

Спутниковые радиотехнические системы и устройства

Дисциплина включает в себя углубленное изучение теории и принципов работы спутниковых радиотехнических систем. Изучение данной дисциплины должно способствовать развитию творческих способностей студентов, умению формулировать и решать задачи изучаемой специальности, умению творчески применять и самостоятельно повышать свои знания.

Дисциплина начинается с изучения основных характеристик спутниковых систем, методов обработки сигналов, том числе: уплотнение, сжатие и кодирование информации. связи.

В дисциплине рассматриваются вопросы проектирования и расчета систем спутниковой связи, принципы построения сетей телерадиовещания, включая варианты внедрения цифровых технологий.

Для получения зачета по дисциплине по дисциплине необходимо:

- выполнить и защитить лабораторные работы
- выполнить расчетное задание
- подготовиться и сдать экзамен

Задание представлено в файле ZADANIE 4

Методические указания по выполнению лабораторных работ представлены в файлах

LAB10

LAB 11

LAB12