



Аннотация учебной дисциплин  
**«Информация и информационные технологии»**

**Область применения рабочей программы:** рабочая программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «Педагогическое образование. Преподавание предмета "Информатика" в условиях реализации ФГОС».

**Место учебной дисциплины в структуре профессиональной образовательной программы:** данная учебная дисциплина относится к блоку профессиональных и специальных дисциплин.

**Количество часов на освоение программы дисциплины:** максимальная учебная нагрузка обучающегося – 40 часов, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 30 часов, самостоятельной работы обучающегося – 10 часов.

**Цель дисциплины:** ознакомление слушателей с современными информационными технологиями (ИТ), систематизация, обобщение знаний и умений по информационным технологиям на современном уровне.

**Планируемые результаты обучения по дисциплине:**

В результате изучения курса обучающийся будет **знать:**

- основы современных технологий сбора, обработки и представления информации;
- перспективные информационные технологии проектирования, создания, анализа и сопровождения профессионально-ориентированных информационных систем;

**уметь:**

- переводить числа из одной системы счисления в другую;
- определять топологию компьютерной сети;
- строить математические и графические модели в MS WORD;
- осуществлять поиск и хранение в СУБД MS Access.

**владеть:**

- навыками работы в пакете Microsoft Office;
- навыками работы с программными средствами общего и профессионального назначения.