

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАТИКА» ДЛЯ 7 – 9 КЛАССОВ

Рабочая программа по информатике для 7-9 классов составлена на основе:

Федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования по предмету "информатика"; программы «Информатика. Программа для основной школы: 5б классы. 7-9 классы». Авторы: Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. (Информатика. Программы для образовательных организаций. 2-11 классы / сост. М.Н.Бородин. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015). С учётом планируемого к использованию УМК Л.Л. Босовой, А.Ю. Босовой, и полностью обеспечивает достижение результатов, обозначенных в требованиях к результатам обучения, заложенных ФК ГОС среднего (полного) общего образования по предмету "информатика".

Целью изучения предмета "Информатика и ИКТ" является

- формирование целостного мировоззрения за счет развития представлений об основных изучаемых понятиях: информация, алгоритм, модель - и их свойствах, о компьютере как универсальном устройстве обработки информации, понимания роли информационных процессов в современном мире;
  - развитие информационной и алгоритмической культуры, алгоритмического мышления, основных навыков и умений использования компьютерных устройств;
  - овладение умениями формализации и структурирования информации, выбирать способ представления данных в соответствии с поставленной задачей с использованием соответствующих программных средств обработки данных;
  - воспитание культуры проектной деятельности, в том числе умения планировать, работать в коллективе; чувства ответственности за результаты своего труда, используемые другими людьми; установки на позитивную социальную деятельность в информационном обществе, недопустимости действий, нарушающих правовые и этические нормы работы с информацией;
  - и в Интернете.
  - формирование у учащихся готовности к информационно-учебной деятельности, выражающейся в их желании применять средства информационных и коммуникационных технологий в любом предмете для реализации учебных целей и саморазвития;
  - приобретение опыта планирования деятельности, поиска нужной информации, создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи информационных объектов различного типа с помощью современных программных средств; построения компьютерных моделей, коллективной реализации информационных проектов, преодоления трудностей в процессе интеллектуального проектирования.
  - применение полученных знаний и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами
- Общее количество часов, отводимых на изучение предмета (курса).

Для обязательного изучения информатики на базовом уровне основного общего образования в учебном плане школы отводится 102 часа. В том числе в 7, 8 и 9 классе - по 34 учебных часа из расчёта 1 учебный час в неделю

Распределение часов	Классы		
	7	8	9
Количество часов	34	34	34
Всего	102		

### Основные разделы программы

Разделы, темы	Количество часов					
	Информатика. Программа для основной школы: 5- 6 классы. 7 - 9 классы. Авторы: Л.Л. Босова, А.Ю. Босова.			Рабочая программа		
	7 класс	8 класс	9 класс	7 класс	8 класс	9 класс
Информация и информационные процессы	9			9		
Компьютер как универсальное устройство обработки информации	7			7		
Обработка графической информации	4			4		
Обработка текстовой информации	9			9		
Мультимедиа	4			4		
Математические основы информатики		13			13	
Системы счисления					7	
Основы математической логики					6	
Основы алгоритмизации		10			10	
Начала программирования		10			10	
Моделирование и формализация			9			9
Алгоритмизация и программирование			8			8
Обработка числовой информации			6			6
Коммуникационные технологии			10			10

Итоговое повторение	1	1	1	0	0	0
Итоговая контрольная работа	1	1	1	1	1	1
...						
Всего	35	35	35	34	34	34
Весь курс	105			102		

### **7 класс**

- Информация и информационные процессы (9 часов).
- Компьютер как универсальное устройство обработки информации (7 часов)
- Обработка графической информации (4 часа)
- Обработка текстовой информации (9 часов)
- Мультимедиа (4 часов)

### **8 класс**

- Математические основы информатики (13 часов)
- Основы алгоритмизации (10 часов)
- Начала программирования (10 часов)

### **9 класс**

- Моделирование и формализация (10 часов)
- Алгоритмизация и программирование на языке Паскаль (8 часов)
- Обработка числовой информации в электронных таблицах (6 часов)
- Коммуникационные технологии (9 часов)

Формы контроля: после прохождения темы предусмотрено проведение контрольных работ.

Для 7 класса 6 контрольных работ (5 тематических контрольных работы и 1 итоговая контрольная работа)

Для 8 класса, 4 контрольных работ (3 тематических контрольных работы и 1 итоговая контрольная работа)

Для 9 класса, 5 контрольных работ (4 тематических контрольных работы и 1 итоговая контрольная работа)