

## **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.