# Аннотация

Дисциплина «Обработка результатов натурных испытаний и математического моделирования радиотехнических систем и устройств» является факультативной дисциплиной образовательной программы по направлению «11.06.01 «Электроника, радиотехника и системы связи» направленность «Радиолокация и радионавигация». Дисциплина реализуется кафедрой №22.

Дисциплина не является обязательной при освоении обучающимся образовательной программы и направлена на углубленное формирование

профессиональных компетенций:

ПК-5 «способность использовать методы математического моделирования и создавать оригинальные математические модели при проведении научных исследований, разработке и эксплуатации объектов профессиональной деятельности»,

ПК-6 «способность грамотно интерпретировать
полученные результаты проведенных
исследований и применять математические
методы их обработки».

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с обработки результатов научных экспериментов, натурных испытаний, статистическим анализом данных, выявлением зависимостей и закономерностей, полученных в результате натурных испытаний и математического моделирования радиотехнических систем и устройств.

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 1 зачетную единицу, 36 часов.

Язык обучения по дисциплине «русский».