

09.03.02 БСТ

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик	Объем, з.е.
Б1.В.18.01	<p>Электротехника ПК-7</p> <p>Целью изучения дисциплины является формирование способности выполнять работы по обслуживанию программно-аппаратными средствами сетей и инфокоммуникаций. В процессе обучения изучаются базовые понятия электротехники, методы расчёта и анализа электрических цепей с применением программных средств. Задачами изучения дисциплины являются изучение основных электротехнических устройств, освоение методов подготовки и проведения экспериментальных исследований электротехнических устройств, ознакомление с методами компьютерного моделирования электромагнитных процессов в электротехнических устройствах. Излагаются фундаментальные основы, посвящённые анализу физических процессов в электрических цепях во временной и частотно-спектральной областях.</p>	4