

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины Б1.0.12 АНАЛИЗ И ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ

Направление подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии

Объем трудоемкости: 3

Цель дисциплины – дать систематическое изложение принципов получения цифровых изображений, основных методов преобразования и сжатия, технических средств и способов передачи изображений.

Задачи дисциплины:

1. Изучение основных понятий и методов обработки изображений;
2. Изучение основных моделей представления цифровых изображений и их обработки;
3. Формирование навыков практического использования технического, программно-аппаратного обеспечения и сопровождения информационных процессов.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Данная дисциплина относится к вариативной части общенаучного цикла Б1. Для изучения дисциплины необходимо знание обязательного минимума содержания среднего образования, знания, полученные при изучении дисциплин модулей Математика и Информатика бакалавриата 09.04.02 Информационные системы и технологии. Знания, получаемые при изучении дисциплины, используются при изучении всех дисциплин профессионального цикла ООП направления подготовки Информационные системы и технологии, подготовки ВКР, для успешного выполнения научно-исследовательской работы.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ОПК-1; ПК-2

Основные разделы дисциплины:

Общие характеристики и модели информационных систем.
Современные архитектуры информационных систем
Обеспечение создания информационных систем

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен в 2 семестре