

**Паспорт  
учебного кабинета  
информатики  
(кабинет №1)  
МБОУ «Гимназия №38»  
г. Дзержинска Нижегородской области**

Ф.И.О. учителя,  
ответственного за кабинет:  
Лупинос-Кобцева О. А.

**Технические характеристики кабинета**  
(технический паспорт)

**Аудитория №1а**

<b>№ п/п</b>	<b>Характеристика</b>	<b>Показатели</b>
1	Длина (м)	11,80
2	Ширина (м)	5,60
3	Площадь (м <sup>2</sup> )	66,1
4	Естественное освещение	Имеется
5	Количество окон	4
6	Площадь окон (м <sup>2</sup> )	4,6
7	Оснащение окон решётками	Имеется
8	Оснащение окон затемнением	Жалюзи
9	Искусственное освещение	Имеется
10	Количество ламп	34
11	Электророзетки (кол-во)	30
12	Пожарная сигнализация / дымоуловители	Имеется
13	Число рабочих мест	14
14	Водоснабжение (ХВС, ГВС)	Отсутствует
15	Центральное отопление	Централизованное
16	Температурный режим	18 – 25
17	Наличие кондиционера	Имеется
18	Школьный радиоузел	Имеется
19	Наличие локальной сети	Имеется
20	Выход в Интернет	Имеется

**Оборудование рабочих мест:**

- Расстановка ВДТ - по периметру, вдоль стен;
- Санитарно-технический паспорт с протоколами замеров необходимых параметров в кабинете с компьютерной техникой, утвержденный Главным врачом ФФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в г.Дзержинске» прилагается;
- Отделка помещения (стены) -оштукатурены и покрашены бежевой краской;
- Потолок – белый, покрытие побелка;
- Пол - покрытие линолеум;
- Наличие аптечки первой помощи – имеется;
- Наличие лаборантской – имеется

## Технические характеристики компьютеров

### Аудитория 1а

Рабочее место	Тип процессора	Объем оперативной памяти	Емкость жесткого диска	Размер и тип монитора
Рабочее место учителя (Station)	Intel Pentium Dual-Core E5400, 2,70 GHz	2 Gb (DDR2)	300 Gb	18,5'', ж/к
1 (Station 12)	AMD A4-3300 APU, 2,50GHz	2 Gb (DDR2)	470 Gb	18,5'', ж/к
2 (Station 13)	AMD A4-3300 APU, 2,50GHz	2 Gb (DDR2)	470 Gb	18,5'', ж/к
3 (Station 14)	AMD A4-3300 APU, 2,50GHz	2 Gb (DDR2))	470 Gb	18,5'', ж/к
4 (Station 15)	AMD A4-3300 APU, 2,50GHz	2 Gb (DDR2)	470 Gb	18,5'', ж/к
5 (Station 16)	AMD A4-3300 APU, 2,50GHz	2 Gb (DDR2)	470 Gb	18,5'', ж/к
6 (Station 17)	AMD A4-3300 APU, 2,50GHz	2 Gb (DDR2)	470 Gb	18,5'', ж/к
7 (Station 18)	AMD A4-3300 APU, 2,50GHz	2 Gb (DDR2)	470 Gb	18,5'', ж/к
8 (Station 19)	AMD A4-3300 APU, 2,50GHz	2 Gb (DDR2)	470 Gb	18,5'', ж/к
9 (Station 20)	AMD A4-3300 APU, 2,50GHz	2 Gb (DDR2)	470 Gb	18,5'', ж/к
10 (Station 21)	Intel Celeron (R), 1,8 GHz	1 Gb (DDR)	300 Gb	18,5'', ж/к
11 (Station 22)	Intel Celeron (R), 1,8 GHz	1 Gb (DDR)	300 Gb	18,5'', ж/к
12 (Station 24)	Intel Celeron (R), 2,66 GHz	512 Gb (DDR)	300 Gb	18,5'', ж/к
13 (Station 23)	Intel Celeron (R), 2,66 GHz	512 Gb (DDR)	300 Gb	18,5'', ж/к

### Подключение к сети Интернет и локальная сеть

Количество ПК, подключенных к сети Internet	27
Адрес электронной почты:	dzrgim38@yandex.ru
Web-сайт гимназии	<a href="http://school38dz52.ru/">http://school38dz52.ru/</a>
Скорость подключения	
Количество ПК, объединенных локальной сетью	27
Скорость передачи данных по локальной сети	100 Мбит/с
Тип сети	Одноранговая

