# Аннотация к рабочим программам по информатике 7-9 классы

# УМК Босовой Л.Л.

Рабочие программы по информатике для **7-9** **классов** (ФГОС) составлены на основе:  требований Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО) (приказ Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 г.

№ 1897.);  требований к результатам освоения основной образовательной программы (личностным, метапредметным, предметным);

* основных подходов к развитию и формированию универсальных учебных действий (УУД) для основного общего образования;
* примерной программы по информатике для основной школы, рекомендованной Министерством образования и науки РФ;
* авторской программы курса «Информатика» Л.Л. Босовой, изданной в сборнике «Информатика. Программа для основной школы: 5-6 классы. 7-9 классы/ Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015».

Преподавание информатики ориентировано на использование учебного и программнометодического комплекса, в который входят:

1. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 7 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017.
2. Босова Л.Л. Информатика и ИКТ: учебник для 8 класса / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017.
3. Босова Л.Л. Информатика и ИКТ: учебник для 9 класса / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017.
4. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Электронное приложение к учебнику «Информатика. 7 класс» (интернет-ресурс авторской мастерской http:// metodist. lbz.ru/authors/informatika/3/)
5. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Электронное приложение к учебнику «Информатика. 8 класс» (интернет-ресурс авторской мастерской http:// metodist. lbz.ru/authors/informatika/3/)
6. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Электронное приложение к учебнику «Информатика. 9 класс» (интернет-ресурс авторской мастерской http:// metodist. lbz.ru/authors/informatika/3/)
7. Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. Методическое пособие. 5-6 классы (интернет-ресурс авторской мастерской [http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3/)](http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3/)
8. Босова Л.Л.,Босова А.Ю. Информатика 7-9 классы: методическое пособие. – М.: БИНОМ.

Лаборатория знаний, 2016 (интернет-ресурс авторской мастерской [http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3/)](http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3/)

1. Босова Л.Л., Босова А.Ю., Коломенская Ю.Г. Занимательные задачи по информатике. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010.
2. Ресурсы Единой коллекции цифровых образовательных ресурсов ([http://schoolcollection.edu.ru/)](http://school-collection.edu.ru/)
3. Ресурсы Федерального центра информационного образовательных ресурсов

[(http://fcior.edu.ru/)](http://fcior.edu.ru/)

1. Материалы авторской мастерской Босовой Л.Л. ([http://metodist.lbz.ru/ authors/informatika/3/)](http://metodist.lbz.ru/%20authors/informatika/3/)

**Цели и задачи:**

Изучение информатики в **7-9 классах** (программа 7-9 кл. ФГОС) вносит значительный вклад в достижение главных целей основного общего образования, способствуя:

* ***формированию целостного мировоззрения***, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики за счет развития представлений об информации как важнейшем стратегическом ресурсе развития личности, государства, общества; понимания роли информационных процессов в современном мире;
* ***совершенствованию общеучебных и общекультурных навыков работы с информацией*** в процессе систематизации и обобщения имеющихся и получения новых знаний, умений и способов деятельности в области информатики и ИКТ; развитию навыков самостоятельной учебной деятельности школьников (учебного проектирования, моделирования, исследовательской деятельности и т.д.);
* ***воспитанию ответственного и избирательного отношения к информации*** с учетом правовых и этических аспектов ее распространения, воспитанию стремления к продолжению образования и созидательной деятельности с применением средств ИКТ.

Программа рассчитана на 102 часов VII класс - 1 час в неделю, 34 часа в год, VIII класс - 1 час в неделю, 34 часа в год, IX класс - 1 час в неделю, 34 часа в год)

Программой предусмотрено проведение ***в 8 классе:***

* практических работ – 18;
* тестов – 2;
* контрольных работ – 1;
* итогового тестирования – 1.

***в 9 классе:***

* практических работ – 18
* проверочных работ (в форме тематических тестов) – 4
* итогового теста – 1

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

#  7-9 классы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  | **Название темы**  | **Количество часов** |
| **общее**  | **теория**  | **практика**  |
| 1  | Информация и информационные процессы  | 9  | 6  | 3  |
| 2  | Компьютер как универсальное устройство обработки информации  | 7  | 4  | 3  |
| 3  | Обработка графической информации  | 4  | 2  | 2  |
| 4  | Обработка текстовой информации  | 9  | 3  | 6  |
| 5  | Мультимедиа  | 4  | 1  | 3  |
| 6  | Математические основы информатики  | 13  | 10  | 3  |
| 7  | Основы алгоритмизации  | 10  | 6  | 4  |
| 8  | Начала программирования  | 10  | 2  | 8  |
| 9  | Моделирование и формализация  | 9  | 6  | 3  |
| 10  | Алгоритмизация и программирование  | 8  | 2  | 6  |
| 11  | Обработка числовой информации  | 6  | 2  | 4  |
| 12  | Коммуникационные технологии  | 10  | 6  | 4  |
|   | Резерв  | 3  | 0  | 3  |
|   | **Итого:**  | ***102***  | ***50***  | ***52***  |

**ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ**

# 7 класс

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  | **Тематика**  | **Вид/форма**  |  |
| 1  | Информация и информационные процессы  | тематический/тестирование   |  |
| 2  | Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией  | тематический/тестирование  |  |
| 3  | Обработка графической информации  | тематический/тестирование   |  |
| 4  | Обработка текстовой информации  | тематический/тестирование   |  |
| 5  | Мультимедиа  | тематический/практическая трольная работа  | кон- |
| 6  | Итоговое повторение  | итоговый/тестирование   |  |

# 8 класс

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  | **Тематика**  | **Вид/форма**  |
| 1  | Математические основы информатики   | тематический/контрольная работа  |
| 2  | Основы алгоритмизации   | тематический/ тестирование  |
| 3  | Начала программирования   | тематический/ тестирование  |
| 4  | Итоговое повторение  | итоговый/тестирование   |

# 9 класс

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  | **Тематика**  | **Вид/форма**  |
| 1  | Моделирование и формализация  | тематический/ тестирование   |
| 2  | Алгоритмизация и программирование  | тематический/ тестирование   |
| 3  | Обработка числовой информации в электронных таблицах  | тематический/ тестирование  |
| 4  | Коммуникационные технологии  | тематический/ тестирование   |
| 5  | Итоговое повторение  | итоговый/тестирование   |