

Аннотация

Дисциплина «Основы обработки изображений» 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-5 «Способен проводить исследования в области совершенствования характеристик радиотехнических систем обработки изображений»

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением методов и алгоритмов представления и обработки сигналов и изображений в радиотехнических системах наблюдения и технического зрения.

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 экзамена.

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

Язык обучения по дисциплине русский.