

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик	Объем, з.е.
Б1.В.24	<p>Радиооборудование космических систем ПК-8; ПК-9</p> <p>Целями дисциплины является приобретение необходимых знаний, умений и навыков в разработке радиопередающего и радиоприемного оборудования, применяемого на земных и бортовых станциях космических телекоммуникаций. Изучаются нормативные документы к такому радиооборудованию, а также основные подходы к разработке технического задания на проектирование. Подробно рассматриваются принципы работы и способы построения, как приемного и передающего радиооборудования в целом, так и различных его узлов (автогенераторов, радиочастотных усилителей, преобразователей частот, синтезаторов частот, демодуляторов, модуляторов и др.). Особое внимание уделяется вопросам разработки конструкторской документации.</p>	9