

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик	Объем, з.е.
Б1.В.09	<p><b>Основы конструирования и технологии производства электронных средств</b> ПК-2; ПК-10.</p> <p>Целями дисциплины является развитие способностей в области проектирования электронных средств, правил монтажа электронных средств, а также подготовки конструкторско-технологической и отчетной документации и ориентации в требованиях к параметрам работы оборудования.</p> <p>Обсуждаются тенденции, перспективы развития и стратегия комплексной микроминиатюризации, а также 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 топологической документации.</p> <p>Рассматриваются базовые технологические процессы производства электронных средств.</p>	3