

*Использование электронных и  
цифровых образовательных  
ресурсов при подготовке и  
проведении уроков*

Халитова А.И.,  
учитель информатики МБОУ СОШ №3

# Российская электронная школа

<https://resh.edu.ru/>



РОССИЙСКАЯ  
ЭЛЕКТРОННАЯ  
ШКОЛА

конспекты

Поиск



вход / регистрация



ПРЕДМЕТЫ

КЛАССЫ

УЧЕНИКУ

УЧИТЕЛЮ

РОДИТЕЛЮ

ШКОЛЕ



## ФГОС ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

СООТВЕТСТВИЕ ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ

### ЧТО ТАКОЕ «РОССИЙСКАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ШКОЛА»

«Российская электронная школа» – это полный школьный курс уроков от лучших учителей России; это информационно-образовательная среда, объединяющая ученика, учителя, родителя и открывающая равный доступ к качественному общему образованию независимо от социокультурных условий.



#### Поддержка семейного обучения и самообразования

Эффективная помощь всем, кто выбрал форму семейного обучения или самообразования

\*\*\*\*\*

### УЧЕБНЫЙ ПРЕДМЕТ

Выбор предмета  
изучения



### КЛАСС

Выбор интерактивного  
урока по классу



### ТЕАТРАЛЬНЫЕ ПОСТАНОВКИ



### КАТАЛОГ МУЗЕЕВ



КОЛЛЕКЦИЯ

НАЧАТЬ  
ОБУЧЕНИЕ



ФИЛЬМОТЕКА

- 1  
КЛАСС
- 2  
КЛАСС
- 3  
КЛАСС
- 4  
КЛАСС
- 5  
КЛАСС
- 6  
КЛАСС
- 7  
КЛАСС
- 8  
КЛАСС
- 9  
КЛАСС
- 10  
КЛАСС
- 11  
КЛАСС

## Содержание курса

(7 - 11 классы)

РАЗДЕЛ 1. ВВЕДЕНИЕ. ИНФОРМАЦИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ	∨
РАЗДЕЛ 2. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАТИКИ. ТЕКСТЫ И КОДИРОВАНИЕ	∨
РАЗДЕЛ 3. КОМПЬЮТЕР – УНИВЕРСАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ОБРАБОТКИ ДАННЫХ	∨
РАЗДЕЛ 4. ДИСКРЕТИЗАЦИЯ	
РАЗДЕЛ 5. СИСТЕМЫ СЧИСЛЕНИЯ	∨
РАЗДЕЛ 6. ЭЛЕМЕНТЫ КОМБИНАТОРИКИ, ТЕОРИИ МНОЖЕСТВ И МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ЛОГИКИ	
РАЗДЕЛ 7. СПИСКИ, ГРАФЫ, ДЕРЕВЬЯ	
РАЗДЕЛ 8. АЛГОРИТМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ. ИСПОЛНИТЕЛИ И АЛГОРИТМЫ. УПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЯМИ	∨
РАЗДЕЛ 9. АЛГОРИТМИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ	
РАЗДЕЛ 10. РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМОВ И ПРОГРАММ	∨
РАЗДЕЛ 11. АНАЛИЗ АЛГОРИТМОВ	
РАЗДЕЛ 12. РОБОТОТЕХНИКА	
РАЗДЕЛ 13. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАТИКИ	∨
РАЗДЕЛ 14. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ	
РАЗДЕЛ 15. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММНЫХ СИСТЕМ И СЕРВИСОВ. ФАЙЛОВАЯ СИСТЕМА	∨
РАЗДЕЛ 16. ПОДГОТОВКА ТЕКСТОВ И ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	∨



Начнём урок



Основная часть



Тренировочные задания



Контрольные задания В1



Контрольные задания В2



1

2

3

4



0:00 / 4:36



# Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов

<http://fcior.edu.ru/>

Образование" Коллекция цифровых образовательных ресурсов Единое окно доступа к образовательным ресурсам

Q Введите название ресурса, например, Битва под Москвой

РАСШИРЕННЫЙ ПОИСК



**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ  
РЕСУРСОВ**

Каталог ресурсов

Основное общее образование

**10 040**

Среднее (полное)  
образование

**5 938**

Начальное проф.  
образование

**5 46**

Среднее проф.  
образование

**6 870**

Дополнительное  
образование

**3**

Основное общее

Среднее (полное) общее

Начальное профессиональное

Среднее профессиональное

Дополнительное

Дисциплины (предметы)

