

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
Должность: врио ректора  
Дата подписания: 18.10.2023 14:43:51  
Уникальный программный ключ:  
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»

Утверждаю:  
Руководитель ООП



/ С.М.Дудаков /

2021 года

**Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)**

## **РАСПОЗНАВАНИЕ ОБРАЗОВ**

Направление подготовки  
02.03.02 ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ИНФОРМАТИКА  
И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Профиль подготовки  
Инженерия программного обеспечения

Для студентов 4-го курса

Форма обучения – очная

Составитель:

к.ф.-м.н., доцент А.Б. Семенов

Тверь, 2021

## I. Аннотация

### 1. Цели и задачи дисциплины:

Целью освоения дисциплины является:

изучение и применение методов распознавания образов при решении прикладных задач.

Задачами освоения дисциплины являются:

Знакомство со стандартными подходами при решении типовых задач распознавания образов и анализа сцен.

### 2. Место дисциплины в структуре ООП:

Данная дисциплина относится к разделу «Дисциплины профиля подготовки» части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1.

#### **Предварительные знания и навыки:**

Теоретические основы методов цифровой обработки изображений и их практическая реализация в виде компьютерных программ.

#### **Дальнейшее использование:**

Полученные в ходе изучения дисциплины знания и навыки могут использоваться во время обучения в магистратуре.

### 3. Объем дисциплины: 3 зачетных единицы, 108 академических часов, в том числе:

**контактная работа:** лекции 20 часов, практические занятия 20 часов;

**контактная внеаудиторная работа:** контроль самостоятельной работы \_\_\_--\_\_\_, в том числе курсовая работа \_\_\_--\_\_\_;

**самостоятельная работа:** \_68\_ часов, в том числе контроль \_\_\_0\_\_\_.

### 4. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-4 Способен к анализу требований и разработке вариантов реализации информационной системы; к оценке качества, надежности и эффективности информационной системы; к установке, администрированию программных систем; к реализации технического сопровождения информационных систем и их интеграции с используемыми аппаратно-программными комплексами	ПК-4.1 Знает методику анализа требований и вариантов реализации информационных систем, оценивает качество, надежность и эффективность ИС ПК-4.2 Разрабатывает варианты реализации ИС ПК-4.3 Устанавливает и администрирует программные системы, реализует техническое сопровождение ИС; имеет практический опыт интеграции ИС с использованием аппаратно-программных средств

### 5. Форма промежуточной аттестации и семестр прохождения - зачет в 8 семестре.

**6. Язык преподавания русский.**