



АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки:	09.04.03 Прикладная информатика
Профиль подготовки:	Инновационные ИТ проекты
Квалификация:	Магистр
Форма обучения:	Очная
Срок обучения:	2 года
Институт:	ИТАСУ
Выпускающая кафедра:	Кафедра инженерной кибернетики

Наименование	Формы контроля					ЗЕТ	Часы		Кафедра
	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы		Контакт. раб.	СРС	
Интеллектуальная обработка изображений	1	-	-	-	-	4	56	88	Инженерная кибернетика

Описание дисциплины.

Цели и задачи дисциплины: дать систематический обзор основных задач и методов их решения в области интеллектуальной обработки изображений, изучить и освоить принципы построения ПО для обработки изображений, научить анализировать прикладную задачу по интеллектуальной обработке изображений, выбирать метод ее решения и создавать ПО с использованием современных инструментальных средств (библиотек).

Особенность изучения: дисциплина направлена на развитие практических навыков анализа постановки задач и контроля результатов, а также использования готовых библиотек (на примере OpenCV) при решении задач интеллектуальной обработки изображений.

Содержание дисциплины: введение в обработку мультиспектральных изображений, задачи фильтрации и сегментации изображений, подходы к их решению, задачи выделения объектов на изображениях и в видеопотоке, практические аспекты реализации ПО для интеллектуальной обработки изображений

Контакты:

Приемная комиссия
+7 495 6384678
vopros@misis.ru

Дирекция ИТАСУ
+7 (499) 236-65-81
ek.misis@gmail.com; itasu@misis.ru

