

Аннотация к рабочей программе по информатике 7 -9 классы ФГОС

Рабочая программа по предмету «Информатика» в 5-9 классах составлена на основе следующих нормативно-правовых документов:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897.
2. Примерной учебной программы по курсу «Информатика» для 5-9 классов, разработанной Босовой Л.Л.

Рабочая программа полностью отражает базовый уровень подготовки школьников. Программа конкретизирует содержание тем образовательного стандарта и дает примерное распределение учебных часов по разделам курса. Примерное распределение учебных часов по разделам программ и календарно-тематическое планирование соответствуют методическим рекомендациям авторов учебно-методических комплектов.

В 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.

Предложен авторский подход в части структурирования учебного материала, определения последовательности его изучения, путей формирования системы знаний, умений и способов деятельности, развития, воспитания и социализации учащихся. Программа является ключевым компонентом учебно-методического комплекта по информатике для основной школы (авторы Л.Л. Босова, А.Ю. Босова; издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний»).

Рабочая программа по курсу «Информатика» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ООО на основе авторской программы по «Информатике» для 7-9 классов к УМК «Информатика» для 5-9 классов авторов Босова Л. Л., Босова А. Ю. (Информатика. Программа для основной школы: 5-6 классы. 7-9 классы/ Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2016. -88 л.: с ил. – (Программы и планирование)).

Место предмета в учебном плане школы

В учебном плане основной школы информатика представлена как базовый курс в VII–IX классах из расчета 1 учебный час в неделю (7 класс – 1 час в неделю; 8 класс – 1 час в неделю; 9 класс – 1 час в неделю). Всего 102 учебных часа за три года.

Содержание учебного предмета

Структура содержания общеобразовательного предмета (курса) информатики в 7–9 классах основной школы может быть определена следующими укрупнёнными тематическими блоками (разделами):

Структура содержания общеобразовательного предмета (курса) информатики в основной школе может быть определена тремя укрупнёнными разделами:

- введение в информатику;
- алгоритмы и начала программирования;
- информационные и коммуникационные технологии.

7 класс

Раздел	Тема	Количество часов
I	Информация и информационные процессы	9
II	Компьютер как универсальное устройство обработки информации	7
III	Обработка графической информации	4
IV	Обработка текстовой информации	9
V	Мультимедиа	4
VI	Резерв	1
Итого		34

8 класс

Раздел	Тема	Количество часов
I	Математические основы информатики	13
II	Основы алгоритмизации	10
III	Начала программирования	10
IV	Резерв	1
Итого		34

9 класс

Раздел	Тема	Количество часов
I	Моделирование и формализация	9
II	Алгоритмизация и программирование	8
III	Обработка числовой информации	6
IV	Коммуникационные технологии	10
V	Резерв	1
Итого		34

ОПИСАНИЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПО ИНФОРМАТИКЕ ДЛЯ 7–9 КЛАССОВ

1. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. Программа для основной школы : 5–6 классы. 7–9 классы. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016.
2. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 7 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2020.
3. Босова Л.Л., Босова А.Б. Информатика: рабочая тетрадь для 7 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2020.
4. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 8 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2020.
5. Босова Л.Л., Босова А.Б. Информатика: рабочая тетрадь для 8 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2020
6. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 9 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2020.
7. Босова Л.Л., Босова А.Б. Информатика: рабочая тетрадь для 9 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2020
8. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. 7–9 классы : методическое пособие. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.
9. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Электронное приложение к учебнику «Информатика. 7 класс»

10. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Электронное приложение к учебнику «Информатика. 8 класс»
11. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Электронное приложение к учебнику «Информатика. 9 класс»
12. Материалы авторской мастерской Босовой Л.Л. (metodist.lbz.ru/)

Рабочая программа рассчитана на компьютерный вариант обучения: занятия в компьютерном классе, оснащённом локальной сетью и основными базовыми программами, необходимыми для реализации практической составляющей:

- операционная система Windows;
 - Офисный пакет MS Office;
 - Бесплатное ПО свободного пользования (КУМИР, Алго, PascalABC.Net).
- Кроме компьютеров предлагается использовать оборудование:
- принтер (черно/белой печати, формата А4), позволяющий фиксировать на бумаге информацию;
 - документ-камера;
 - проектор, подключаемый к компьютеру, ноутбуку, документ-камере;
 - устройства для ввода визуальной и звуковой информации (сканер, микрофон, видеокамера, Web-камера);
 - устройства вывода звуковой информации, а именно наушники для индивидуальной работы со звуковой информацией, колонки;
 - оборудование, обеспечивающее подключение к сети Интернет (комплект оборудования для подключения к сети Интернет, сервер), что дает доступ к российским и мировым информационным ресурсам.