЧ устройств | | 8 | | 8 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 53.25 | 54.75 | | <u>10</u> |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.14 | Проектирование интегральных микросхем и микропроцессоров | 6 | | | 6 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 55.35 | 55 | 33.65 | <u>10</u> |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.15 | Техническая электродинамика | | 7 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | <u>10</u> |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.16 | Управление качеством электронных средств | 8 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 52.35 | 58 | 33.65 | <u>13</u> |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.17 | Основы инфокоммуникационных систем | 6 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 52.35 | 58 | 33.65 | <u>10</u> |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.18 | Основы управления техническими системами | | 3 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | 38 | | <u>7</u> |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.19 | Имитационное моделирование в проектировании и технологии изготовления электронных средств | 5 | | | | 5 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 54.35 | 56 | 33.65 | <u>10</u> |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.20 | Схемотехническое проектирование электронных средств | | 5 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | <u>10</u> |
| | + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | | 2 | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 34 | 38 | | <u>7</u> |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.01.01 | Культурология | | 2 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | 38 | | <u>7</u> |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.01.02 | Европейское сотрудничество в области образования и науки | | 2 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | 38 | | <u>7</u> |
| | + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | | 4 | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 34 | 38 | | <u>7</u> |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.02.01 | Социология | | 4 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | 38 | | <u>7</u> |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.02.02 | История социальных концепций | | 4 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | 38 | | <u>7</u> |
| | + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | | 5 | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | <u>10</u> |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.03.01 | Создание конструкторской документации с использованием компьютерных технологий | | 5 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | <u>10</u> |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.03.02 | Конструкторско-технологический САПР электронных средств высокого уровня | | 5 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | <u>10</u> |
| | + | Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | | 5 | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | <u>10</u> |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.04.01 | Технология обработки деталей электронных средств | | 5 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | <u>10</u> |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.04.02 | Теория взаимозаменяемости при проектировании электронных средств | | 5 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | <u>10</u> |
| | + | Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | | 7 | | 7 | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 52.25 | 55.75 | | <u>10</u> |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.05.01 | Обеспечение устойчивости электронных средств к внешним воздействиям | | 7 | | | 7 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 52.25 | 55.75 | | <u>10</u> |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.05.02 | Защита электронных средств в экстремальных условиях эксплуатации | | 7 | | | 7 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 52.25 | 55.75 | | <u>10</u> |
| | + | Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 | | 7 | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 34.25 | 37.75 | | <u>10</u> |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.06.01 | Основы телевидения и видеотехники | | 7 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34.25 | 37.75 | | <u>10</u> |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.06.02 | Основы обработки изображений в видеоинфокоммуникационных системах | | 7 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34.25 | 37.75 | | <u>10</u> |
| | + | Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 | 8 | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 52.35 | 58 | 33.65 | <u>13</u> |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.07.01 | Прикладной дизайн конструкций электронных средств | 8 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 52.35 | 58 | 33.65 | <u>13</u> |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.07.02 | Основы художественного конструирования и дизайна электронных средств | 8 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 52.35 | 58 | 33.65 | <u>13</u> |
| | + | Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 | | 7 | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | <u>10</u> |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.08.01 | Телекоммуникационные технологии и системы | | 7 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | <u>10</u> |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.08.02 | Инфокоммуникационные технологии | | 7 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | <u>10</u> |
| | + | Б1.В.ДВ.09 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9 | | 4 | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 50 | 58 | | <u>10</u> |