## Материальные ценности кабинета

### Аудитория №1а

№	Наименование имущества	Количество
1	Стол учительский компьютерный	1
2	Стул учительский	1
3	Стол ученический компьютерный	14
4	Стул ученический компьютерный	14
4	Стол ученический (парта трехместная)	9
5	Стул ученический	25
6	Доска магнитная	1
7	Компьютер	15
8	Мультимедийный проектор	1
9	Экран	1
10	Жалюзи	4
11	Акустические колонки	1
12	Модем D-Link	1
13	Принтер	1
14	Кондиционер	1
15	Огнетушитель	1
16	Шкаф	1
17	Стеллаж	1
18	Тумба	2

### План работы кабинета на 2013-2014 учебный год

#### Расписание звонков

1 урок	8.30 – 9.15
2 урок	9.30 – 10.15
3 урок	10.35 – 11.20
4 урок	11.40 – 12.25
5 урок	12.40 – 13.25
6 урок	13.35 – 14.20

**Расписание работы кабинета на 2016-2017 учебный год**

Ур ок	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота
	Класс Учитель	Класс Учитель	Класс Учитель	Класс Учитель	Класс Учитель	Класс Учитель
<b>I смена</b>						
<b>1</b>	5 в Лупинос- Кобцева О. А.	7 а Полторак В. В.	9 в Лупинос- Кобцева О. А.		9 в Лупинос- Кобцева О. А.	2 б Лупинос- Кобцева О. А.
<b>2</b>	11 а Лупинос- Кобцева О. А.	7 б Полторак В. В.	9 а Лупинос- Кобцева О. А.	4 а Полторак В. В.	6 б Лупинос- Кобцева О. А.	2 а Лупинос- Кобцева О. А.
<b>3</b>	5 б Лупинос- Кобцева О. А.	7 в Полторак В. В.	9 б Лупинос- Кобцева О. А.	4 в Полторак В. В.	6 а Лупинос- Кобцева О. А.	2 в Лупинос- Кобцева О. А.
<b>4</b>	11 б Лупинос- Кобцева О. А.	8 б Полторак В. В.		4 б Полторак В. В.	9 б Лупинос- Кобцева О. А.	10 а Лупинос- Кобцева О. А.
<b>5</b>	5 а Лупинос- Кобцева О. А.	8 а Полторак В. В.			9 а Лупинос- Кобцева О. А.	10 б Лупинос- Кобцева О. А.
<b>6</b>		8 в Полторак В. В.			6 в Лупинос- Кобцева О. А.	
<b>II смена</b>						
<b>1</b>	14.20-15.00 Интернет- консультация для учащихся Лупинос- Кобцева О. А.				15.00-15.45 Кружок «Занимательна я информатика» для 5 кл Лупинос- Кобцева О. А.	15.00-15.45 Кружок «Пресс- центр» для 10-11 кл Лупинос- Кобцева О. А.
<b>2</b>					16.00-16.45 Интернет- консультация для учащихся Лупинос- Кобцева О. А.	15.50-16.35 Кружок «Радио 38» для 7-9 кл Лупинос- Кобцева О. А.
<b>3</b>						
<b>4</b>						
<b>5</b>						
<b>6</b>						

## Учебно-практическое, лабораторное, демонстрационное оборудование

№п/п	Наименование объектов и средств и средств материально-технического обеспечения	Имеется	Отсутствует	Планируется приобрести	Примечание
<b>1. Библиотечный фонд (книгопечатная продукция)</b>					
1.1	Стандарт основного общего образования по информатике	+			
1.2	Стандарт среднего общего образования по (полного) информатике (базовый уровень)	+			
1.3	Стандарт среднего (полного) общего образования по информатике (профильный уровень)	+			
1.4	Примерная программа основного общего образования по информатике	+			
1.5	Примерная программа среднего(полного) общего образования на базовом уровне по информатике	+			
1.6	Примерная программа среднего(полного) общего образования на профильном уровне по информатике	+			
1.7	Авторские рабочие программы по информатике	+			
1.8	Методические пособия для учителя (рекомендации к проведению уроков)	+			
1.9	Учебник по информатике для основной школы	+			
1.10	Учебник для базового обучения	+			
1.11	Учебник для профильного обучения		-		
1.12	Учебники для базового обучения с учетом профиля (гуманитарный, естественнонаучный, технологический)		-		
1.13	Рабочая тетрадь по информатике	+			
1.14	Научная, научно-популярная литература, периодические издания	+			
1.15	Справочные пособия(энциклопедии и т.п.)	+			
1.16	Дидактические материалы по всем курсам	+			
	88% оснащенности				
<b>2. Печатные пособия</b>					
	Плакаты				
2.1	Организация рабочего места и техника безопасности				
2.2	Архитектура компьютера				
2.3	Архитектура компьютерных сетей				
2.4	Виды профессиональной информационной деятельности человека и используемые инструменты (технические средства и информационные ресурсы)				
2.5	Раскладка клавиатуры, используемая при клавиатурном письме				
2.6	История информатики				
	Схемы				
2.7	Графический пользовательский интерфейс				
2.8	Информация, арифметика информационных процессов				
2.9	Виды информационных ресурсов				
2.10	Виды информационных процессов				

