

Инструкция по разделу “УЧЕБНИК”
сайта [VIDEOUROKI.NET](https://videoouroki.net)

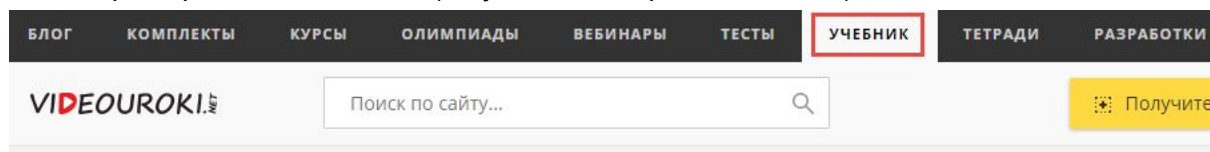
Добро пожаловать в раздел «УЧЕБНИК»! Здесь вы можете использовать видеоуроки-онлайн из своих комплектов, и читать конспекты в формате параграфов учебника. Это поможет учителю наглядно показать учебный материал на своих уроках, а ученику самостоятельно изучить необходимые темы.

Конспекты на нашем сайте текст - это аналог страниц хорошо иллюстрированного учебника.

Каждый конспект соответствует определённой теме урока из курса школьной программы по необходимому предмету.

Как работать с разделом «УЧЕБНИК»? Всё достаточно просто.

1. Зайдите на сайт <https://videouroki.net>
2. Выберите раздел УЧЕБНИК (он указан на скриншоте ниже).



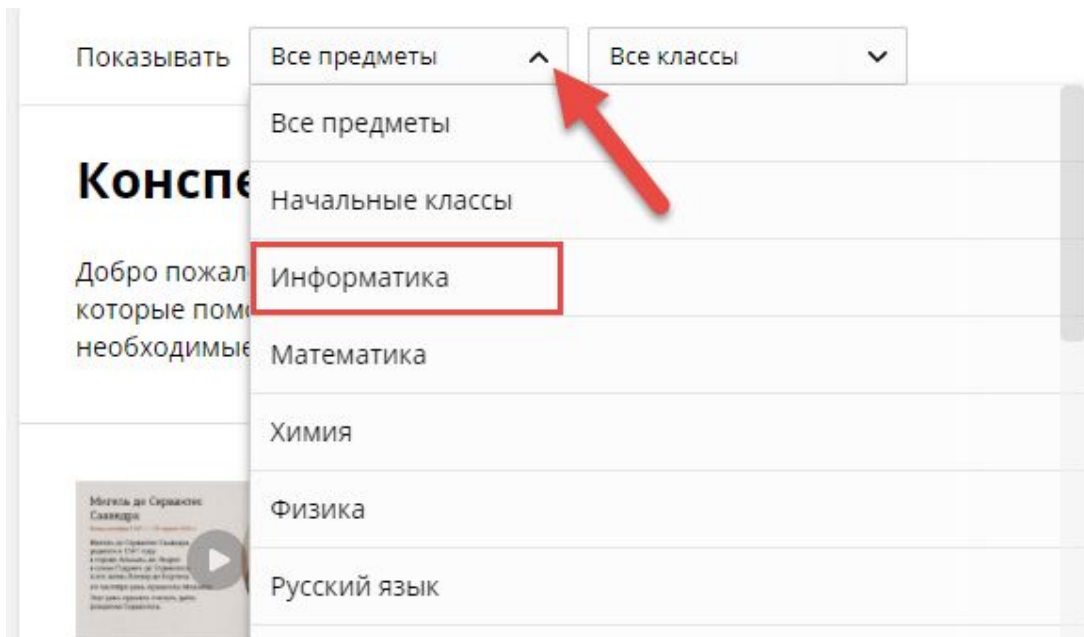
Видеоуроки и конспекты для учителей и школьников

Добро пожаловать в раздел «Учебник»! Здесь вы можете использовать видеоуроки-онлайн из своих комплектов, а читать конспекты в формате параграфов учебника. Это поможет учителю наглядно показать учебный материал на своих уроках, а ученику самостоятельно изучить необходимые темы.

[Как пользоваться видеоуроками и конспектами?](#)

Показывать

3. Нажмите на указанный на скриншоте значок в категории **Все предметы** и выберите в открывшейся вкладке интересующий вас предмет. В данном случае это Информатика.



4. Нажмите на указанный на скриншоте значок в категории **Все классы** и выберите в открывшейся вкладке интересующий вас класс. В данном случае - 11.

