

**Аннотация
к рабочей программе по информатике 5-9 классы**

Рабочая программа учебного предмета «Информатика» для 5-9 классов общеобразовательных учреждений составлена на основе следующих документов:

- Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования,
- требованиями к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования,
- СанПиН 2.4.2.2621-10,
- Информатика. ФГОС программы для основной школы. 5-6 классы, 7-9 классы. Авторы Л.Л. Босова, А.Ю. Босова.

В рабочей программе соблюдается преемственность с федеральным государственным образовательным стандартом начального общего образования; учитываются возрастные и психологические особенности школьников, обучающихся на ступени основного общего образования, учитываются межпредметные связи.

Данная программа ориентирована на использование УМК Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика.

Программа для основной школы: 5–6 классы. 7–9 классы. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.

Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. 5–6 классы: методическое пособие. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.

Босова Л.Л., Босова А.Ю. Электронное приложение к учебнику «Информатика. 5 - 9 класс»

Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. 5–6 классы: методическое пособие. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.

Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. 7–9 классы: методическое пособие. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.

Материалы авторской мастерской Босовой Л.Л. (methodist.lbz.ru/)

1. Изучение информатики и ИКТ в 5–9 классах направлено на достижение следующих целей:

При реализации программы учебного предмета «Информатика» у учащихся формируется информационная и алгоритмическая культура; умение формализации и структурирования информации, учащиеся овладевают способами представления данных в соответствии с поставленной задачей - таблицы, схемы, графики, диаграммы, с использованием соответствующих программных средств обработки данных; у учащихся формируется представление о компьютере как универсальном устройстве обработки информации; представление об основных изучаемых понятиях: информация, алгоритм, модель - и их свойствах; развивается алгоритмическое мышление, необходимое для профессиональной деятельности в современном обществе; формируются представления о том, как понятия и конструкции информатики применяются в реальном мире, о роли информационных технологий и роботизированных устройств в жизни людей, промышленности и научных исследованиях; вырабатываются навык и умение безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в сети Интернет, умение соблюдать нормы информационной этики и права.

3. На изучение информатике в 5-9 классах отводится следующее количество учебных часов в неделю:

Класс	Количество часов в неделю	Количество учебных недель в году	Количество часов в году
5	1	34	34
6	1	34	34
7	1	34	34
8	1	35	35
9	1	35	35

4. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Чет- верти	Пример. сроки	Содержание программы	Кол. часов	Практич. раб	Контр раб
5 класс					
I	1.09.20- 01.11.20	1. Компьютер для начинающих 2.Информация вокруг нас	4 14(5)	№1,2 №3,4	
II	09.11.20- 27.12.20	2.Информация вокруг нас	14(7)	№5,6,7,8, 9	
III	11.01.21- 21.03.21	2.Информация вокруг нас 3. Информационные технологии	14(2) 13(8)	№10 №11 - 15	Итогов ый проект
IV	29.03.21- 30.05.21	3. Информационные технологии 4.Итоговое повторение	13(5) 3	№16,17 №18	
Итого: 5 тем			34	18	1
6 класс					
I	1.09.20- 01.11.20	1. Объекты и системы	13(9)	№1,2,3,4	
II	09.11.20- 27.12.20	1. Объекты и системы 2. Информационное моделирование	13(4) 9(3)	№5,6,7 №8,9	
III	11.01.21- 21.03.21	2. Информационное моделирование 4. Алгоритмизация	9(6) 9(4)	№10 - 14	Итогов ый проект
IV	29.03.21- 30.05.21	4. Алгоритмизация 5.Итоговое повторение	9(5) 3	№15,16,1 7,18	
Итого: 5 тем			34	18	1
Чет- верти	Пример. сроки	Содержание программы	Кол. часов	Практич. Раб.	Контр раб.
7 класс					
I	1.09.20- 01.11.20	1.Информация и информационные процессы	9(9)	№1,2	№1
II	09.11.20- 27.12.20	2.Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией	7	№3,4	№2
III	11.01.21- 21.03.21	3.Обработка графической информации 4.Обработка текстовой информации	4 9(6)	№5 №6	№3
IV	29.03.21- 30.05.21	4.Обработка текстовой информации 5. Мультимедиа 6. Итоговое повторение	9(3) 4 1	№7,8 №9,10	№4 №5
Итого: 5 тем			34	10	5
8 класс					
I	1.09.20- 01.11.20	1.Математические основы информатики	13(9)		
II	09.11.20- 27.12.20	1.Математические основы информатики 2. Основы алгоритмизации	13(4) 10(3)		№1
III	11.01.21- 21.03.21	2. Основы алгоритмизации 3.Начала программирования	10(7) 10(3)		№2
IV	29.03.21- 30.05.21	3.Начала программирования 4.Итоговое повторение	10(7) 2		№3
Итого: 5 тем			35		3
9 класс					

I	1.09.20- 01.11.20	1.Моделирование и формализация	8		№1
II	09.11.20- 27.12.20	2.Обработка числовой информации	8		№2
III	11.01.21- 21.03.21	3.Алгоритмизация и программирование 4.Коммуникационные технологии	6 13(4)	П.р.№1,2,3, 4,5.П.р.№8, 9,10,11,12	№3
IV	29.03.21- 30.05.21	4.Коммуникационные технологии	13(10)		№4,5
Итого: 5 тем			35	10	5