| Закрепленная кафедра | | - |
|----------------------|---|----------------------------|
| Код | Наименование | Компетенции |
| 45 | Конструирования и производства радиоэлектронных средств | ОПК-2; ПК-5; ПСК-8 |
| 45 | Конструирования и производства радиоэлектронных средств | ОПК-2; ПК-5; ПК-6 |
| 45 | Конструирования и производства радиоэлектронных средств | ОПК-7; ПК-6; ПСК-8 |
| 45 | Конструирования и производства радиоэлектронных средств | ПК-5; ПК-6; ПСК-5 |
| 44 | Радиосистем и обработки сигналов | ОПК-2; ПК-2; ПК-5 |
| 45 | Конструирования и производства радиоэлектронных средств | ОПК-6; ПК-8; ПК-11 |
| 45 | Конструирования и производства радиоэлектронных средств | ОПК-6; ПК-1; ПСК-8 |
| 33 | Информационных управляющих систем | ОПК-2; ОПК-6; ПК-1 |
| 45 | Конструирования и производства радиоэлектронных средств | ПК-1; ПК-6; ПСК-8 |
| 45 | Конструирования и производства радиоэлектронных средств | ОПК-3; ПК-1; ПК-6 |
| | | ОК-6; ПК-3 |
| 5 | Истории и регионоведения | ОК-6; ПК-3 |
| 5 | Истории и регионоведения | ОК-6; ПК-3 |
| | | ОК-6; ПК-3 |
| 31 | Социально-политических наук | ОК-6; ПК-3 |
| 31 | Социально-политических наук | ОК-6; ПК-3 |
| | | ПК-7; ПК-8; ПСК-1 |
| 45 | Конструирования и производства радио | ПК-7; ПК-8; ПСК-1 |
| 45 | Конструирования и производства радио | ПК-7; ПК-8; ПСК-1 |
| | | ПК-10; ПК-11; ПСК-7 |
| 45 | Конструирования и производства радио | ПК-10; ПК-11; ПСК-7 |
| 45 | Конструирования и производства радио | ПК-10; ПК-11; ПСК-7 |
| | | ПК-1; ПК-6; ПСК-6 |
| 45 | Конструирования и производства радио | ПК-1; ПК-6; ПСК-6 |
| 45 | Конструирования и производства радио | ПК-1; ПК-6; ПСК-6 |
| | | ОПК-5; ПК-6; ПСК-8 |
| 26 | Телевидения и метрологии | ОПК-5; ПК-6; ПСК-8 |
| 26 | Телевидения и метрологии | ОПК-5; ПК-6; ПСК-8 |
| | | ОПК-4; ПК-7; ПСК-9 |
| 45 | Конструирования и производства радио | ОПК-4; ПК-7; ПСК-9 |
| 45 | Конструирования и производства радио | ОПК-4; ПК-7; ПСК-9 |
| | | ПК-6; ПСК-2; ПСК-8 |
| 12 | Сетей связи и передачи данных | ПК-6; ПСК-2; ПСК-8 |
| 45 | Конструирования и производства радио | ПК-6; ПСК-2; ПСК-8 |
| | | ОПК-4; ПК-7; ПСК-5 |

| - | - | - | - | Форма контроля | | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | | |
|--------------------------|---|---------------|---|----------------|----------|-------------|----|----|------------|----------|----------|------------------|------------|------------|--------------|-----------|--------------|------------|
| | | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспертное | Факт | | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Контакт часы | СР | Конт роль | Интер часы |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.09.01 | Проектная графика в конструкциях электронных средств | | 4 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50 | 58 | | 10 |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.09.02 | Основы проектной графики и дизайна | | 4 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50 | 58 | | 10 |
| | + | Б1.В.ДВ.10 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10 | | 4 | | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 50 | 58 | | 10 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.10.01 | Численные методы в конструировании и технологии электронных средств | | 4 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50 | 58 | | 10 |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.10.02 | Методы оптимизации в конструировании и технологии электронных средств | | 4 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50 | 58 | | 10 |
| | + | Б1.В.ДВ.11 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11 | 7 | | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 52.35 | 58 | 33.65 | 10 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.11.01 | Проектирование электронных средств высокой плотности компоновки | 7 | | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 52.35 | 58 | 33.65 | 10 |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.11.02 | Проектирование радиоэлектронных средств на ПЛИСС | 7 | | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 52.35 | 58 | 33.65 | 10 |
| | + | Б1.В.ДВ.12 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.12.01 | Общая физическая подготовка | | 123456 | | | | | | | | 328 | 328 | 198.5 | 129.5 | | |
| | - | Б1.В.ДВ.12.02 | Адаптационная физическая подготовка | | 123456 | | | | | | | | 328 | 328 | 198.5 | 129.5 | | |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.12.03 | Секции по видам спорта | | 123456 | | | | | | | | 328 | 328 | 198.5 | 129.5 | | |
| | | | | | | | | | | 97 | 97 | | 3492 | 3492 | 1480.6 | 1665.5 | 345.9 | 301 |
| | | | | | | | | | | 216 | 216 | | 7776 | 7776 | 3219.3 | 3579.25 | 977.45 | 636 |