5. Нажмите на указанный на скриншоте значок в категории **Все комплекты** и выберите в открывшейся вкладке интересующий вас комплект. В данном случае - **Основы алгоритмизации и программирования на языке Python**

Все комплекты ^	
Все комплекты	
Основы алгоритмизации и программирования на языке Python 2017	
Информатика и ИКТ 11 класс	2017
Информатика 8 класс	2015
Информатика 11 класс ФГОС	2016
Информатика 9 класс ФГОС	2016
Информатика 6 класс ФГОС	2016

6. Перед вами откроется страница со списком конспектов курса **Основы алгоритмизации и программирования на языке Python**

Показывать Информатика ^ Все классы ^ Основы алгоритми: ^

Конспекты Основы алгоритмизации и программирования на языке Python

Конспекты по информатике собраны по порядку на этой странице. Они помогут вам наглядно показать учебный материал на своих уроках, а ученик с их помощью сможет самостоятельно изучить любую тему урока по видео или конспекту. Это готовые материалы для учителя информатики, которые можно удобно использовать на каждом своем уроке.



1. Введение в язык программирования Python. Его история. Первый запуск рабочей сред

Основы алгоритмизации и программирования на языке Python

24 0



2. Структура программы на языке Python. Операции, переменные и литералы. Типы данных

Основы алгоритмизации и программирования на языке Python

28 0



3. Ввод и вывод данных в программах на языке Python

Основы алгоритмизации и программирования на языке Python

29 0

7. Конспекты на странице расположены по порядку. Внизу страницы есть меню перехода к следующим по порядку конспектам.

9. Циклические алгоритмы. Цикл с постусловием. Инструкции управления циклом
Основы алгоритмизации и программирования на языке Python
17 0

10. Циклические алгоритмы. Цикл с параметром
Основы алгоритмизации и программирования на языке Python
21 0

В начало < 1 2 3 4 >

8. Для того, чтобы **открыть** интересующий вас конспект, **щёлкните** на нём **левой кнопкой** мыши.

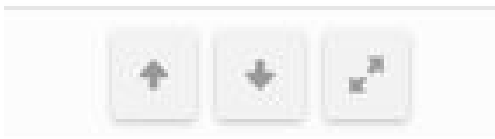
8. Циклические алгоритмы. Цикл с предусловием
Основы алгоритмизации и программирования на языке Python
27 0

9. Циклические алгоритмы. Цикл с постусловием. Инструкции управления циклом
Основы алгоритмизации и программирования на языке Python
17 0

10. Циклические алгоритмы. Цикл с параметром
Основы алгоритмизации и программирования на языке Python
22 0

9. Перед вами откроется непосредственно **конспект**, выбранного вами урока.

10. При помощи кнопок меню вы можете **прокручивать текст** конспекта вверх или вниз, а также - **открыть его в отдельном всплывающем окне для более удобного чтения.**



11. Открытый в отдельном окне конспект выглядит следующим образом. Вы можете прокручивать его в нужном направлении.

Вопросы:

- Циклические алгоритмы.
- Цикл с предусловием и принцип его работы.
- Программирование цикла с предусловием в языке Python.

В некоторых алгоритмах может потребоваться несколько раз повторить одну и ту же последовательность действий. Рассмотрим, например, алгоритм чтения книги. Для того, чтобы прочесть книгу, необходимо сначала ее открыть, после чего, пока книга не закончится, нужно прочитать по две страницы и переворачивать страницу. После окончания чтения нужно закрыть книгу. Такие алгоритмы, как описанный, называются **циклическими**. Они содержат циклы. **Цикл** – это алгоритмическая конструкция, которая представляет собой последовательность действий, повторяющихся многократно. Различают три вида циклов: цикл с заданным условием продолжения работы, который называется также циклом с предусловием; циклы с заданным условием окончания работы или с постусловием, а также циклы с параметром.



Блок-схема алгоритма чтения книги выглядит так.



12. Для того, чтобы вернуться к выбору очередного или предыдущего конспекта, нажмите на значок **заккрыть** в правом верхнем углу.



последовательность действий. Рассмотрим, например, алгоритм чтения книги. Для того, чтобы я, нужно прочитывать по две страницы и переворачивать страницу. После окончания чтения нужно удержат циклы. **Цикл** – это алгоритмическая конструкция, которая представляет собой слов: цикл с заданным условием продолжения работы, который называется также циклом с также циклы с параметром.



13. После чего, щёлкая на названия либо на стрелки, выберите **следующий** или **предыдущий** конспекты.

14. Для возврата к выбору конспектов по предмету, списку всех конспектов по предмету или списку всех конспектов, выберите **необходимую категорию** в верхней части страницы конспекта или нажмите в своём браузере на стрелку **Назад**.

Циклические алгоритмы. Цикл с предусловием

Урок 8. Основы алгоритмизации и программирования на языке Python