

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

**Информационные технологии в гуманитарных и социальных науках**  
(название дисциплины)

**«39.03.02» Социальная работа**  
(код направления (специальности) подготовки)

1

(семестр)

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Информационные технологии в гуманитарных и социальных науках» являются обеспечение подготовки бакалавров в соответствии с требованиями ФГОС ВО и учебного плана по направлению 39.03.02; 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 блока. Курс призван стимулировать творческое использование информационных технологий применительно к таким смежным дисциплинам как экономика, социология, математика в гуманитарной сфере.

Дисциплина изучается на первом курсе, в связи с чем, требования к «входным» знаниям, умениям и готовностям (пререквизитам) обучающегося определяются требованиями к уровню подготовки выпускника в соответствии с программой общеобразовательной школы по предмету информатика.

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

В результате освоения дисциплины, обучающиеся должны обладать следующими общекультурными, общепрофессиональными и профессиональными компетенциями:

ОПК-3 – способность использовать в своей профессиональной основные законы естественнонаучных дисциплин, применять методы математического моделирования, теоретического и экспериментального исследования.

ОПК-4– способность использовать методы, способы и средства получения, переработки и хранения информации, навыки работы с компьютером как средством управления информацией в том числе информационно-коммуникационной сети «Интернет».

**Знать:** основные понятия информатики в объеме, необходимом для использования и анализа информационных и социокультурных процессов, общие принципы работы компьютеров, основы информационной безопасности (ОПК-4, ОПК-3).

#### 4. Структура и содержание дисциплины «Информационные технологии в гуманитарных и социальных науках»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

	Раздел дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость в часах						Объем учебной работы с применением интерактивных методов (в часах/%)	Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				Лекции	Практические	Лабораторные	Контрольные работы	СРС	КП/КР		
1	Понятие информации и информационных технологий	1						14			
2	Технологии обработки и представления информации	1			2			14	1/50		
3	Классификация ИТ по сферам применения	1			2			14	1/50		
4	Обработка текстовой и числовой информации	1			2			14	1/50		
5	Мультимедийные технологии обработки информации	1			2			16	1/50		
6	Всего (за семестр)				8			100	4/50	зачет (1 семестр)	

**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-3, ОПК-4).

**Владеть:** навыками применения компьютерных технологий и средств к текущим реальным ситуациям (ОПК-3, ОПК-4).

#### **4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**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**

**5. ВИД АТТЕСТАЦИИ** – зачет  
экзамен, зачет, зачет с оценкой

**5. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 3**

**Составитель:**

доцент кафедры ИЗИ, Троицкая Елена Анатольевна,   
(должность, ФИО, подпись)

**Заведующий кафедрой:**

«Информатика и защита информации» Монахов М. Ю.  
название кафедры ФИО, подпись

**Председатель**

**учебно-методической комиссии направления**   
ФИО, подпись

Директор института \_\_\_\_\_ Е.М. Петровичева Дата \_\_\_\_\_

Печать института