

Аннотация

Дисциплина «Прикладная теория сигналов в радиофизике» входит в образовательную программу высшего образования – программу магистратуры по направлению подготовки 03.04.03 «Радиофизика» направленности «Радиотехнические системы и комплексы». Дисциплина реализуется кафедрой «№22».

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника следующих компетенций:

ПК-1 «Способен проводить исследования в области анализа радиосигналов различного назначения»

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с вопросами современной теории радиосигналов, системного подхода при изучении методов математического представления и описания детерминированных и случайных сигналов, а также свойств и характеристик систем обработки радиосигналов.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающегося

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

Язык обучения по дисциплине «русский»