

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик	Объем, з.е.
Б1.В.20	<p><b>Тестирование радиооборудования</b> ПК-4, ПК-5</p> <p>Целью и задачами преподавания дисциплины является изучение общих принципов построения, функционирования и тестирования радиооборудования (РО) телекоммуникационных систем (ТКС), трактов формирования и обработки радиосигналов ТКС различного назначения, выполненных в соответствии с международными стандартами, схемотехники устройств, входящих в состав таких трактов, методов их тестирования.</p> <p>Изучаются основные стандарты ТКС, наиболее значимые для тестирования параметры и характеристики РО, терминология, используемая при разработке, эксплуатации и тестировании радиооборудования ТКС, метрологическое обеспечение систем. Рассматриваются приемы и процедуры разработки, эксплуатации и технического обслуживания радиооборудования, используемые в ТКС на различных этапах его жизни, способы анализа и оценки качества сигналов и искажений, возникающих на различных этапах их обработки.</p>	3