2.11	Представление информации(дискретизация)				
2.12	Моделирование, формализация, алгоритмизация				
2.13	Основные этапы разработки программ				
2.14	Системы счисления				
2.15	Логические операции				
2.16	Блок-схемы				
2.17	Алгоритмические конструкции				
2.18	Структуры баз данных				
2.19	Структуры веб-ресурсов				
2.20	Таблица Программа информатизации школы				
	% оснащенности				
<b>3. Цифровые образовательные ресурсы</b>					
Инструменты учебной деятельности (программные средства)					
3.1	Операционная система	+			
3.2	Файловый менеджер (в составе операционной системы или др.).	+			
3.3	Почтовый клиент (входит в состав операционных систем или др.).	+			
3.4	Программа для организации общения и групповой работы с использованием компьютерных сетей.	+			
3.5	Программная оболочка для организации единого информационного пространства школы, включая возможность размещения работ учащихся и работу с цифровыми ресурсами		-		
3.6	Программное обеспечение для организации управляемого коллективного и безопасного доступа в Интернет. Брандмауэр и HTTP-прокси сервер.	+			
3.7	Антивирусная программа	+			
3.8	Программа-архиватор	+			
3.9	Система оптического распознавания текста для русского, национального и изучаемых иностранных языков		-		
3.10	Программа для записи CD и DVD дисков	+			
		( в соста ве ОС)			
3.11	Комплект общеупотребимых программ, включающий: текстовый редактор, программу разработки презентаций, электронные таблицы.	+			
3.12	Звуковой редактор.	+			
3.13	Программа для организации аудиоархивов.		-		
3.14	Редакторы векторной и растровой графики.	+			
3.15	Программа для просмотра атических изображений	+			
3.16	Мультимедиа проигрыватель	+			
3.17	Программа для проведения деомонтажа и сжатия		-		

	видеофайлов				
3.18	Редактор веб-страниц	+			
3.19	Браузер				
3.20	Система управления базами данных, обеспечивающая необходимые требования.	+			
3.21	Геоинформационная система, позволяющая реализовать требования стандарта по предметам, использующим картографический материал		-		
3.22	Система автоматизированного проектирования	+			
3.23	Виртуальные компьютерные лаборатории по основным разделам курсов математики и естественных наук.	+			
3.24	Интегрированные творческие среды.		-		
3.25	Программа-переводчик, многоязычный электронный словарь.	+			
3.26	Система программирования.	+			
3.27	Клавиатурный тренажер.	+			
3.28	Программное обеспечение для работы цифровой измерительной лаборатории, статистической обработки и визуализации данных		-		
3.29	Программное обеспечение для работы цифровой лаборатории конструирования и робототехники		-		
3.30	Программное обеспечение для работы цифрового микроскопа		-		
3.31	Коллекции цифровых образовательных ресурсов по различным учебным предметам	+			
	% оснащенности				
<b>4. Экранно-звуковые пособия (могут быть в цифровом виде)</b>					
4.1	Комплекты презентационных слайдов по всем разделам курсов	+			
	<b>100%</b> оснащенности				
<b>5. Технические средства обучения (средства ИКТ)</b>					
5.1	Экран (на штативе или настенный)	+			
5.2	Мультимедиа проектор	+			
5.3	Персональный компьютер- рабочее место учителя	+			
5.4	Персональный компьютер- рабочее место ученика	+			
5.5	Принтер лазерный	+			
5.6	Принтер цветной	+			
5.7	Принтер лазерный сетевой	+			
5.8	Сервер	+			
5.9	Источник бесперебойного питания		-		
5.10	Комплект сетевого оборудования	+			
5.11	Комплект оборудования. для подключения к сети Интернет	+			
5.12	Специальные модификации устройств для ручного ввода текстовой информации и манипулирования экранными объектами - клавиатура и мышь (и разнообразные устройства аналогичного назначения)		-		
5.13	Копировальный аппарат		-		



	% оснащенности				
<b>Устройства для записи (ввода) визуальной и звуковой информации</b>					
5.14	Устройства создания графической информации (графический планшет)		-		
5.15	Сканер	+			
5.16	Цифровой фотоаппарат		-		
5.17	Устройство для чтения информации с карты памяти (картридер)		-		
5.18	Цифровая видеокамера		-		
5.19	Web-камера		-		
5.20	Устройства ввода/вывода звуковой информации микрофон, наушники		-		В комплекте к каждому рабочему месту
5.21	Устройства вывода/вывода звуковой информации микрофон, колонки и наушники				В комплекте к рабочему месту учителя
5.22	Устройства для создания музыкальной информации(музыкальные клавиатуры)		-		
5.23	Внешний накопитель информации	+			
5.24	Мобильное устройство для хранения информации(флеш-память)	+			
<b>Расходные материалы</b>					
5.25	Бумага	+			
5.26	Картриджи для лазерного принтера		-		
5.27	Картриджи для струйного цветного принтера		-		
5.28	Картриджи для копировального аппарата		-		
5.29	Дискеты		-		
5.30	Диск для записи (CD-R или CD-RW)	+			
5.31	Спирт для протирки оборудования				
	% оснащенности	+			
<b>6. Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование</b>					
6.1	Конструктор для изучения логических схем	+			
6.2	Комплект оборудования для цифровой измерительной естественно-научной лаборатории на базе стационарного и/или карманного компьютеров		-		
6.3	Комплект оборудования для лаборатории конструирования и робототехники		-		
6.4	Цифровой микроскоп или устройство для сопряжения обычного микроскопа и цифровой фотокамеры.		-		
	% оснащенности				
<b>7. Модели</b>					
7.1	Устройство персонального компьютера	+			
7.2	Преобразование информации в компьютере	+			
7.3	Информационные сети и передача информации	+			
7.4	Модели основных устройств ИКТ	+			
	% оснащенности				
<b>8. Натуральные объекты</b>					
8.1	В качестве натуральных предполагается использование средств ИКТ, описанных в разделах "Технические средства бучения" и учебно-практическое оборудование"	+			
8.2	Микропрепараты для изучения с помощью цифрового микроскопа		+		

**Информационные источники**  
**Систематизация печатных пособий, учебников,**  
**учебно-методической литературы**

**2-4 классы**

- Матвеева Н.В., Челак Е.Н., Конопатова Н.К., Панкратова Л.П., Нунова Н.А. Информатика: учебник для второго класса – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2012.
- Матвеева Н.В., Челак Е.Н., Конопатова Н.К., Панкратова Л.П., Нунова Н.А. Информатика: Рабочая тетрадь для второго класса. Ч 1. – М.: Бином, 2012.
- Матвеева Н.В., Челак Е.Н., Конопатова Н.К., Панкратова Л.П., Нунова Н.А. Информатика: Рабочая тетрадь для второго класса. Ч 2. – М.: Бином, 2012
- Матвеева Н.В., Челак Е.Н., Конопатова Н.К., Панкратова Л.П., Нунова Н.А. Информатика: учебник для третьего класса – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2012.
- Матвеева Н.В., Челак Е.Н., Конопатова Н.К., Панкратова Л.П., Нунова Н.А. Информатика: Рабочая тетрадь для третьего класса. Ч 1. – М.: Бином, 2012
- Матвеева Н.В., Челак Е.Н., Конопатова Н.К., Панкратова Л.П., Нунова Н.А. Информатика: Рабочая тетрадь для третьего класса. Ч 2. – М.: Бином, 2012

**5-7 классы, автор Босова Л. Л.**

- Босова Л.Л. Информатика и ИКТ: учебник для 5 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012.
- Босова Л.Л. Информатика и ИКТ: рабочая тетрадь для 5 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012.
- Босова Л.Л. Информатика и ИКТ: учебник для 6 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012.
- Босова Л.Л. Информатика и ИКТ: рабочая тетрадь для 6 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012.
- Босова Л.Л. Информатика и ИКТ: учебник для 7 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012.
- Босова Л.Л. Информатика и ИКТ: рабочая тетрадь для 7 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012.
- Босова Л.Л. Методическое пособие + CD. Уроки информатики в 5-7 классах– М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008.
- Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: учебник для 7 класса (ФГОС) – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.

**8-9 классы, авторы Босова Л. Л., Босова А. Ю.**

- Информатика и ИКТ: Учебник для 8 класса– М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011.
- Информатика и ИКТ: Рабочая тетрадь для 8 класса– М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011.
- Информатика и ИКТ: Учебник для 9 класса - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011.
- Информатика и ИКТ: Рабочая тетрадь для 9 класса М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011.

**10-11 классы**

- Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ. Базовый уровень: Учебник для 10 класса - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010.
- Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ. Базовый уровень: Учебник для 11 класса - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010.
- Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ. Практикум по информатике и информационным технологиям - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2006.

