

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик	Объем, з.е.
Б1.В.10	<p>Радиоавтоматика ПК-1</p> <p>Цель изучения дисциплины - сформировать у студента основные понятия о принципах построения функциональных и структурных аналоговых и цифровых систем радиоавтоматики; - методах расчета типовых аналоговых и цифровых устройств; - математических методах анализа устойчивости линейных и нелинейных систем при воздействии детерминированных и случайных воздействий; - приобретение навыков моделирования систем радиоавтоматики в прикладных пакетах Matlab Simulink и Спектр -2с. Разделы курса: 1. Принципы построения систем радиоавтоматики 2. Дискриминаторы следящих систем. Операторное описание. 3. Анализ линейных систем радиоавтоматики. 4. Анализ линеаризованных и нелинейных систем радиоавтоматики. 5. Цифровые системы радиоавтоматики. 6. Оптимизация систем.</p>	4