

# **«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОЦИАЛЬНОЙ РАБОТЕ И ОБРАЗОВАНИИ»**

## **Б1.Б.22**

Дисциплина «Информационные технологии в социальной работе и образовании» предназначена для студентов, обучающихся по направлению подготовки 39.03.02 «Социальная работа», программа подготовки «Социальная работа в системе здравоохранения», квалификации бакалавр, входит в базовую часть блока 1.

### **1. Цели и задачи дисциплины**

**Целью** изучения дисциплины «Информационные технологии в социальной работе и образовании» является формирование представлений о сущности информации и информационных процессов, изучение современных информационных технологий, демонстрация возможности использования полученных знаний в различных сферах деятельности.

**Задача** дисциплины – сформировать основные понятия и концепции информатики, овладеть способами и методами представления информации, дать представление о принципах работы современного компьютера; научить использовать технические и программные средства обработки информации, использовать основные программные средства и информационные системы для решения экономических задач, дать представление об основных технологиях решения задач с использованием компьютера.

Цель достигается за счет постоянного использования обучающимися вычислительной техники, технических средств сбора и хранения информации, выполнения практических заданий по изучаемой дисциплине.

### **2. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата**

Дисциплина относится к базовой части блока Б1 «Дисциплины (модули)» учебного плана подготовки бакалавров по направлению 39.03.02 «Социальная работа».

Изучение дисциплины «Информационные технологии в социальной работе и образовании» базируется на знаниях, умениях, навыках и готовностях обучающихся, формируемых при изучении дисциплины «Информатика и информационные технологии».

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

В данном разделе содержится описание перечня планируемых результатов обучения по дисциплине «Информационные технологии в социальной работе и образовании», соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы по направлению 39.03.02 «Социальная работа».

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующей компетенции в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки:

**ОПК-4** способность использовать основные методы, способы и

средства получения, хранения, переработки информации, навыки работы с компьютером как средством управления информацией, в том числе в информационно-коммуникативной сети «Интернет»

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

**Знать:**

- фундаментальные принципы построения и проектирования информационных систем и баз данных в социально-практической и образовательной деятельности;
- алгоритмы и методы организации систем управления базами данных;
- современные направления развития информационных систем и баз данных, перспективы использования информационных технологий.
- общие принципы построения реляционной модели данных и реляционных баз данных;
- общие принципы эффективного хранения и выборки данных различных объемов и назначения,
- общие принципы организации распределенных баз данных и использования их для информационного обеспечения решения задач;
- направления развития систем интеллектуальной обработки данных;

**Уметь:**

- использовать инструментальные средства баз данных при решении информационных задач в социально-практической и образовательной деятельности;
- разрабатывать базы данных и запросы к ним в среде современных СУБД, в том числе в информационно-коммуникативной сети «Интернет»;
- самостоятельно осваивать новые направления в развитии информационных систем и применять их для решения задач в своей профессиональной деятельности;

**Владеть:**

- навыками проектирования информационных систем и баз данных в социально-практической и образовательной деятельности.
- навыками использования компьютеров, локальных сетей и информационно-коммуникативной сети «Интернет» в своей профессиональной деятельности.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.