## **Методические пособия для учителя**

1. Матвеева Н.В., Челак Е.Н., Конопатова Н.К., Панкратова Л.П. Методическое пособие + CD для 2 класса - М.: Бином. Лаборатория знаний, 2011.
2. Матвеева Н.В., Челак Е.Н., Конопатова Н.К., Панкратова Л.П. Методическое пособие + CD для 3 класса - М.: Бином. Лаборатория знаний, 2011.
3. Босова Л.Л. Преподавание информатики в 5-7 классах. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009. – 342 с.
4. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Методическое пособие для 5-6 классов. ФГОС– М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014 г.
5. Матвеева Н.В., Челак Е.Н., Конопатова Н.К., Панкратова Л.П., Нутова Н.А. Информатика и ИКТ. 4 класс: методическое пособие. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2009. – 319 с.
6. Босова Л.Л. Уроки информатики в 5-7 классах: методическое пособие /Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. - М.: Бином. Лаборатория знаний, 2008. – 464 с.
7. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. Программа для основной школы 5-6 классы, 7-9 классы. ФГОС - М.: Бином. Лаборатория знаний, 2015
8. Угринович Н.Д. Преподавание курса «Информатика и ИКТ в основной и старшей школе»: методическое пособие для учителя+ CD - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008.

### **Дополнительная литература**

#### **Учебно-методические пособия для подготовки к ЕГЭ и ГИА**

1. Информатика 9 класс. Контрольно-измерительные материалы – М.: ВАКО, 2012
2. Островская Е.М., Самылкина Н.Н. ЕГЭ. Информатика Сдаем без проблем – М.: ЭКСМО, 2009
3. Гусева И.Ю. Информатика ЕГЭ. Раздаточный материал тренировочных тестов.. Санкт-Петербург: ТРИГОН
4. Итоговые тесты по информатике за 10-11 классы. – М.: ЭКЗАМЕН, 2006

#### **Учебные пособия для подготовки к олимпиаде**

1. Глинка Н.В. Школьные олимпиады. Информатика. 8-11 классы. – М.: Айрис-пресс, 2007.

#### **Список справочной литературы по информатике, используемые на уроках и внеклассных занятиях**

1. Семакин И.Г., Шестаков А.П. Основы программирования – М.: Издательство Мастерство, 2001
2. Угринович Н.Д. Информатика и информационные технологии 10-11, Учебник, М: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007
3. Чернов А.А. Информатика. Конспекты уроков 9-11 классы.- Волгоград: Учитель, 2008
4. Шелепаева А.Х. Поурочные разработки по информатике. 8-9 классы – М.: ВАКО, 2008
5. Соколова О.Л. Поурочные разработки по информатике 10 класс. - М.: ВАКО, 2007
6. Ушаков Д.М., Юркова Т.А. Паскаль для школьников – СПб.: Питер, 2012
7. Залогова Л.А. Компьютерная графика. Практикум. – М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007
8. Залогова Л.А. Компьютерная графика. Учебное пособие. – М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2005
9. Савченко е.В., Жиренко О.Е., Лобачева С.И.. Внеклассные мероприятия: 5-11 классы – М.:ВАКО, 2007
10. Босова Л. Л. , Босова А.Ю., Коломенская Ю.Г. Занимательные задачи по информатике – М: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.








## Цифровые образовательные ресурсы

1. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов. <http://school-collection.edu.ru/>
2. Методическая служба. Издательство БИНОМ. Лаборатория знаний.  
<http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/1/>
3. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР). <http://fcior.edu.ru>
4. Портал информационные и коммуникационные технологии в образовании  
<http://www.ict.edu.ru>




### Электронные ресурсы издательства БИНОМ

- Электронные приложения к УМК Информатика и ИКТ 2-4 классы, Матвеева Н.В. и др. ЭОР Единой коллекции к учебнику Н.В. Матвеевой и др. «Информатика», 2 класс (<http://school-collection.edu.ru/>)
- ЭОР Единой коллекции «Виртуальные лаборатории» ([http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/473cf27f-18e7-469d-a53e-08d72f0ec961/?interface=pupil&class\[\]=45&subject\[\]=19](http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/473cf27f-18e7-469d-a53e-08d72f0ec961/?interface=pupil&class[]=45&subject[]=19))
- ЭОР на CD-диске к методическому пособию для учителя, 2 класс, Н.В. Матвеева и др.
- ЭОР на CD-диске к методическому пособию для учителя, 3 класс, Н.В. Матвеева и др.
- ЭОР на CD-диске к методическому пособию для учителя, 4 класс Н.В. Матвеева и др.
- Авторская мастерская Н.В. Матвеевой (<http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/4/>)
- Лекторий «ИКТ в начальной школе» (<http://metodist.lbz.ru/lections/8/>)

