**Аннотация к рабочей программе**

**по учебному предмету «Информатика» для 2-4 классов**

Рабочая программа учебного предмета «Информатика» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) начального общего образования.

Рабочая программа учебного предмета «Информатика и ИКТ» 2 - 4 классов составлена на основе:  авторской программы «Информатика» 2 – 4 классы Н. В. Матвеевой и др. Издательство Москва БИНОМ. Лаборатория знаний.

**Цели** изучения учебного предмета «Информатика и ИКТ » в начальной школе:

         Формирование универсальных учебных действий, отражающих потребности ученика начальной школы в информационно-учебной деятельности;

         формирование начальных предметных компетентностей в части базовых теоретических понятий начального курса информатики;

         формирование первичных мотивированных навыков работы на компьютере и в информационной среде;

         овладение основами логического и алгоритмического мышления, пространственного воображения, наглядного представления данных и процессов, записи и выполнения алгоритмов;

         умение действовать в соответствии с алгоритмом и строить простейшие алгоритмы, исследовать, распознавать и изображать геометрические фигуры, работать с таблицами, схемами, графиками и диаграммами, цепочками, совокупностями, представлять, анализировать и интерпретировать данные.

**Задачи** изучения учебного предмета «Информатика и ИКТ » в начальной школе:

         формирование системного, объектно-ориентированного теоретического мышления;

         формирование умения описывать объекты реальной и виртуальной действительности на основе различных способов представления информации;

         овладение приемами и способами информационной деятельности;

         формирование начальных навыков использования компьютерной техники и современных информационных технологий для решения практических задач.

**Программа ориентирована на использовании УМК:**

Матвеева Н. В. Информатика: учебник для 2 класса в двух частях-

М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.

Матвеева Н. В. Информатика: рабочая тетрадь для 2 класса в двух частях

М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.

Матвеева Н. В. Информатика: учебник для 3 класса в двух частях-

М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.

Матвеева Н. В. Информатика: рабочая тетрадь для 3 класса в двух частях

М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.

Матвеева Н. В. Информатика: учебник для 4 класса в двух частях- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.

Матвеева Н. В. Информатика и ИКТ: рабочая тетрадь для 4 класса в двух частях

М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.

Программа рассчитана на 102 часов: по 34 часов в год во 2, 3, 4 классах соответственно, 1 час в неделю.

Предусмотрены следующие виды контроля: тематический и промежуточный.