

Аннотация к рабочей программе по информатике (ФГОС НОО)

Рабочая программа курса составлена на основании нормативно-правовых документов:

- Закон Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
- Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29 декабря 2010 г. № 189 «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях»
- приказ Министерства образования и науки РФ от 06.10.2009 № 373 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования»;
- приказ Министерства образования и науки РФ от 31.12.2015 № 1576 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 06.10.2009 № 373»

Программа курса «Информатика» для 2-4 классов выделена в отдельный предмет из курса Технологии и обеспечивает формирование первичных элементов информационной культуры, начальных представлений о мире профессий. Развитие личностных качеств и способностей младших школьников опирается на приобретение ими опыта разнообразной деятельности: учебно-познавательной, практической, социальной, в основе которых лежит деятельность информационная. В программе реализуется экологическая направленность – соблюдение техники безопасности и правил работы за компьютером, культура мышления - планирование и решение учебных задач, организация безопасной работы за компьютером на уроке – 15 минут, объем домашних заданий минимален.

Рабочая программа изучения информатики в начальных классах составлена на основе примерной образовательной программы для 2-4 классов начальной школы, модифицирована – обеспечивает гимназический компонент по информатике, пропедевтический курс.

Образовательная программа реализуется с применением электронного обучения, ИКТ, образовательных технологий, организация образовательной деятельности ведется с применением содержащейся в базах данных информации, технических средств, объединенных в локальную сеть гимназии с выходом в Интернет.

На изучение информатики в начальной школе по учебному плану гимназии отводится 35 часа для каждого класса (1 час в неделю).

Цели обучения информатике в начальной школе:

- Формирование общих представлений школьников об информационной картине мира, об информации и информационных процессах как элементах реальной действительности.
- Знакомство с основными теоретическими понятиями информатики.
- Приобретение опыта создания и преобразования простых информационных объектов: текстов, рисунков, схем различного вида, в том числе с помощью компьютера.
- Формирование и развитие умений использовать электронные пособия, конструкторы, тренажеры, презентации в учебном процессе.

В ходе обучения информатике по данной программе с использованием ЭОР решаются следующие задачи:

- развиваются обще учебные, коммуникативные элементы информационной культуры, т. е. умения работать с информацией (осуществлять ее сбор, хранение, обработку и передачу, т. е. правильно воспринимать информацию от учителя, из учебников, обмениваться информацией и др.);
- формируются первоначальные навыки планирования целенаправленной деятельности человека, в том числе учебной деятельности;
- формируется умение описывать объекты реальной действительности, т. е. представлять информацию о них различными способами (в виде чисел, текста, рисунка, таблицы);

- формируются начальные навыки использования компьютерной техники и современных информационных технологий для решения учебных и практических задач.
- Решение задач направлено на развитие познавательной активности учащихся и их творческого потенциала, на формирование учебной деятельности как ведущей, что необходимо учащимся младшего школьного возраста для продолжения образования, для освоения базового курса информатики в средней и старшей школе.