

| Индекс | Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик | Объем, з.е. |
|---------|--|-------------|
| Б1.В.20 | <p>Радиоавтоматика и системы синхронизации ПК-3</p> <p>Цель дисциплины сформировать у студентов основные понятия об основах построения и расчета автоматических систем, широко используемых в современной радиоаппаратуре систем мобильной связи, освоить элементы теории функционирования устройств и стабилизации частоты, фазы и амплитуды генераторов опорных колебаний. В рамках курса студенты приобретают навыки моделирования радиоавтоматических систем в прикладном пакете Matlab Simulink.</p> <p>Основными разделами курса являются: анализ и синтез систем синхронизации, как линейных, так и нелинейных, основы построения цифровых систем радиоавтоматики, вопросы оптимизации проектируемых систем.</p> | 3 |