

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик	Объем, з.е.
Б1.О.1 6	<p>Электротехника ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3</p> <p>Основной целью изучения дисциплины является развитие способностей к применению физических основ, методов математического компьютерного моделирования и экспериментального исследования для настройки и обслуживания аппаратных комплексов сетей инфокоммуникаций.</p> <p>Изучаются принципы работы различных электронных элементов, их электрические характеристики и режимы работы. На основе простейших аналоговых и цифровых схем анализируется влияние паразитных параметров элементов на частотные и импульсные свойства. Рассматриваются электронный и КМДП ключи как основа для понимания процессов и эффектов, протекающих в современных компонентах электронного оборудования. Предполагается ознакомление с особенностями современной элементной базы, тенденциями и перспективами её развития, а также особенностями, связанными с применением элементов в интегральных схемах. Осваиваются базовые принципы функционирования различных электронных устройств.</p>	4
	<p>Приведенная аннотация снабжена индексом для профиля Интеллектуальные системы обработки информации (очная форма)</p>	