

|                |  |          |
|----------------|--|----------|
| <p>Б1.О.06</p> | <p><b>Электроника</b><br/> 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> | <p>4</p> |
|----------------|--|----------|