Коллекция ЦОР Н.В. Матвеевой для начальной школы включена в [единую коллекцию](#) образовательных ресурсов. <http://school-collection.edu.ru/>. В состав ЦОР входят тематические модули, включающие:

-  презентации
-  упражнения
-  тесты и контрольные упражнения с автоматической проверкой выполнения заданий;
-  клавиатурный тренажер с проверкой и подсчетом ошибок;
-  тренажер мыши;
-  электронные плакаты;
-  словарь с гипертекстовой структурой

### [Клавиатурный тренажёр «Руки солиста»](#)

1. Клавиатурный тренажёр «Руки солиста» включен в [единую коллекцию](#) образовательных ресурсов.
2. Система виртуальных лабораторий по информатике «Задачник 2-6»  [Система виртуальных лабораторий по информатике «Задачник 2-6»](#)  
 [Методические рекомендации для учителя по информатике «Задачник 2-6»](#)
3. Набор ЦОР для работы с учащимися 5-7 классов  [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.

9. Интерактивные ресурсы к учебнику 5 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](#)

10. Интерактивные ресурсы к учебнику 7-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](#)

11. Электронное приложение «Мир информатики»

ЭОР для УМК «Информатика и ИКТ», 3-4 классы, авторы Могилев А. В., Цветкова М. С.

Разработчик - компания Кирилл и Мефодий.

 [Мир информатики - диск 1](#)

 [Мир информатики - диск 2](#)

12. Набор цифровых образовательных ресурсов для 8 класса

 [Введение в курс информатики и ИКТ](#)

Глава 1

 [Информация и её свойства](#)

 [Представление информации](#)

 [Двоичное кодирование](#)

 [Измерение информации](#)

 [Информационные процессы](#)

 [Всемирная паутина](#)

Глава 2

 [Основные компоненты компьютера и их функции](#)

 [Персональный компьютер](#)

 [Программное обеспечение компьютера](#)

 [Файлы и файловые структуры](#)

 [Пользовательский интерфейс](#)

Глава 3

 [Формирование изображения на экране монитора](#)

 [Компьютерная графика](#)

 [Создание графических изображений](#)

Глава 4

 [Текстовые документы и технологии их создания](#)

 [Создание текстовых документов на компьютере](#)

 [Форматирование текста](#)

 [Визуализация информации в текстовых документах](#)

 [Инструменты распознавания текстов и компьютерного перевода](#)

 [Оценка количественных параметров текстовых документов](#)

Глава 5

 [Технология мультимедиа](#)

 [Компьютерные презентации](#)

 [Интерактивные тесты](#)


13. Набор цифровых образовательных ресурсов для 9 класса

 [Информатика и ИКТ](#)







Глава 1

 [Системы счисления](#)









 [Представление информации в компьютере](#)

 [Элементы алгебры логики](#)









## Глава 2

-  [Моделирование как метод познания](#)
-  [Знаковые модели](#)
-  [Графические модели](#)
-  [Табличные информационные модели](#)
-  [База данных как модель предметной области](#)
-  [Система управления базами данных](#)




## Глава 3

-  [Алгоритмы и исполнители](#)
-  [Способы записи алгоритмов](#)
-  [Объекты алгоритмов](#)
-  [Основные алгоритмические конструкции. Следование](#)
-  [Основные алгоритмические конструкции. Ветвление](#)
-  [Основные алгоритмические конструкции. Повторение](#)
-  [Конструирование алгоритмов](#)
-  [Алгоритмы управления](#)






## Глава 4

-  [Общие сведения о языке программирования Паскаль](#)
-  [Организация ввода и вывода данных](#)
-  [Программирование как этап решения задачи на компьютере](#)
-  [Программирование линейных алгоритмов](#)
-  [Программирование разветвляющихся алгоритмов](#)
-  [Программирование циклических алгоритмов](#)
-  [Одномерные массивы целых чисел](#)
-  [Запись вспомогательных алгоритмов на языке Паскаль](#)

## Глава 5

-  [Электронные таблицы](#)
-  [Организация вычислений](#)
-  [Средства анализа и визуализации данных](#)

## Глава 6

-  [Локальные и глобальные компьютерные сети](#)
-  [Всемирная компьютерная сеть Интернет](#)
-  [Информационные ресурсы и сервисы Интернет](#)
-  [Создание Web-сайта](#)
-  [Интерактивные тесты](#)

14. Сетевые компьютерные практикумы по курсу «Информатика»

Проект включает мультимедийный курс информатики по таким темам, как основы программирования, телекоммуникации, программное обеспечение, защита информации, алгоритмизация, компьютерное моделирование.




