Информатика и информационно-коммуникационные технологии

Характер обучения

Базовое

Программы просмотра

Проигрыватель ресурсов  Браузер

Классы

6

Все

6

7

8

9

10

11

[Свернуть фильтр](#) ▲

[Очистить фильтр](#)

[Показать](#)

Найдено 5 938 ресурсов

Сортировать по

алфавиту

количеству скачиваний

# Издательство «Бином»

<http://lbz.ru/metodist/authors/informatika/>



+7 (495) 181-53-44

binom@lbz.ru

Поиск по сайту

[Главная](#) [Документы](#) [Методсовет](#) [ЭФУ БИНОМ](#) [Авторские мастерские](#) [Вебинары](#) [Конкурсы](#) [Как купить](#) [Контакты](#)

[Матвеева Н. В.](#)

[Могилев А. В.](#)  
[Цветкова М. С.](#)

[Павлов Д. И.](#)  
[Горячев А. В.](#)

[Плаксин М. А.](#)

[Босова Л. Л.](#)

[Поляков К. Ю.](#)  
[Еремин Е. А.](#)

[Угринович Н. Д.](#)

[Хеннер Е.К.](#)  
[Семакин И. Г.](#)

[Калинин И. А.](#)  
[Самылкина Н. Н.](#)

[Макарова Н. В.](#)

[ФК ГОС](#)

[Главная](#) > [Методист](#) > [Авторские мастерские](#) > [Информатика](#)

## Информатика



### Угринович Николай Дмитриевич

К.п.н., зав. лабораторией информатики Московского института открытого образования, автор учебного и программно-методического комплекса по курсу "Информатика и ИКТ" для 7 - 11 классов и ЦОР к нему.

[Авторская мастерская](#)

**E-mail:** [ugrinovich@mtu-net.ru](mailto:ugrinovich@mtu-net.ru), [Ugrinovich@Lbz.ru](mailto:Ugrinovich@Lbz.ru) | **Форум:** [Угринович Н. Д.](#) | [Видеолекции](#)



### Семакин Игорь Геннадьевич (1946-2014)

Д.п.н., профессор Пермского государственного университета, автор УМК по информатике для 7 - 11 классов и ЦОР по информатике для 7 - 9 классов.

[Авторская мастерская](#) | [Заказать УМК автора](#)

**E-mail:** [semakin@lbz.ru](mailto:semakin@lbz.ru) | **Форум:** [Семакин И. Г.](#) | [Видеолекции](#)



### Босова Людмила Леонидовна

д.п.н., заслуженный учитель РФ, автор УМК по информатике для основной и старшей школы., зав. кафедрой теории и методики обучения математике и информатике Института математики и информатики МПГУ

[Авторская мастерская](#)

## Электронные ресурсы издательства БИНОМ



### Электронные приложения к УМК Информатика и ИКТ 2-4 классы, Матвеева Н.В. и др.

Электронные приложения подготовлены с целью возможности "оживления" уроков по Информатике и ИКТ с помощью флэш-анимации. Возможно использование приложений с интерактивной доской. Материал приложений соответствует главам и параграфам учебников. В каждом разделе анимированы 3 блока "понять", "знать", "уметь". Приложения содержат материалы для организации самостоятельной работы учащихся. В состав приложений включены также предусмотренные УТП варианты контрольных работ.

Скачанное электронное приложение распакуйте в отдельную папку и запустите файл start.html

 [ЭОР \(бета-версия\) для 2 класса](#)

 [ЭОР \(бета-версия\) для 3 класса](#)

 [ЭОР \(бета-версия\) для 4 класса](#)



### Электронная тетрадь ученика к УМК 2-4 классы (ФГОС), Матвеева Н.В. и др.

Электронные приложения подготовлены с целью возможности "оживления" уроков по Информатике с помощью флэш-анимации. Возможно использование приложений с интерактивной доской. Материал приложений соответствует главам и параграфам учебников. В каждом разделе анимированы 3 блока "понять", "знать", "уметь". Приложения содержат материалы для организации самостоятельной работы учащихся. В состав приложений включены также предусмотренные УТП варианты контрольных работ.

