

**Аннотация к сквозной рабочей программе
по учебному предмету «Информатика»,
основное общее образование
7-9 классы**

1. Рабочая программа по учебному предмету **«Информатика»** для обучающихся 7-9 классов составлена на основе:
 - Федерального закона РФ от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в РФ» в (действующей редакции);
 - Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010г. № 1897 (с изменениями и дополнениями);
 - Примерной программы по учебному предмету «Информатика» для общеобразовательных организаций, УМК под ред. Л.Л.Босова, А.Ю.Босова. «Информатика. 7-9 классы, М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013
 - Положения о сквозной рабочей программе МАОУ СОШ №57.

2. **Цели учебного предмета «Информатика»**

Целями изучения предмета «Информатика» являются:

- Обеспечение прочного и осознанного овладения учащимися основами знаний об информационных процессах и их роли в формировании современной научной картины мира;
- Формирование представления о роли и значения информационных технологий и компьютерной техники в развитии современного общества;
- Привитие учащимся навыков сознательного и рационального использования компьютера в своей учебной, а затем в профессиональной деятельности.
- Формирование представления об основных изучаемых понятиях: информация, алгоритм, модель – и их свойствах;
- Развитие алгоритмического мышления, необходимого для профессиональной деятельности в современном обществе; развитие умений составлять и записывать алгоритм для конкретного исполнителя; формирование знаний об алгоритмических конструкциях, логических значениях и операциях; знакомство с одним из языков программирования и основными алгоритмическими структурами — линейной, условной и циклической;

- Формирование умений формализации и структурирования информации, умения выбирать способ представления данных в соответствии с поставленной задачей — таблицы, схемы, графики, диаграммы, с использованием соответствующих программных средств обработки данных;
- Осознание интегрирующей роли информатики в системе учебных дисциплин; умение использовать понятия и методы информатики для объяснения фактов, явлений и процессов в различных предметных областях
- Проектирование и реализация выпускниками основной школы личной образовательной траектории: выбор профиля обучения в старшей школе или профессионального образовательного учреждения;
- Овладение ключевыми компетенциями: учебно-познавательными, информационными, ценностно-смысловыми, коммуникативными.

3. Место учебного предмета «Информатика» в учебном плане.

Класс	Количество часов в неделю	Количество часов в год
7	1	35
8	1	35
9	1	34
Итого с 7 по 9 класс	3	104

4. Учебно-методический комплект для преподавания Информатики в 7-9 классах

Л.Л.Босова, А.Ю.Босова. «Информатика. 7-9 классы, М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013»

5. Структура сквозной рабочей программы.

1. Планируемые результаты освоения учебного предмета «Информатика».
2. Содержание учебного предмета «Информатика».
3. Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы (раздела).