

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик	Объем, з.е.
Б1.В.ДВ.05.02	<p>Мониторинг и тестирование в системах мобильной связи ПК-4</p> <p>Целью и задачами преподавания дисциплины является изучение общих принципов функционирования, тестирования и мониторинга трактов формирования и обработки радиосигналов систем мобильной связи (СМС) различного назначения, выполненных в соответствии с различными стандартами.</p> <p>Рассматриваются основные стандарты СМС, основные тестируемые параметры таких систем, терминология, применяемая при разработке, эксплуатации и тестировании радиооборудования СМС метрологическое обеспечение систем. Изучаются приемы и процедуры разработки, эксплуатации и технического обслуживания радиооборудования СМС на различных этапах его жизни, способы анализа и оценки качества сигналов ТКС и искажений, возникающих на различных этапах их обработки. Рассматриваются основные процедуры мониторинга оборудования систем мобильной связи: мониторинга неисправностей, мониторинга производительности, мониторинга конфигурации, основные принципы управления конфигурацией СМС.</p>	4