Скачанное электронное приложение распакуйте в отдельную папку и запустите файл start.html

 [ЭОР для 2 класса \(ФГОС\)](#)

 [ЭОР для 3 класса \(ФГОС\)](#)

 [ЭОР для 4 класса \(ФГОС\)](#)



## Виртуальные лаборатории



Переливание



Перекладывания



Разъезды



Переправы



Взвешивания



Черные ящики

## Система виртуальных лабораторий по информатике «Задачник 2-6»

Данный учебный материал разработан в рамках конкурса «Разработка Информационных источников сложной структуры (ИИСС) для системы общего образования». Предлагаемый комплект ресурсов содержит: полную версию интерактивного задачника, руководство по установке и использованию задачника. Интерактивный задачник по информатике для младших школьников предназначен для использования в курсе информатики, охватывающем начальную ступень общего образования (2-4 классы) и 5-6 классы основной школы. Задачник включает в себя 6 виртуальных лабораторий и среду, обеспечивающую возможность как сетевой, так и индивидуальной работы с учащимися по решению задач разного уровня сложности.



[Система виртуальных лабораторий по информатике «Задачник 2-6»](#)



[Книга «Методические рекомендации для учителя по информатике «Задачник 2-6»](#)



[Руководство по установке и использованию «Задачник 2-6»](#)



[Методика работы с системой виртуальных лабораторий по информатике «Задачник 2-6»](#)

Вы можете также воспользоваться отдельными виртуальными лабораториями, работа с которыми не требует индивидуализации пользователя, результаты выполнения заданий не сохраняются. Рекомендуется предварительно ознакомиться с разделом «Особенности работы с конкретными виртуальными лабораториями» руководства по установке и использованию задачника.



[Лаборатория «Взвешивания»](#)



[Лаборатория «Перекладывания»](#)



[Лаборатория «Переливания»](#)



[Лаборатория «Переправы»](#)



[Лаборатория «Разъезды»](#)



[Лаборатория «Черные ящики»](#)

Система виртуальных лабораторий по информатике «Задачник 2-6» включена в [единую коллекцию](#) образовательных ресурсов.



## Набор ЦОР для работы с учащимися 5-7 классов

Коллекция ЦОР для 5-7 классов включает в себя:

- наглядные пособия;
- логические игры и задачи;
- презентации;
- интерактивные тесты;
- заготовки для практикума;
- дидактические материалы;
- методические материалы для учителя.

В составе коллекции использованы образцы работ реальных учащихся школ – апробационных площадок, курируемых автором УМК Л. Л. Босовой.

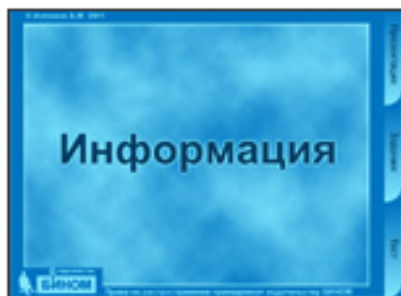
 [Набор ЦОР для работы с учащимися 5-7 классов](#) (zip-архив, 143 Мб)

Если у вас проблемы со связью, мы предлагаем, скачать ресурс частями:

 [5 класс](#),  [6 класс](#),  [7 класс](#),  [Программа](#)

Скачав все 4 архива и раскрыв их в одну папку, вы можете воспользоваться ресурсом.

Если вам нужны ресурсы только одного класса (5, 6 или 7), вы можете скачать только нужный архив и программу.



## Интерактивные ресурсы к учебнику 5-го класса УМК Л. Л. Босовой, автор Антонов А.М.

Ресурс представляет собой комплекс презентаций, тренировочных и тестовых заданий, необходимых для изучения предмета «Информатика и ИКТ» по УМК Л. Л. Босовой. На сайте представлены Windows-версия, Linux-версия и интернет версия.

 [Версия для запуска в ОС Windows](#)

 [Версия для запуска в ОС Linux](#)

 [Интернет-версия](#)

# <http://school-collection.edu.ru>



**ОЛИМПИАДА**  
ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ 8-11 КЛАССОВ

ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ  
ИСТОРИЯ

ЭКОНОМИКА  
МАТЕМАТИКА  
ИНФОРМАТИКА



## ЕДИНАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ЦИФРОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

 **НАЙТИ**

Например: [Борис Годунов](#)

[Расширенный поиск](#)

[Главная](#) / [Каталог](#)

### КАТАЛОГ

Общий	Для учителей	Для учеников
<b>ПРЕДМЕТ</b>	<b>КЛАСС</b>	<b>УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ</b>
Русский язык	1 класс	Выберите класс и предмет
Литература	2 класс	
Иностранный язык	3 класс	
.... Английский язык	4 класс	
.... Испанский язык	5 класс	

