

Рабочая программа учебного предмета «Информатика» составлена на основе: Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования; примерной основной образовательной программы основного общего образования; авторской программы по «Информатике» для 7-9 классов (авторы Л.Л. Босова, А.Ю. Босова).

Программа является ключевым компонентом учебно-методического комплекта по информатике для основной школы (авторы Л.Л. Босова, А.Ю. Босова; издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний»).

**Цель** изучения предмета/курса «Информатики»: поэтапное, последовательное формирование умений работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты.

Данная цель решает следующие образовательные **задачи**:

- формирует представление об основных изучаемых понятиях: информация, алгоритм, модель — и их свойствах;
- формирует умения и навыки использования информационных и коммуникационных технологий для поиска, хранения, преобразования и передачи различных видов информации, навыков создания личного информационного пространства;
- развивает алгоритмическое мышление как необходимое условия профессиональной деятельности в современном обществе, предполагающего способность учащегося: разбивать сложные задачи на более простые подзадачи; сравнивать новые задачи с задачами, решёнными ранее; определять шаги для достижения результата и т. д.

Практические (ПРЕДМЕТНЫЕ) задачи информатики в школе – выработка навыков применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, при дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.

Учебный предмет «Информатика» входит в предметную область «Математика и информатика», является обязательным для изучения в 7-9 классах и на его изучение отводится 102 часа (в каждом классе 34 учебных недели). Материал курса информатики по классам располагается следующим образом:

- в 7 классе .....1 ч/неделю;
- в 8 классе .....1 ч/неделю;
- в 9 классе.....1 ч/неделю.

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Информация и информационные процессы
2. Компьютер как универсальное устройство обработки информации
3. Обработка графической информации
4. Обработка текстовой информации
5. Мультимедиа
6. Математические основы информатики
7. Основы алгоритмизации
8. Начала программирования
9. Моделирование и формализация
10. Алгоритмизация и программирование
11. Обработка числовой информации в электронных таблицах
12. Коммуникационные технологии

Предусмотрены следующие виды контроля: входной и промежуточный (приложение 3 РП).