**Аннотация к рабочей программе по предмету “информатика” (5 класс) на 2014-2015 учебный год**

**Рабочая программа по информатике для 5 классов составлена на основе:**

* Федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования по предмету ”информатика”;
* Примерной программы основного общего образования “Информатика. Программа для основной школы “ : 5–6 классы. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.
* Программы основного общего образования по информатике и ИКТ для общеобразовательных учреждений. М.: Просвещение, 2012.

и полностью обеспечивает достижение результатов, обозначенных в требованиях к результатам обучения, заложенных ФК ГОС ООО по предмету информатика.

 **Для реализации программы используются следующие учебники, дидактические и методические материалы:**

1. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. Программа для основной школы : 5–6 классы. 7–9 классы. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.
2. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 5 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.
3. Босова Л.Л., Босова А.Б. Информатика: рабочая тетрадь для 5 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.
4. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. 5–6 классы : методическое пособие. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 20013.
5. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Электронное приложение к учебнику «Информатика. 5 класс»
6. Материалы авторской мастерской Босовой Л.Л. (metodist.lbz.ru/).

**Целью изучения предмета “информатика” является**

• • формирование информационной и алгоритмической культуры; формирование представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации; развитие основных навыков и умений использования компьютерных устройств;

• формирование представления об основных изучаемых понятиях: информация, алгоритм, модель – и их свойствах;

• развитие алгоритмического мышления, необходимого для профессиональной деятельности в современном обществе; развитие умений составлять и записывать алгоритм для конкретного исполнителя; формирование знаний об алгоритмических конструкциях, логических значениях и операциях; знакомство с одним из языков программирования и основными алгоритмическими структурами — линейной, условной и циклической;

• формирование умений формализации и структурирования информации, умения выбирать способ представления данных в соответствии с поставленной задачей — таблицы, схемы, графики, диаграммы, с использованием соответствующих программных средств обработки данных.

• формирование навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в Интернете, умения соблюдать нормы информационной этики и права.

**Место учебного предмета, курса в учебном плане**

Курс информатики основной школы является частью непрерывного курса информатики, который включает в себя также пропедевтический курс в начальной школе и обучение информатике в старших классах (на базовом или профильном уровне). В настоящей программе учтено, что сегодня, в соответствии с Федеральным государственным стандартом начального образования, учащиеся к концу начальной школы должны обладать ИКТ-компетентностью, достаточной для дальнейшего обучения. Далее, в основной школе, начиная с 5-го класса, они закрепляют полученные технические навыки и развивают их в рамках применения при изучении всех предметов. Курс информатики основной школы, опирается на опыт постоянного применения ИКТ, уже имеющийся у учащихся, дает теоретическое осмысление, интерпретацию и обобщение этого опыта.

**Общее количество часов, отводимых на изучение предмета (курса).**

## Рабочая программа рассчитана на 35 часов (1 час в неделю).

**Основные разделы программы по тематическим блокам:**

* информация вокруг нас;
* информационные технологии;
* информационное моделирование;
* алгоритмика.

**Основные образовательные технологии.** В процессе изучения дисциплины используется как традиционные (объяснительно-иллюстрированные методы), так и инновационные технологии проектного, игрового, ситуативно-ролевого обучения. Ведущий принцип, положенный в основу рабочей программы по информатики – это системно - деятельностный подход – отвечает требованиям ФГОС ООО.

**Формы контроля:** контрольные работы(4), практические работы(17).

**Структура рабочей программы**. Рабочая программа составлена в соответствии с “Положением о разработке и процедуре утверждения рабочих программ по учебным предметам, курсам МБОУ СОШ №168 с УИП ХЭЦ” (утверждённым приказом №308/1 от 15.07.2014) и содержит следующие разделы:

* пояснительную записку, в которой конкретизируются общие цели начального общего образования с учетом специфики учебного предмета;
* общую характеристику учебного предмета, курса;
* описание места учебного предмета, курса в учебном плане;
* личностные, метапредметные и предметные результаты освоения конкретного учебного предмета, курса по завершении ступени (для выпускников 4-х классов);
* содержание учебного предмета, курса;
* календарно-тематическое планирование с определением основных видов деятельности обучающихся;
* описание учебно-методического и материально-технического обеспечения образовательного процесса;
* планируемые результаты изучения учебного предмета, курса на конец года;
* приложения.

**Составитель**

Летушова Анна Петровна, учитель информатики.