

«Современные информационные технологии»

1. **Цель дисциплины:** формирование систематизированных знаний и информационной культуры в области истории развития и современного состояния информационных технологий.

2. **Место дисциплины в структуре ООП:**

Для изучения дисциплины необходимы компетенции, сформированные у обучающихся в результате освоения дисциплин ООП подготовки бакалавра психолого-педагогического образования, а именно: Основы математической обработки информации

Дисциплина базируется на следующих дисциплинах (модулях, практиках) ООП: Математика – ОК-9.

3. **Требования к результатам освоения дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

владеет основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации; имеет навыки работы с компьютером как средством управления информацией; осознает сущность и значение информации в развитии современного общества, работать с информацией в глобальных компьютерных сетях (ОК-7);

В результате изучения дисциплины студент должен

знать:

- общие сведения об информационных технологиях и их использовании в профессиональной деятельности;

- основы современных технологий сбора, обработки и представления информации;

- классификацию системного и прикладного программного обеспечения;

- назначение и возможности базового и прикладного программного обеспечения ЭВМ;

уметь:

- использовать современные информационно-коммуникационные технологии (включая пакеты прикладных программ, локальные и глобальные компьютерные сети) для сбора, обработки и анализа информации;

- использовать современные информационные технологии в профессиональной деятельности;

владеть:

- современными компьютерными и информационными технологиями:

- навыками сознательного и рационального использования системного программного обеспечения и прикладных программ (текстового и табличного процессора, графического редактора) в учебной и профессиональной деятельности

4. **Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, т.е. 72 часа.**

5. **Разработчик:** канд. физ.-мат. наук, доцент Г.В. Степанова