

Аннотация
к рабочей программе учебного предмета «Информатика»
7-9 классы (ФГОС ООО)

Рабочая программа учебного предмета «Информатика» составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 №1897 (с изменениями и дополнениями, утвержденными приказами Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1644, от 31.12. 2015 № 1577); с учетом Примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 08.04.2015 № 1/15 в редакции протокола № 3/15 от 28.10.2015).

Цели изучения учебного предмета «Информатика»

При реализации программы учебного предмета «Информатика» у учащихся формируется информационная и алгоритмическая культура; умения формализации и структурирования информации, способ представления данных в соответствии с поставленной задачей - таблицы, схемы, графики, диаграммы, с использованием соответствующих программных средств обработки данных; представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации; представления 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; навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в сети Интернет, умения соблюдать нормы информационной этики и права.

Изучение учебного предмета «Информатика» в 7-9 классах направлено на решение следующих **задач**:

- формирование 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;
- совершенствование 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;
- развитие навыков самостоятельной учебной деятельности школьников (учебного проектирования, моделирования, исследовательской деятельности и т.д.);
- воспитание ответственного и избирательного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения;
- воспитание стремления обучающихся к продолжению образования и созидательной деятельности с применением средств ИКТ.

Формой промежуточной аттестации является итоговая контрольная работа.

Учебный предмет «Информатика» входит в образовательную область «Математика и информатика».

Согласно учебному плану на изучение учебного предмета «Информатика» на уровне основного общего образования (7 - 9 классы) отводится:

- в 7 классе - 35 часов;

- в 8 классе - 36 часов;

- в 9 классе - 34 часа.

Общее количество часов с 7 по 9 классы - 105 часов.

Рабочую программу по информатике реализуют **учебники:**

БИНОМ.

1. Информатика: учебник для 7 класса / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. - М.:

Лаборатория знаний.

2. Информатика: учебник для 8 класса / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. - М.:

Лаборатория знаний.

БИНОМ.

3. Информатика: учебник для 9 класса / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. - М.:

Лаборатория знаний.

БИНОМ.