

## Аннотация к рабочей программе по информатике для 8 классов

1. **УМК:** Учебник: Информатика : учебник для 8 класса / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний.
2. **Информация о количестве учебных часов**  
На изучение информатики в 8 классе отводится 1 час в неделю, 34 часа за год.
3. **Основные разделы изучаемой дисциплины**

### ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Название темы	Количество часов	Количество проверочных работ
1	Математические основы информатики	14	1
2	Основы алгоритмизации	4	1
3	Начала программирования	12	1
4	Итоговое повторение	4	1

#### 4. Планируемые результаты освоения учебного предмета.

В результате изучения базового курса информатики ученик должен знать/понимать:

- санитарно-гигиенические и эргономические требования к компьютерному рабочему месту;
- функциональное устройство ПК;
- компьютерные вирусы и антивирусные программы;
- различные подходы к определению понятия «информация»;
- методы измерения количества информации. Знать единицы измерения информации;
- единицы измерения количества и скорости передачи информации;
- основные свойства и виды алгоритмов;
- программный принцип работы ПК;
- основные понятия формальной логики;
- историю развития чисел;
- виды систем счисления.
- Уметь:
- выполнять базовые операции над объектами;
- оценивать числовые параметры информационных объектов и процессов;
- находить информационный объём объектов;
- решать задачи на перевод чисел из одной системы счисления в другую;
- создавать и использовать различные формы представления информации;
- пользоваться ПК и его периферийным оборудованием (принтер, сканер и др.)
- Использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:
- создания информационных объектов, в том числе для оформления результатов учебной работы;
- организации индивидуального информационного пространства, создания личных коллекций информационных объектов.