**Аннотация к рабочей программе**

**по предмету "Информатика и ИКТ" 7-9 классы.**

Программа по информатике для основной школы составлена в соответствии с требованиями ФГОС основного общего образования, а также авторской программы курса «Информатика» Л.Л. Босовой, рекомендованной Министерством образования РФ, которая является ключевым компонентом учебно-методического комплекта по информатике для основной школы (авторы Л.Л. Босова, А.Ю. Босова, издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний»), а также требованиями к результатам освоения основной образовательной программы (личностным, метапредметным, предметным); основными подходами к развитию и формированию универсальных учебных действий для основного общего образования.

Изучение информатики 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.

***Задачи:***

* овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий, организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты;
* развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;
* воспитание ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации;
* выработка навыков применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.

Рабочая программа предусматривает изучение тем образовательного стандарта, распределяя учебные часы по разделам курса, и предполагает последовательность изучения разделов и тем учебного курса "Информатика и ИКТ" с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся, определяет количество практических работ, необходимых для формирования информационно-коммуникационной компетентности обучающихся.

Изучение информатики в 7 и 8 классе реализуется по Федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений РФ из расчета 1 учебный час в неделю, что составляет 34 учебных часа.

Программой предусмотрено проведение:

7 класс:

- практических работ - 15

- контрольных работ - 6

8 класс:

- практических работ - 11

- контрольных работ – 4

9 класс:

- практических работ – 16

- контрольных работ - 4

**Основные разделы программы**

**7 класс.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Тема раздела | Количество часов |
| 11 | Информация и информационные процессы. | 8 |
| 22 | Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией | 7 |
| 33 | Обработка графической информации | 4 |
| 44 | Обработка текстовой информации | 9 |
| 55 | Мультимедиа | 7 |
|  | Итого: | 35 |

**8 класс.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Тема раздела | Количество часов |
| 11 | Математические основы информатики | 13 |
| 22 | Основы алгоритмизации | 10 |
| 33 | Начала программирования | 11 |
|  | Итого: | 35 |

**9 класс**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Название темы** | Количество часов |
| 1 | Введение | 1 |
| 2 | Моделирование и формализация | 8 |
| 3 | Алгоритмизация и программирование | 8 |
| 4 | Обработка числовой информации в электронных таблицах | 6 |
|  | Коммуникационные технологии | 12 |
|  | **Итого:** | ***35*** |

**Учебно-методический комплекс.**

**7 класс**

- Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: учебник для 7 класса (ФГОС). - М.: БИНОМ, 2017.

- Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: рабочая тетрадь для 7 кл. (ФГОС). – М.:БИНОМ, 2016.

- Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. Программа для основной школы: 5–6 классы. 7-9 классы. (ФГОС). – М.: БИНОМ, 2013.

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

- Босова Л.Л., Босова А.Ю. Электронное приложение к учебнику «Информатика. 7 класс»

- Материалы авторской мастерской Босовой Л.Л. (metodist.lbz.ru/)

**8 класс**

- Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: учебник для 8 класса (ФГОС). - М.: БИНОМ, 2014.

- Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: рабочая тетрадь для 8 кл. (ФГОС). – М.:БИНОМ, 2016.

- Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. Программа для основной школы: 5–6 классы. 7-9 классы. (ФГОС). – М.: БИНОМ, 2013.

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

- Босова Л.Л., Босова А.Ю. Электронное приложение к учебнику «Информатика. 7 класс»

- Материалы авторской мастерской Босовой Л.Л. (metodist.lbz.ru/)

**9 класс**

- Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: учебник для 9 класса (ФГОС). - М.: БИНОМ, 2014.

- Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: рабочая тетрадь для 9 кл. (ФГОС). – М.:БИНОМ, 2016.

- Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. Программа для основной школы: 5–6 классы. 7-9 классы. (ФГОС). – М.: БИНОМ, 2013.

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

- Босова Л.Л., Босова А.Ю. Электронное приложение к учебнику «Информатика. 7 класс»

- Материалы авторской мастерской Босовой Л.Л. (metodist.lbz.ru/)

## Электронные учебные пособия

* <http://www.metodist.ru> - Лаборатория информатики МИОО
* <http://www.it-n.ru> - Сеть творческих учителей информатики
* <http://www.metod-kopilka.ru> - Методическая копилка учителя информатики
* <http://fcior.edu.ru> <http://eor.edu.ru> - Федеральный центр информационных образовательных ресурсов (ОМC)
* <http://pedsovet.su> - Педагогическое сообщество
* <http://school-collection.edu.ru> - Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов.