**Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные соответствующей образовательной программой 11.04.03 Конструирование и технология электронных средств, Конструирование и технология радиоэлектронных средств 2022**

 **Обязательная часть**

Математическое моделирование устройств и систем

Коммерциализация результатов научных исследований и разработок

Обеспечение информационной безопасности в информационных сетях

Программирование электронных средств

Специальные главы математики и физики

Цифровая схемотехника

Нормативные требования и стандарты радиоэлектроники

Современная элементная база радиоэлектронных средств

Современные средства коммуникации и связи

Цифровая обработка сигналов

Социология, командная работа и деловые коммуникации

Основы теории радиоэлектронных устройств

**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**

Конструирование радиоэлектронных средств

Методы и средства измерений и контроля радиоэлектронных средств

Экология и охрана труда в радиоэлектронной отрасли

Проектирование радиоэлектронных средств

Схемо- и системотехника электронных средств

Технология производства радиоэлектронных средств

Технический английский язык

Управление предприятием радиоэлектронной отрасли

Патентоведение

***Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1***

Методология научных исследований в радиоэлектронной отрасли

Организация научных исследований в радиоэлектронной отрасли

***Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2***

Системы автоматизированного проектирования радиоэлектронных средств

Системы автоматизированного проектирования систем