

Аннотация к дисциплине

Название дисциплины	Цифровая обработка изображений
Направление подготовки (специальность)	09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль/программа/специализация)	Автоматизированные системы обработки информации и управления
Место дисциплины	Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» ООП.
Трудоемкость (з.е. / часы)	3/108
Цель изучения дисциплины	Целью преподавания дисциплины является формирование у студентов базовых теоретических знаний и практических навыков в области цифровой обработки изображений, компьютерной графики, навыков работы с графическими редакторами, обработки растровой и векторной информации, а также обучение студентов ориентироваться в специальной литературе
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-1- Способен выполнять работы и управлять работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы.
Содержание дисциплины (основные разделы и темы)	Цифровая обработка изображений. Основы компьютерной графики. Графические редакторы. Технология извлечения данных из изображений. Основные этапы процесса получения растровой информации и её интерпретации.
Форма промежуточной аттестации	Зачет