Адрес сайта: <http://webpractice.cm.ru>

15. Комплект цифровых образовательных ресурсов Windows-CD, содержащий свободно распространяемую программную поддержку курса информатики и ИКТ в 10-11 классе, готовые компьютерные проекты, рассмотренные в учебниках, тесты и методические материалы для учителей.

















## Электронный каталог: Интернет - ссылки на образовательные сайты, электронные периодические издания

1. <http://www.openclass.ru/sub/Русский%20язык> - сетевое образовательное сообщество «Открытый класс»

### 2. Общероссийские образовательные порталы

-  Сайт Министерства образования и науки РФ <http://www.mon.gov.ru>
-  Сайт Рособразования <http://www.ed.gov.ru>
-  Федеральный портал «Российское образование» <http://www.edu.ru>
-  Российский общеобразовательный портал <http://www.school.edu.ru>
-  Портал информационной поддержки Единого государственного экзамена <http://ege.edu.ru>
-  Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР) <http://eor.edu.ru>
-  Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов <http://school-collection.edu.ru>
-  Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru>
-  Каталог учебных изданий, оборудования и электронных образовательных ресурсов для общего образования <http://ndce.edu.ru>
-  Школьный портал <http://www.portalschool.ru>
-  Среднее профессиональное образование РФ <http://www.portalspo.ru>
-  Повышение квалификации работников образования <http://www.apkpro.ru>
-  Федеральный портал «Инженерное образование» <http://www.techno.edu.ru>
-  Федеральный портал «Информационно-коммуникационные технологии в образовании» <http://www.ict.edu.ru>
-  Федеральный портал «Социально-гуманитарное и политологическое образование» <http://www.humanities.edu.ru>
-  Федеральный портал «Экономика. Социология. Менеджмент» <http://www.ecsocman.edu.ru>
-  Федеральный правовой портал «Юридическая Россия» <http://www.law.edu.ru>
-  Российский портал открытого образования <http://www.openet.edu.ru>
-  Российское образование для иностранных граждан <http://russia.edu.ru>

### 3. Образовательные ресурсы сети Интернет по информатике:

-  Информационно-коммуникационные технологии в образовании: федеральный образовательный портал <http://www.ict.edu.ru>
-  Информационные образовательные технологии: блог-портал <http://www.iot.ru>
-  Отраслевая система мониторинга и сертификации компьютерной грамотности и ИКТ-компетентности <http://icttest.edu.ru>
-  Проект «Информатизация системы образования» Национального фонда подготовки кадров <http://portal.ntf.ru>
-  Проект «Пакет программного обеспечения для образовательных учреждений России» <http://linux.armd.ru>
-  Проект «Первая Помощь»: Стандартный базовый пакет программного обеспечения для школ <http://shkola.edu.ru>
-  Виртуальное методическое объединение учителей информатики и ИКТ на портале «Школьный университет» <http://mo.itdrom.com>
-  Виртуальный компьютерный музей <http://www.computer-museum.ru>
-  Задачи по информатике <http://www.problems.ru/inf>
-  Информатика и информационные технологии: сайт лаборатории информатики МИОО <http://iit.metodist.ru>
-  Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) <http://www.intuit.ru>
-  ИТ-образование в России: сайт открытого е-консорциума <http://www.edu-it.ru>
-  Конструктор школьных сайтов (Некоммерческое партнерство «Школьный сайт») <http://www.edusite.ru>
-  Конструктор образовательных сайтов (проект Российского общеобразовательного портала) <http://edu.of.ru>
-  Лаборатория обучения информатике Института содержания и методов обучения РАО <http://labinfo.ioso.ru>
-  Непрерывное информационное образование: проект издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний» <http://www.metodist.lbz.ru>

- 📄 Онлайн-тестирование и сертификация по информационным технологиям <http://test.specialist.ru>
- Первые шаги: уроки программирования <http://www.firststeps.ru>
- 📄 Программа Intel «Обучение для будущего» <http://www.iteach.ru>
- 📄 Проект AlgoList: алгоритмы и, методы <http://algolist.manual.ru>
- 📄 Проект Alglib.ru: библиотека алгоритмов <http://alglib.sources.ru>
- 📄 Проект Computer Algorithm Tutor: Дискретная математика: алгоритмы <http://rain.ifmo.ru/cat>
- 📄 Российская интернет-школа информатики и программирования <http://ips.ifmo.ru>
- 📄 Сайт RusEdu: информационные технологии в образовании <http://www.rusedu.info>
- 📄 Сайт «Клякс@.net»: Информатика и ИКТ в школе. Компьютер на уроках <http://www.klyaksa.net>
- 📄 Свободное программное обеспечение (СПО) в российских школах <http://freeschool.altlinux.ru>
- 📄 Сеть творческих учителей (Innovative Teachers Network) <http://www.it-n.ru>
- 📄 Система автоматизированного проектирования КОМПАС-3D в образовании <http://edu.ascon.ru>
- 📄 СПравочная ИНТерактивная система по ИНФОРМатике «Спринт-Информ» <http://www.sprint-inform.ru>
- 📄 Школьный университет: профильное ИТ-обучение <http://www.itdrom.com>

