

Аннотация к рабочей программе по информатике для 2-4 классов (ФГОС)

Рабочая программа учебного курса «Информатика» составлена на основе авторской программы по «Информатике» для 2-4 классов начальной школы Н. В. Матвеевой, Е. Н. Челак, Н.К. Конопатовой, Л.П. Панкратовой, Н.А. Нуровой. Москва, БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. Соответствует федеральному государственному образовательному стандарту начального общего образования.

В рабочей программе часы распределены по темам: «Виды информации. Человек и компьютер», «Кодирование информации», «Числовая информация и компьютер», «Документ и способы его создания».

Изучения курса информатики в начальной школе направлено на создание прочного фундамента для последующего образования, развитие умений самостоятельно управлять своей учебной деятельностью. Это предполагает не только освоение опорных знаний, умений, но и развитие способности к сотрудничеству и рефлексии.

Цель курса:

- формирование общих представлений об информационной картине мира, об информации и информационных процессах как элементах реальной действительности;
- знакомство с базовой системой понятий информатики;
- развитие способностей ориентироваться в информации разного вида; элементов алгоритмической деятельности; образного и логического мышления; строить простейшие информационные модели и использовать их при решении учебных и практических задач, в том числе при изучении других школьных предметов;
- освоение знаний, составляющих основу информационной культуры;
- овладение умениями использовать компьютерную технику для работы с информацией в учебной деятельности и повседневной жизни;
- воспитание интереса к информационной и коммуникационной деятельности; этических норм работы с информацией, бережного отношения к техническим устройствам.

Программа курса информатики для начальной школы разработана в соответствии с требованиями ФГОС начального общего образования и

нацелена на обеспечение реализации трёх групп образовательных результатов: личностных, метапредметных и предметных.

Результаты обучения представлены в Требованиях к уровню подготовки и содержат три компонента: знать/понимать – перечень необходимых для усвоения каждым учащимся знаний; уметь – владение конкретными умениями и навыками; выделена также группа умений, которыми ученик может пользоваться во внеучебной деятельности – использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни

Программа курса информатики во 2-4 классах предусматривает изучение следующих разделов:

1. Информация.
2. Устройство компьютера.
3. Алгоритмы и исполнители.
4. Объекты и их свойства.

В состав УМК по информатике входят:

1. Информатика: учебник для 2,3,4 класса: в 2 ч. / Н.В. Матвеева, Е.Н. Челак, Н. К. Конопатова и др. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012

2. Информатика: рабочая тетрадь для 2,3,4 класса: в 2 ч. / Н.В. Матвеева, Е.Н. Челак, Н. К. Конопатова и др. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012

Рабочая программа по информатике для 2-4 классов рассчитана на 102 учебных часа (1 час в неделю).