

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

## Информационные технологии

(название дисциплины)

### «44.03.03» Специальное (дефектологическое образование)

(код направления (специальности) подготовки)

5

(семестр)

Целями освоения дисциплины «Информационные технологии» являются обеспечение подготовки бакалавров в соответствии с требованиями ФГОС ВО и учебного плана по направлению 44.03.03; ознакомление студентов с основными концептуальными идеями такой важной области человеческого знания как информационные технологии, определяющей развитие общества на основе формирования информационной культуры человека; формирование у студентов обобщенного представления о возможности заимствования технологий информатики для познания окружающего мира на основе математического моделирования, методов математической статистики и технологий автоматизированной обработки данных; развитие у студентов способности создания личностной интеллектуальной технологии как средства эффективного овладения знаниями и умениями в сфере профессиональной деятельности с помощью методов информатики.

#### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная дисциплина относится к базовой части программы. В учебном плане предусмотрены виды учебной деятельности, обеспечивающие синтез теоретических лекций, практических занятий. Курс тесно взаимосвязан с другими дисциплинами данного цикла. Курс призван стимулировать творческое использование информационных технологий применительно к таким смежным дисциплинам как экономика, социология, математика в гуманитарной сфере.

#### 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины бакалавр должен:

–ОПК-5–способностью использовать в своей профессиональной деятельности современные компьютерные и информационные технологии.

**Знать:** основные понятия информатики в объеме, необходимом для использования и анализа информационных и социокультурных процессов, общие принципы работы компьютеров, основы информационной безопасности; (ОПК-5).

**Уметь:** - использовать стандартные средства Windows, пакет программ MS Office, программные средства архивации, резервного копирования и защиты данных компьютера, автоматизировать решение практических задач, ставить и решать типовые задачи в области технологий психосоциальной, структурной и комплексно ориентированной социологической деятельности, подбирать и использовать адекватные методы и средства использования и обработки информации, оценивать эффективность используемых методов и компьютерных средств обработки информации (ОПК-5).

**Владеть:** навыками применения компьютерных технологий и средств к текущим реальным ситуациям (ОПК-5).

#### **4. Структура и содержание дисциплины «Информационные технологии»**

Раздел 1 Понятие информации и информационных технологий

Раздел 2 Технологии обработки и представления информации

Раздел 3 Классификация ИТ по сферам применения

Раздел 4 Обработка текстовой и числовой информации

Раздел 5 Мультимедийные технологии обработки информации

1. ВИД АТТЕСТАЦИИ — зачет  
экзамен, зачет, зачет с оценкой

2. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 2

Составитель:

доцент кафедры ИЗИ, Троицкая Елена Анатольевна,

(должность, ФИО, подпись)

Заведующий кафедрой:

«Информатика и защита информации»  
название кафедры

Монахов М. Ю.  
ФИО, подпись

Председатель

учебно-методической комиссии направления

И. П. Филасова О. В.

ФИО, подпись

Директор института

Е.М. Петровичева

Дата 10.11.15г.

Печать института

