

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик	Объем, з.е.
Б1.В.25	<p>Проектирование космических и наземных систем радиосвязи ПК-22; ПК-23</p> <p>Целью преподавания дисциплины является обучение студентов методам проектирования систем радиосвязи, способам контроля основных электрических параметров радиооборудования, контроля параметров каналов, образованных с помощью этого оборудования, организации каналов радиосвязи с доведением их до потребителей.</p> <p>В ходе изучения дисциплины рассматриваются основные задачи проектирования и принципы построения радиорелейных линий связи (РРЛ), спутниковых систем связи (ССС) и систем мобильной связи (СМС). Изучаются аналоговые и цифровые радиорелейные линии; принцип образования и мультиплексирования цифровых потоков; модуляторы и демодуляторы современных РРЛ; основы расчета и технической эксплуатации РРЛ. Рассматриваются, принципы построения СССР, построение бортовых ретрансляторов и частотные планы СССР, основы расчета СССР. Рассматриваются основы построения и проектирования систем мобильной связи.</p>	5