

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик	Объем, з.е.
Б1.О.11	<p><b>Электроника</b> ОПК-2; ОПК-3</p> <p>Основной целью изучения дисциплины является развитие способностей к выбору решения конкретной задачи поиска оптимальной элементной базы, способов и средств экспериментального исследования электронных устройств и обработки полученных результатов с помощью средств вычислительной техники.</p> <p>Изучаются физические основы функционирования элементов, определяющие электрические характеристики. Изучаются принципы и вырабатываются навыки компьютерного моделирования элементов. Предполагается ознакомление с особенностями современной элементной базы, тенденциями и перспективами её развития, а также особенностями, связанными с применением элементов в интегральных схемах. Осваиваются навыки ориентирования в технической документации и в информации сетевых источников, сопровождающей выпускаемые электронные элементы.</p>	4