

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик	Объем, з.е.
Б1.В.19	<p><b>Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства в телерадиовещании</b> ПК-3</p> <p>Целями дисциплины являются развитие способностей к применению современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных антенно-фидерных устройств наземного и спутникового телерадиовещания. Рассматриваются общие свойства электромагнитных волн, излучаемых любой антенной, влияние сред распространения радиоволны на ее характеристики, основные параметры антенн, влияющие на энергетику беспроводной линии телерадиовещания, простейшие элементы входящие в состав фидерного тракта современных телерадиовещательных систем. Формируются знания, умения и навыки, позволяющих проводить самостоятельный анализ и проектировать антенно-фидерных устройства как наземного, так и спутникового цифрового телерадиовещания. Выполняются исследования по экспериментальному определению основных параметров антенн – диаграммы направленности, поляризационной характеристики и качества согласования для наиболее распространенных телевизионных и радиовещательных антенн</p>	4