

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик	Объем, з.е.
Б1.О.12	<p><b>Компоненты электронной техники</b> ОПК-2, ОПК-3</p> <p>Целями преподавания дисциплины является освоение принципов поиска, анализа и представления в требуемом формате информации о различных электронных компонентах, развитие способностей постановки взаимосвязанных задач и оценки достоинств и недостатков их решений при выборе элементной базы для электронных устройств.</p> <p>Изучаются характеристики различного вида структур с одним и несколькими взаимодействующими контактами полупроводников с различными типами проводимости, контактами полупроводников с металлами, а также структур типа металл-диэлектрик полупроводник и пассивных элементов схем. Осваиваются принципы из работы и характеристики. Анализируется влияние паразитных параметров на их свойства.</p>	3