

**Аннотация**  
**к рабочей программе по информатике 4 класс**

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 и ИКТ» 2 – 4 классы Н. В. Матвеевой и др. Издательство Москва БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012;

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

1. Формирование универсальных учебных действий, отражающих потребности ученика начальной школы в информационно-учебной деятельности;
2. формирование начальных предметных компетентностей в части базовых теоретических понятий начального курса информатики;
3. формирование первичных мотивированных навыков работы на компьютере и в информационной среде;
4. овладение основами логического и алгоритмического мышления, пространственного воображения, наглядного представления данных и процессов, записи и выполнения алгоритмов;
5. 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**

1. формирование системного, объектно-ориентированного теоретического мышления;
2. формирование умения описывать объекты реальной и виртуальной действительности на основе различных способов представления информации;
3. овладение приемами и способами информационной деятельности;
4. формирование начальных навыков использования компьютерной техники и современных информационных технологий для решения практических задач.

Программа ориентирована на использовании УМК:

1. Матвеева Н. В. Информатика и ИКТ: учебник для 4 класса в двух частях-М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015
2. Матвеева Н. В. Информатика и ИКТ: рабочая тетрадь для 4 класса, ч. 1 -М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015
3. Матвеева Н. В. Информатика и ИКТ: рабочая тетрадь для 4 класса, ч. 2-М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015

Программа рассчитана на 34 часа , 1 час в неделю.

Единицей учебного процесса является урок. В первой части урока проводится объяснение нового материала, во второй части планируется компьютерный практикум с учетом требований СанПина.