

Четверть	3
Предмет	Информатика
Класс	9

Тема «Понятие об этапах разработки программ»

Учащиеся должны знать:

1. **Отладка программы** – это специальный этап в разработке программы, состоящий в выявлении и устранении программных ошибок.
2. **Программные ошибки делятся на три вида:**
синтаксическая ошибка. семантическая ошибка, логическая ошибка.
3. **Время работы алгоритма** – это количество элементарных операций T , выполненных исполнителем.
4. **Временная сложность алгоритма (быстродействие)** – это функция $T(N)$, где N – количество входных данных.
5. **Пространственная сложность алгоритма** – это зависимость объёма занимаемой памяти от размера данных N .