Блок 2.Практики

Вариативная часть

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---|----------------|---|--|--|------------|--|--|--|----|----|----|-----|-----|-----|-----|--|--|
| | + | Б2.В.01 | Учебная практика | | | 4 | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | | 108 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б2.В.01.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | | | 4 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | | 108 | | |
| | + | Б2.В.02 | Производственная практика | | | 668 | | | | 15 | 15 | | 540 | 540 | 540 | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б2.В.02.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | | 6 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 108 | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б2.В.02.02(Н) | Научно-исследовательская работа | | | 6 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 108 | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б2.В.02.03(Пд) | Преддипломная практика | | | 8 | | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 324 | | | |
| | | | | | | | | | | 18 | 18 | | 648 | 648 | 540 | 108 | | |
| | | | | | | | | | | 18 | 18 | | 648 | 648 | 540 | 108 | | |

Блок 3.Государственная итоговая аттестация

Базовая часть

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---|------------|--|--|--|--|--|--|--|---|---|----|-----|-----|----|-----|--|--|
| | + | Б3.Б.01 | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 21 | 195 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б3.Б.01.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | | | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 21 | 195 | | |
| | | | | | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 21 | 195 | | |
| | | | | | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 21 | 195 | | |

ФТД.Факультативы

Вариативная часть

| Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|-----|-----|-----|------|-------|-------|-----------|--------|-------|-----|-----|-----|------|------|--------|-----------|------|-------|-----|-----|-----|------|-------|--------|-----------|------|-------|-----|-----|----|------|------|--------|-----------|
| Сем. 5 | | | | | | | | | Сем. 6 | | | | | | | | Сем. 7 | | | | | | | | Сем. 8 | | | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | РпРП | АттК | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | РпРП | АттК | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | РпРП | АттК | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | РпРП | АттК | СР | Конт роль |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 20 | 14 | 16 | | 2.35 | 58 | 33.65 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 20 | 14 | 16 | | 2.35 | 58 | 33.65 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 20 | 14 | 16 | | 2.35 | 58 | 33.65 | | | | | | | | | |
| | 58 | | | 36 | | 0.25 | 21.75 | | | 40 | | | 18 | | 0.25 | 21.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 58 | | | 36 | | 0.25 | 21.75 | | | 40 | | | 18 | | 0.25 | 21.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 58 | | | 36 | | 0.25 | 21.75 | | | 40 | | | 18 | | 0.25 | 21.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 576 | 100 | 56 | 94 | | 5.35 | 287 | 33.65 | 11 | 396 | 60 | 28 | 62 | | 7.95 | 170.75 | 67.3 | 15 | 540 | 94 | 64 | 76 | | 5.35 | 267 | 33.65 | 11 | 396 | 60 | 42 | 48 | | 7.95 | 170.75 | 67.3 |
| 30 | 1080 | 180 | 112 | 158 | | 10.55 | 518.5 | 100.95 | 24 | 864 | 132 | 78 | 122 | | 15.9 | 381.5 | 134.6 | 30 | 1080 | 180 | 108 | 162 | | 12.55 | 516.5 | 100.95 | 15 | 540 | 80 | 56 | 64 | | 10.3 | 228.75 | 100.95 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|-----|--|--|--|-----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|-----|--|--|--|-----|----|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | 156 | 60 | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | | | | 234 | 90 | | |
| | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | 78 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | 78 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | | | | 234 | 90 | | |
| | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | 156 | 60 | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | | | | 234 | 90 | | |
| | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | 156 | 60 | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | | | | 234 | 90 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|-----|--|--|--|--|----|-----|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 21 | 195 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 21 | 195 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 21 | 195 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 21 | 195 | |

