

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик	Объем, з.е.
Б1.В.05	<p>Основы конструирования и технологии производства электронных средств ПК-3</p> <p>Целями дисциплины является развитие способностей к применению современных компьютерных технологий в области проектирования электронных средств, в том числе, для подготовки конструкторско-технологической документации.</p> <p>Обсуждаются тенденции и перспективы развития, стратегия комплексной микроминиатюризации и задачи конструирования электронных средств с учетом влияния дестабилизирующих факторов.</p> <p>Изучаются основы надежности электронных средств и способы ее повышения за счет широкого применения интегральных схем высокой степени интеграции, изделий функциональной электроники и прогрессивных методов компоновки.</p> <p>Осуществляется практическое проектирование с применением прикладных программ, электронных средств различного уровня разукрупненности и оформление их эскизной конструкторской документации.</p> <p>Рассматриваются базовые технологические процессы производства электронных средств.</p>	3