[ОЧИСТИТЬ ФОРМУ](#)

#### КАТАЛОГ РЕСУРСОВ

- Общий каталог
- Коллекции
- Инструменты
- Электронные издания

#### НОВОСТИ

#### ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Вопрос ответ
- Глоссарий
- Статистика
- Карта сайта

#### МЕТОДИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

- Тематическая подборка ЦОР по предметам
- Педагогическая мастерская
- Мастер классы
- Методические материалы

#### КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКОЕ НАСЛЕДИЕ

- Произведения искусства из собрания Государственной Третьяковской галереи

<https://www.metod-kopilka.ru/>

Вход в личн



**METOD-KOPIЛKA** RU

+ Добавить материал

и получить бесплатное  
свидетельство о публикации

Библиотек



Курсы профессиональной  
переподготовки **169 курсов**



Курсы повышения  
квалификации **295 курсов**

Поиск по всем курсам



Столичный учебный центр (г.Москва)  
8-800-7777-300 (звонок бесплатный)

Лицензия на осуществление образова  
тельной деятельности №038767 от 26 сентября

## Дистанционные курсы профессиональной переподготовки и повышения квалификации

Курсы профессиональной  
переподготовки

112 курсов по цене от 4 720 руб.

Курсы повышения квалификац

268 курсов по цене от 1 120 руб.

[Главная](#) → [Файлы для скачивания](#) → [Информатика](#) (всего файлов: 1686)

## Свидетельство о публикации

Сортировать по: [Дате](#) · [Названию](#) · [Рейтингу](#) · [Комментариям](#) · [Загрузкам](#) · [Просмотрам](#)



200 руб. — электронное свидетельство. Мгновенная публикация

Бесплатные свидетельства о

Робототехника	2	Олимпиадные задания	5
Macromedia Flash	15	Документы	26
ЕГЭ	55	Книги	20
К уроку	647	Оценка знаний учащихся	159
Планирование	133	Презентации по информатике	500
Программирование	126	Текстовые редакторы	49
Факультативы, элективы, кружки	85	Экзамены по билетам	5
Электронные таблицы	73	Другое	198
Материалы по теме: Работа в интернете	1	Интерактивные игры по информатике	37

20.03.2019г.

Методические

## Разделы сайта

### Информатика 7-9 класс

Материалы к урокам информатики в 7-9 по ФГОС. Новые презентации. Тесты.

### Копилка

Планы, конспекты, презентации, методические находки, дидактический материал к уроку

### Паутинка

Настройка и использование школьной компьютерной сети

### Конспекты школьника

Краткий теоретический материал, который можно применять на уроке...

### Учителю информатики

Разные полезности, программы, инструкции, советы...

### Компьютер и здоровье

Как сохранить здоровье на уроках информатики

### Экзамен по информатике

Примерные экзаменационные билеты и ответы

### Download

Программы для скачивания...

### Правила сайта

Правила для пользователей портала

### MyTestXPro

Компьютерное тестирование знаний. Наш

Начало » [i7-9](#) » [Материалы \(презентации\) к урокам по информатике в 7-9 классах.](#)

## Материалы к урокам информатики в 7-9 классах (ФГОС)

Материалы подготовлены учителем информатики А.С. Башлаковым.

В качестве основного выбран учебник К.Ю. Полякова и Е.А. Еремина, дополнительных Л.Л. Босова и Л.Ю. Босова; И.Г. Семакин, Л.А. Залогова, С.В. Шестаков, Л.В. Шестакова. Но данные материалы отражают своё видение изучаемых тем и могут иметь те или иные отличия по структуре и содержанию.

Тесты для подготовки к урокам можно скачать по этой ссылке. Каждый тест представляет собой отдельную программу, устанавливать на компьютер ничего не требуется. Если ваш компьютер блокирует загрузку exe-файлов, то можно скачать сразу всё одним архивом, а затем уже его распаковать и выбрать нужный файл. Тесты подготовлены в системе MyTestXPro.

