

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик	Объем, з.е.
Б1.В.16	<p><b>Основы построения радиооборудования телерадиовещания</b>  ПК-5, ПК-9, ПК-12</p> <p>Целями дисциплины является приобретение необходимых знаний, умений и навыков в разработке радиопередающего и радиоприемного оборудования, применяемого на станциях телевизионного радиовещания: эфирного, спутникового, кабельного. 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 (на уровне функциональных схем), так и различных его узлов (авогенераторов, радиочастотных усилителей, преобразователей частот, синтезаторов частот, демодуляторов, модуляторов и др.). Особое внимание уделяется вопросам настройки радиооборудования и измерению его показателей качества и других параметров.</p>	6