

## Урок по учебному предмету

### «Информатика»

Класс: 8А

Дата: 14.05.2025

Учитель: Дорофеева Н.Ф.

**Тема урока: «Программирование циклических алгоритмов». Программирование циклов с заданным условием продолжения работы. Программирование циклов с заданным условием окончания работы. Программирование циклов с заданным числом повторений. Различные варианты программирования циклического алгоритма.**

**Цель урока:** получить представление о программировании алгоритмической конструкции повторения (цикл); видах циклов; умение составлять программу, содержащую цикл с заданным параметром; научиться применять различные варианты программирования циклического алгоритма в различных процессах.

#### **План урока:**

1. Пройди (выполни) урок №16 «Запись циклических алгоритмов на языке программирования. Контрольная работа» по ссылке:  
<https://resh.edu.ru/subject/lesson/3062/main/> (контрольную работу выполнять не надо!)
2. Прочитай §3.5(«Программирование циклических алгоритмов»).
3. А) Обрати внимание на программирование цикла с условием продолжения работы, запиши его в тетрадь, знать как работает цикл;  
Б) обрати внимание на программирование цикла с условием окончания работы, запиши его в тетрадь и пример программы №15, знать как работает цикл;  
В) обрати внимание на программирование цикла с известным числом повторений, запиши его в тетрадь и пример программы №16, знать как работает цикл;  
Г) рассмотри различные варианты программирования циклического алгоритма, примеры программ №17 и №18 записать в тетрадь.
4. **Задание на проверку:** Письменно выполни в тетради: №2,6,7,10,11 в конце параграфа 3.5.
5. **Задание на проверку:** Выполни задания “Самостоятельной работы” – перейди по ссылке своего варианта. Фамилии с А-К выполняют I вариант, а с Л-Я выполняют II вариант.
6. **Обратная связь:** Тетрадь с выполненным домашним заданием принести 15.05 в кабинет информатики №2 в корпус на Петергофском шоссе до конца четвертого урока или оставляет на вахте после уроков (собирает и относит Халитова Валерия).  
Отметка за задание будет выставлена в электронный журнал в графу текущего урока.