### [И7\\_1 Введение в информатику \(презентация\)](#)

1. Введение в информатику
2. Информационные процессы
3. Данные в компьютере
4. Как управлять компьютером?
5. Интернет

### [И7\\_2 Компьютер \(Hard and Soft\) \(презентация\)](#)

1. Компьютер
2. Устройства компьютера и их функции
3. Внутренние устройства персонального компьютера
4. Внешние устройства
5. Программное обеспечение
6. Файловая система
7. Операции с файлами
8. Правовая охрана программ и данных
9. Защита от компьютерных вирусов

# https:// открытыйурок.рф

## https://шцв.рф/



Подать заявку

Активировать код

Халитова А. И. ▼

[Страница участника](#)

[Материалы и документы](#)

[Отзывы и статистика](#)

[Карта](#)

[Как стать участником?](#)

[Стоимость](#)

[О проекте](#)

Доступные ресурсы		Получено мной	
Вебинары	Доступ к вебинарам и видеолекциям	4 / 899	<a href="#">Получить</a>
Модульные курсы	Модульные курсы Педуниверситета «Первое сентября» (6 ч.)	3 / 56	<a href="#">Получить</a>
Журналы	Периодические издания ИД «Первое сентября» (электронная версия)	0 / 2411	<a href="#">Получить</a>
Брошюры	Методическая литература (электронная версия)	0 / 682	<a href="#">Получить</a>

<https://easyen.ru/load/informatika>



# Современный Учительский портал

- 19.03 Объяснили результаты исследования о «В... (ко
- 18.03 В Хакасии рекомендовали проверять соц... (ко
- 18.03 Утверждены расписания ЕГЭ, ОГЭ и ГВЭ н... (ко
- 15.03 Зарплата работников сферы образования ... (ко
- 15.03 Осетинский депутат напал на педагога п... (ком

Главная | Разработки | Документы | Форум | Акции | Блоги | Помощь

**Ш** Шаблоны презентаций

**К** Контроль знаний, ВПР

**Р** Рабочие программы

**П** Материалы к праздникам

**О** Олимпиады и задания

**8** Коррекционная школа

**Ф** Физика на у



**НАЧАЛЬНАЯ ШКОЛА**

ДОШК. ОБРАЗОВАНИЕ  
УЧИТЕЛЮ 1-4 КЛАСС  
КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ  
ПРАЗДНИКИ  
ЛОГОПЕДУ  
МАТЕМАТИКА  
ИНФОРМАТИКА  
АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК  
ОРКСЭ  
ОКРУЖАЮЩИЙ МИР

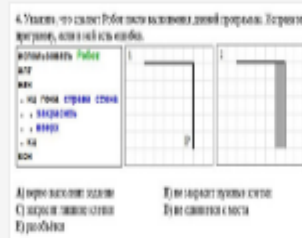
В разделе материалов: **1878**

Страницы: **1 2 3 ... 93 94 »**

## Информатика

### Тест по подготовке к ОГЭ "Задание 20. Короткий алгоритм в среде формального исполнителя"

ОГЭ информатике | тест



Материал предназначен для подготовки учащихся к выполнению задания 20 (1). Даны 10 вопросов с типичными ошибками, которые допускают учащиеся при выполнении задания.

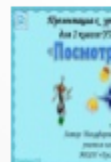
№68603 | 06.03.2019 | svtlp | 0.1Mb

170 29 0

**БУДЬТЕ**

- Регистра
- Подписк
- Вход на

**АКТУА**



Презентации по теме "Посмотрите" в формате PDF





## Учителю информатики

Новые бесплатные видеоуроки, тесты, полезный опыт преподавания информатики, а также горячие новости и уникальные предложения для учителей информатики, школьников и родителей вы можете найти в этом разделе блога нашего проекта.

Показывать

Информатика



Все статьи



12.02.19

2 5 5187

### Смешное о великих. Билл Гейтс



<https://infourok.ru/biblioteka/informatika>

**ИНФУОРОК**  
ВЕДУЩИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПОРТАЛ РОССИИ

1,582,819

столько раз учителя, ученики и родители посетили сайт «Инфоурок» за прошедшие 24 часа



Добавить материал



и получить бесплатное свидетельство о публикации в СМИ №ФС77-60625 от 20.01.2015

СКИДКА - 40%

[Курсы](#) [Новости](#) [Видеолекции](#) [Тесты](#) [Библиотека](#) [Конкурс](#) [Олимпиады](#) [Видеоуроки](#) [Репетиторы](#) [Сборник](#) [Конференции](#)



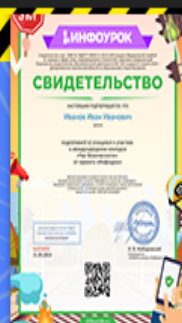
Международный конкурс

# ЧАС БЕЗОПАСНОСТИ

Для дошкольников и учеников 1 - 11 класса



Стартовал приём заявок



Принять участие

**Спасибо  
за внимание!**