

Распространение радиоволн

Приобретение знаний по распространению электромагнитных волн в свободном пространстве и в конкретных средах, освоение и понимание особенностей взаимодействия электромагнитных волн со средой, умение оценивать результаты распространения электромагнитных волн различных частотных диапазонов. В рамках курса ознакомить студентов с основами распространения электромагнитных волн в изотропных, анизотропных, гиротропных, неоднородных средах, а также в диэлектриках, металлах, плазме, тонких слоях и пленках; практического использования физических знаний; использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач.