

Аннотация к рабочей программе по информатике в 2-4 классах (ФГОС)

Рабочая программа предмета «Информатика» для начального общего образования разработана на основе нормативных документов:

1) Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ.

2) Примерная основная образовательная программа образовательного учреждения: письмо Департамента общего образования Министерства образования науки Российской Федерации от 01.11.2011 г. № 03-776. Приказ Минобрнауки России «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта начального образования от 06.10.2009г. № 373. Приказ Министерства образования и науки РФ от 26.11.2009 №1241 «О внесении изменений в федеральный государственный Образовательный стандарт начального общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 06. 10. 2009 №373». Приказ министерства образования и науки РФ от 22.09.2011 №2357 «О внесении изменений в федеральный государственный Образовательный стандарт начального общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 06. 10. 2009 №373»

3) Санитарно-эпидемиологических требований к условиям и организации обучения в ОУ (утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 29.12.2010г. № 189);

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

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» 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, представлять, анализировать и интерпретировать данные.

Задачи изучения учебного предмета «Информатика» в начальной школе:

- формирование системного, объектно-ориентированного теоретического мышления;
- формирование умения описывать объекты реальной и виртуальной действительности на основе различных способов представления информации;
- владение приемами и способами информационной деятельности;
- формирование начальных навыков использования компьютерной техники.

Учебно-методическое обеспечение программы

1. Матвеева Н. В. Информатика и ИКТ: учебник для 2 класса в двух частях- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012

2. Матвеева Н. В. Информатика и ИКТ: рабочая тетрадь для 2 класса, ч. 1 - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013

3. Матвеева Н. В. Информатика и ИКТ: рабочая тетрадь для 2 класса, ч. 2- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013

4. Матвеева Н. В. Информатика и ИКТ: учебник для 3 класса в двух частях- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 201
5. Матвеева Н. В. Информатика и ИКТ: рабочая тетрадь для 3 класса, ч. 1- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013
6. Матвеева Н. В. Информатика и ИКТ: рабочая тетрадь для 3 класса, ч. 2- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013
7. Матвеева Н. В. Информатика и ИКТ: учебник для 4 класса в двух частях- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012
8. Матвеева Н. В. Информатика и ИКТ: рабочая тетрадь для 4 класса, ч. 1- ..БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013
9. Матвеева Н. В. Информатика и ИКТ: рабочая тетрадь для 4 класса, ч. 2- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.