



Аннотация учебной дисциплин
«Информация и информационные технологии»

Область применения рабочей программы: рабочая программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «Педагогическое образование: учитель информатики образовательной организации 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 – 18 часов, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 14 часов, самостоятельной работы обучающегося – 4 часа.

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.