

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик	Объем, з.е.
Б1.В.16	<p>Самоорганизующиеся сети мобильной связи ПК-1; ПК-30</p> <p>Целью преподавания дисциплины является формирование у студентов способности к развитию транспортных сетей и сетей передачи данных, включая сети и системы мобильной связи; развитие навыков проектирования и планирования сетей и систем мобильной связи.</p> <p>В ходе преподавания дисциплины изучаются: общие характеристики стандартов сетей мобильной связи различных поколений; полосы частот и частотные планы, используемые в мобильной связи; применение сотового радиопокрытия. Изучаются характеристики каналов распространения в системах мобильной связи, помехи и методы снижения их влияния. Рассматриваются проблемы оптимизации сетей мобильной связи; изучаются принципы их самооптимизации и самоорганизации.</p>	4