

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа №10  
имени Героя Советского Союза Д.Е.Кудинова  
г. Вязьмы Смоленской области**

## **Практика использования сервиса**

**Яндекс  Учебник в преподавании курса  
информатики в 7 классе**

Учитель информатики МБОУ СОШ №10  
г.Вязьмы Засоркин А.Е.

# Информатика от Яндекса

Проект нацелен на реформирование процесса обучения информатике и приведение его в соответствии с современными тенденциями развития IT-отрасли

# Что предлагает Яндекс

- Актуальную программу по информатике для 7 класса
- Современную образовательную платформу Яндекс.Учебник
- Поддержку учителей

# Преимущества сервиса

**Актуальный и качественный контент \***

**Электронная платформа с централизованным управлением**

**Увлекательный формат проведения занятий**

**Современные наработки в области обучения информатики**

**Разноуровневый материал для разных учеников**

**Введение в программирование на языке Python**

\* Соответствует требованиям ФГОС

# Содержание программы

## **Основы информатики**

- › Современный мир IT
- › Интернет. Безопасность в Интернете. Поиск информации
- › Информация и информационные процессы
- › Измерение количества информации
- › Программное обеспечение. Операционная система. Файловая система
- › Хранение информации. Облачные хранилища
- › Основы кодирования и шифрования информации

# Содержание программы

## **Информационно-коммуникационные технологии**

- › Обработка текстовой информации: ввод, редактирование и форматирование
- › Визуализация текстовой информации: списки, таблицы, картинки
- › Обработка графической информации. Растровая графика
- › Моделирование. 3D графика
- › Мультимедиа. Презентации
- › Карты. Геоинформационные системы

# Содержание программы

## **Алгоритмизация и начала программирования**

- › Языки программирования
- › Исполнитель Робот. Знакомство
- › Виды алгоритмов. Линейный алгоритм
- › Алгоритмы с ветвлением
- › Алгоритмы с повторениями. Цикл FOR
- › Алгоритмы с повторением. Вложенные циклы
- › Алгоритмы с повторением. Цикл While
- › Смешанные алгоритмы
- › Использование переменных в алгоритмах

# Требования к школам

2 спаренных ак.ч. / неделю  
на Информатику

Компьютерные классы и  
интернет\*

# Особенности использования сервиса

- + Работа на любом устройстве
- + Готовые уроки и домашнее задание
- + Разнообразные виды уроков
- + Поурочные методические рекомендации
- + Программа развития педагогов «Я учитель»
- Отсутствие «привычного» учебника
- Обязательное наличие интернета