

Б1.О.06	<p>Электроника ОПК-1, ОПК-2</p> <p>Основной целью изучения дисциплины является развитие способностей к использованию физических законов и математических методов для обоснованного выбора и применения электронных элементов при разработке электронных устройств, а также их экспериментального исследования.</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
---------	---	---