

КОМПЬЮТЕРНОЕ ЗРЕНИЕ

(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки: 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

Направленность (профиль) Программно-аппаратные средства информационных систем,

	Форма обучения
	Очная
Курс	4
Семестр	8
Лекции, часы	12
Лабораторные работы, часы	22
Зачет, семестр	8
Контактная работа по учебным занятиям, часы	34
Самостоятельная работа, часы	74
Всего часов / зачетных единиц	108/3

1 Целью освоения дисциплины «Компьютерное зрение» является изучение современных направлений, методов и технологий для решения задач компьютерного зрения и обработки изображений.

2. Планируемые результаты изучения дисциплины

В результате освоения дисциплины студент должен

знать: базовые принципы компьютерного зрения; основные алгоритмы компьютерного зрения.

уметь: реализовывать основные алгоритмы компьютерного зрения в виде программы; применять алгоритмы компьютерного зрения для решения практических задач.

владеть: терминологическим аппаратом компьютерного зрения; навыками решения задач компьютерного зрения.

3. Требования к освоению дисциплины

Освоение данной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенции: ПК-5 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

4. Образовательные технологии

Мультимедиа

С использованием ЭВМ