**Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные соответствующей образовательной программой 11.03.03 Конструирование и технология электронных средств, Проектирование и технология радиоэлектронных средств 2020**

**Обязательная часть**

Физическая культура и спорт

Безопасность жизнедеятельности

Правоведение

Линейная алгебра и аналитическая геометрия

Дифференциальные уравнения

Химия

Иностранный язык

Национальная система информационной безопасности

История (история России, всеобщая история)

Философия

Экономика

Физика

Информатика

Социология и политология

Физические основы микро- и наноэлектроники

Теплофизика

Основы управления техническими системами

Техническая электродинамика

Цифровые устройства и микропроцессоры в конструкциях электронных средств

Приборы и техника сверхвысоких частот

Статистическая теория радиоэлектронных устройств

Основы Матлаб Симулинк

Основы СолидВоркс

Основы СистемВью

Основы ЕМПро

Основы Адванс Дизайн Систем

Основы Алтиум Дизайнер

Экономика предприятия

Командная работа и деловые коммуникации

Начертательная геометрия и инженерная графика

Метрология, стандартизация и технические измерения

Основы телекоммуникации и связи

Основы документооборота

**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**

Экология и охрана труда в радиоэлектронике

Математический анализ

Теория функций комплексного переменного

Теория вероятностей

Математическая статистика

Численные методы

Моделирование

Материалы электронной техники

Физико-химия технологии материалов радиоэлектроники

Основы теории цепей

Электроника

Схемотехника электронных средств

Интегральные устройства электронных средств

Радиотехнические цепи и сигналы

Основы конструирования электронных средств

Основы проектирования радиоэлектронных средств

Системы автоматизированного проектирования радиоэлектронных средств

Системы автоматизированного проектирования аналоговых и сложнофункциональных блоков

Системы автоматизированного проектирования в технологии радиоэлектронных средств

Основы технологии электронных средств

Элементная база радиоэлектронных средств

Основы надежности электронных средств

Управление качеством электронных средств

Методы и средства испытаний радиоэлектронных средств

Технический английский язык

Основы программирования

Введение в профессиональную деятельность

Технология деталей электронной техники

Основы научных исследований

***Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1***

Управление проектами в радиоэлектронной отрасли

Основы создания проектов в радиоэлектронной отрасли

***Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2***

Управление предприятием радиоэлектронной отрасли

Организация производства в радиоэлектронной отрасли

***Физическая культура и спорт (элективные дисциплины)***

Баскетбол

Мини-футбол

Общая физическая подготовка