| Закрепленная кафедра | | - |
|----------------------|--------------------------------------|---|
| Код | Наименование | Компетенции |
| 45 | Конструирования и производства радио | ОПК-4; ПК-7; ПСК-5 |
| 45 | Конструирования и производства радио | ОПК-4; ПК-7; ПСК-5 |
| | | ОПК-2; ПК-1; ПСК-8 |
| 45 | Конструирования и производства радио | ОПК-2; ПК-1; ПСК-8 |
| 45 | Конструирования и производства радио | ОПК-2; ПК-1; ПСК-8 |
| | | ПК-1; ПК-7; ПСК-8 |
| 45 | Конструирования и производства радио | ПК-1; ПК-7; ПСК-8 |
| 45 | Конструирования и производства радио | ПК-1; ПК-7; ПСК-8 |
| | | |
| 21 | Физической культуры | ОК-8 |
| 21 | Физической культуры | ОК-8 |
| 21 | Физической культуры | ОК-8 |
| | | |
| | | ОК-7; ОПК-6; ОПК-9; ПК-2; ПК-3 |
| 45 | Конструирования и производства радио | ОК-7; ОПК-6; ОПК-9; ПК-2; ПК-3 |
| | | ОК-7; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПСК-4; ПСК-6; ПСК-7 |
| 45 | Конструирования и производства радио | ОК-7; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПСК-4; ПСК-5; ПСК-6; ПСК-7 |
| 45 | Конструирования и производства радио | ОК-7; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПСК-8; ПСК-9 |
| 45 | Конструирования и производства радио | ОК-7; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9 |
| | | |
| | | |
| | | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-4; ПСК-5; ПСК-6; ПСК-7; ПСК-8; ПСК-9 |
| 45 | Конструирования и производства радио | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-4; ПСК-5; ПСК-6; ПСК-7; ПСК-8; ПСК-9 |
| | | |
| | | |
| | | |

| - | - | - | - | Форма контроля | | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | | |
|--------------------------|---|-------------|---|----------------|-----------|-------------|----|----|------------|------|---|------------------|------------|------------|--------------|------------|-----------|------------|
| | | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспертное | Факт | | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Контакт часы | СР | Контроль | Интер часы |
| <input type="checkbox"/> | + | ФТД.В.01 | Факультативы | | 1234567 | | | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 238.75 | 13.25 | | |
| | + | ФТД.В.02 | Подготовка офицеров запаса | 8 | 67 | | | | | | | | 423 | 423 | 276 | 138 | 9 | |
| <input type="checkbox"/> | + | ФТД.В.02.01 | Теоретические звания в ВУЗе | 8 | 67 | | | | | | | | 423 | 423 | 276 | 138 | 9 | |
| | + | ФТД.В.03 | Подготовка сержантов запаса | 6 | 34 | 56 | | | | | | | 702 | 702 | 444 | 222 | 36 | |
| <input type="checkbox"/> | + | ФТД.В.03.01 | Теоретические звания в ВУЗе | | 34 | 56 | | | | | | | 450 | 450 | 300 | 150 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | ФТД.В.03.02 | Учебный сбор | | | | | | | | | | 216 | 216 | 144 | 72 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | ФТД.В.03.03 | Итоговая аттестация по военной подготовке | 6 | | | | | | | | | 36 | 36 | | | 36 | |
| | + | ФТД.В.04 | Подготовка солдат запаса | 6 | 4 | 56 | | | | | | | 657 | 657 | 414 | 207 | 36 | |
| <input type="checkbox"/> | + | ФТД.В.04.01 | Теоретические звания в ВУЗе | | 4 | 56 | | | | | | | 405 | 405 | 270 | 135 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | ФТД.В.04.02 | Учебный сбор | | | | | | | | | | 216 | 216 | 144 | 72 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | ФТД.В.04.03 | Итоговая аттестация по военной подготовке | 6 | | | | | | | | | 36 | 36 | | | 36 | |
| | | | | | | | | | | 7 | 7 | | 2034 | 2034 | 1372.75 | 580.25 | 81 | |
| | | | | | | | | | | 7 | 7 | | 2034 | 2034 | 1372.75 | 580.25 | 81 | |

| Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|-----|-----------|------|------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----|-----------|------|------|----------|-----------|----------|------------|-----------|-----|-----------|------|--------|-----------|-----------|----------|------------|-----------|-----|------------|------|------|-----------|-----------|
| Сем. 1 | | | | | | | | Сем. 2 | | | | | | | | Сем. 3 | | | | | | | | Сем. 4 | | | | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | РпРП | АттК | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | РпРП | АттК | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | РпРП | АттК | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | РпРП | АттК | СР | Конт роль |
| 1 | 36 | 20 | | 14 | | | 2 | | 1 | 36 | 20 | | 14 | | | 2 | | 1 | 36 | 20 | | 14 | | | 2 | | 1 | 36 | 20 | | 14 | | | 2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 117 | | | 78 | | | 39 | | | 117 | | | 78 | | | 39 | |
| | | | | | | | | | | 117 | | | | | | | | | 117 | | | 78 | | | 39 | | | 117 | | | 78 | | | 39 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 153 | | | 102 | | | 51 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 153 | | | 102 | | | 51 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>1</i> | <i>36</i> | <i>20</i> | | <i>14</i> | | | <i>2</i> | | <i>1</i> | <i>36</i> | <i>20</i> | | <i>14</i> | | | <i>2</i> | | <i>1</i> | <i>153</i> | <i>20</i> | | <i>92</i> | | | <i>41</i> | | <i>1</i> | <i>306</i> | <i>20</i> | | <i>194</i> | | | <i>92</i> | |
| <i>1</i> | <i>36</i> | <i>20</i> | | <i>14</i> | | | <i>2</i> | | <i>1</i> | <i>36</i> | <i>20</i> | | <i>14</i> | | | <i>2</i> | | <i>1</i> | <i>153</i> | <i>20</i> | | <i>92</i> | | | <i>41</i> | | <i>1</i> | <i>306</i> | <i>20</i> | | <i>194</i> | | | <i>92</i> | |

| Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------------|-----------|-----|------------|------|-------------|--------------|-----------|----------|------------|-----------|-----|------------|------|-------------|---------------|-----------|----------|------------|-----------|-----|-----------|------|-------------|--------------|-----------|------|------------|-----|-----|-----------|------|------|-----------|-----------|
| Сем. 5 | | | | | | | | Сем. 6 | | | | | | | | Сем. 7 | | | | | | | | Сем. 8 | | | | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | РпРП | АттК | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | РпРП | АттК | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | РпРП | АттК | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | РпРП | АттК | СР | Конт роль |
| 1 | 36 | 20 | | 14 | | 0.25 | 1.75 | | 1 | 36 | 20 | | 14 | | 0.25 | 1.75 | | 1 | 36 | 20 | | 14 | | 0.25 | 1.75 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 153 | | | 102 | | | 51 | | | 117 | | | 78 | | | 39 | | | 153 | | | 96 | | | 48 | 9 |
| | | | | | | | | | | 153 | | | 102 | | | 51 | | | 117 | | | 78 | | | 39 | | | 153 | | | 96 | | | 48 | 9 |
| | 117 | | | 78 | | | 39 | | | 351 | | | 210 | | | 105 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 117 | | | 78 | | | 39 | | | 99 | | | 66 | | | 33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 216 | | | 144 | | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 117 | | | 78 | | | 39 | | | 387 | | | 234 | | | 117 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 117 | | | 78 | | | 39 | | | 135 | | | 90 | | | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 216 | | | 144 | | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>1</i> | <i>270</i> | <i>20</i> | | <i>170</i> | | <i>0.25</i> | <i>79.75</i> | | <i>1</i> | <i>927</i> | <i>20</i> | | <i>560</i> | | <i>0.25</i> | <i>274.75</i> | <i>72</i> | <i>1</i> | <i>153</i> | <i>20</i> | | <i>92</i> | | <i>0.25</i> | <i>40.75</i> | | | <i>153</i> | | | <i>96</i> | | | <i>48</i> | <i>9</i> |
| <i>1</i> | <i>270</i> | <i>20</i> | | <i>170</i> | | <i>0.25</i> | <i>79.75</i> | | <i>1</i> | <i>927</i> | <i>20</i> | | <i>560</i> | | <i>0.25</i> | <i>274.75</i> | <i>72</i> | <i>1</i> | <i>153</i> | <i>20</i> | | <i>92</i> | | <i>0.25</i> | <i>40.75</i> | | | <i>153</i> | | | <i>96</i> | | | <i>48</i> | <i>9</i> |

| Закрепленная кафедра | | - |
|----------------------|-----------------|-------------|
| Код | Наименование | Компетенции |
| | | |
| | | |
| 51 | Военная кафедра | |
| | | |
| 51 | Военная кафедра | |
| 51 | Военная кафедра | |
| 51 | Военная кафедра | |
| | | |
| 51 | Военная кафедра | |
| 51 | Военная кафедра | |
| 51 | Военная кафедра | |
| | | |
| | | |