

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик	Объем. з. е.
Б1.В.10	<p><b>Радиоавтоматика</b> ПК-1</p> <p>Цель изучения дисциплины-сформировать у студента основные понятия о принципах построения функциональных и структурных аналоговых и цифровых систем радиоавтоматики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-методах расчета типовых аналоговых и цифровых устройств.</li> <li>-математических методах анализа устойчивости линейных и нелинейных систем при воздействии на них детерминированных и случайных воздействий,</li> <li>-приобретение навыков моделирования систем радиоавтоматики в прикладных пакетах Matlab Simulink и СПЕКТР-2С.</li> </ul> <p>Разделы курса:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Принципы построения систем радиоавтоматики.</li> <li>2. ДИСКРИМИНАТОРЫ СЛЕДЯЩИХ СИСТЕМ. Операторное описание систем.</li> <li>3. Анализ линейных систем радиоавтоматики.</li> <li>4. Анализ линеаризированных нелинейных систем радиоавтоматики.</li> <li>5. Цифровые системы радиоавтоматики.</li> <li>6. Оптимизация систем.</li> </ol>	4
11.03.01 Радиотехника. Профиль «Цифровые радиотехнические системы»		