

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик	Объем, з.е.
Б1.В.28	<p>Электромагнитная совместимость и управление использованием радиочастотного спектра ПК-2</p> <p>Целью преподавания дисциплины является развитие способностей организовывать и проводить экспериментальные испытания с целью оценки соответствия требованиям технических регламентов, международных и национальных стандартов и иных нормативных документов.</p> <p>В рамках дисциплины рассматриваются основы теории электромагнитной совместимости (ЭМС) в системах мобильной связи, радиосвязи и радиодоступа; методы расчета основных параметров, характеризующих ЭМС таких систем; проблемы управления использованием радиочастотного спектра, а также пути их решения. Основные разделы дисциплины: необходимые сведения для оценки ЭМС радиоэлектронных средств (РЭС); методы обеспечения ЭМС РЭС; технические средства обеспечения ЭМС РЭС; методы анализа обеспечения ЭМС РЭС, расположенных на одном объекте; промышленные радиопомехи; управление использованием радиочастотного спектра (РЧС) на национальном и международном уровнях; экономические методы управления использованием РЧС; организация службы радиоконтроля; перспективы и основные тенденции развития теории ЭМС.</p>	5