#### 4. Издания

- 📄 Газета «Информатика» Издательского дома «Первое сентября» <http://inf.1september.ru>
- 📄 Журналы «Информатика и образование» и «Информатика в школе» <http://www.infojournal.ru>
- 📄 Журналы «Компьютерные инструменты в образовании» и «Компьютерные инструменты в школе»
- 📄 <http://www.ipos.spb.ru/journal>
- 📄 Журнал «e-Learning World – Мир электронного обучения» <http://www.elw.ru>
- 📄 Открытые системы: издания по информационным технологиям <http://www.osp.ru>
- 📄 Электронный альманах «Вопросы информатизации образования» <http://www.npstoik.ru/vio>



#### 5. Сайты педагогов

- 📄 Информатика в школе: сайт М.Б. Львовского <http://marklv.narod.ru/inf/>
- 📄 Информатика в школе: сайт И.Е. Смирновой <http://infoschool.narod.ru>
- 📄 Информатика: учебник Л.З. Шауцуквой <http://book.kbsu.ru>
- 📄 Компьютерные телекоммуникации: курс учителя информатики Н.С. Антонова <http://distant.463.jssc.ru>
- 📄 Макинтош и образование: сайт М.Е. Крекина <http://macedu.org.ru>
- 📄 Материалы к урокам информатики О.А. Тузовой <http://school.ort.spb.ru/library.html>
- 📄 Материалы к урокам информатики Е.Р. Кочелаевой <http://ekocheleeva.narod.ru>
- 📄 Методическая копилка учителя информатики: сайт Э. Усольцевой <http://www.metod-kopilka.ru>
- 📄 Методические материалы и программное обеспечение для школьников и учителей: сайт К.Ю. Полякова <http://kpolyakov.narod.ru>
- 📄 Сайт преподавателя информатики и информационных технологий В.А. Николаевой <http://www.junior.ru/nikolaeva>
- 📄 Сайт учителя информатики и математики С.В. Сырцовой <http://www.syrtsovasv.narod.ru>
- 📄 Центр «Помощь образованию»: материалы по информатике и ИТ. Сайт П.С. Батищева <http://psbatishev.narod.ru>
- 📄 Учителям информатики и математики и их любознательным ученикам: сайт А.П. Шестакова <http://comp-science.narod.ru>











#### 5. Конференции и выставки

- 📄 Конгресс конференций «Информационные технологии в образовании» <http://ito.edu.ru>
- 📄 Всероссийская конференция «Информатизация образования. Школа XXI века» <http://conference.school.informika.ru>
- 📄 Всероссийские научно-методические конференции «Телематика» <http://tm.ifmo.ru>
- 📄 Всероссийские конференции «Интеграция информационных систем в образовании» <http://conf.pskovedu.ru>
- 📄 Конференции Ассоциации РЕЛАРН <http://www.relarn.ru/conf/>
- 📄 Международные конференции «Математика. Компьютер. Образование» <http://www.mce.su>
- 📄 Международные конференции «Применение новых технологий в образовании» <http://www.bytic.ru/>



-  Московская международная выставка и конференция по электронному обучению eLearnExpo  
<http://www.elearnexpo.ru>
-  Открытые всероссийские конференции «Преподавание информационных технологий в России»<http://www.it-education.ru>

## **6. Олимпиады и конкурсы**

-  Всероссийская командная олимпиада школьников по программированию  
<http://neerc.ifmo.ru/school/>
-  Всероссийская интернет-олимпиада школьников по информатике <http://olymp.ifmo.ru>
-  Всероссийская олимпиада школьников по информатике <http://info.rusolymp.ru>
-  Задачи соревнований по спортивному программированию с проверяющей системой  
<http://acm.timus.ru>
-  Конкурс-олимпиада «КИТ – компьютеры, информатика, технологии»  
<http://www.konkurskit.ru>
-  Олимпиада по кибернетике для школьников <http://cyber-net.spb.ru>
-  Олимпиадная информатика <http://www.olympiads.ru>
-  Олимпиады по информатике: сайт Мытищинской школы программистов  
<http://www.informatics.ru>
-  Олимпиады по программированию в Сибири <http://olimpic.nsu.ru>
-  Уральские олимпиады по программированию, информатике и математике <http://contest.ur.ru>

## Фонд КИМ для текущего контроля и промежуточной аттестации (на электронных и бумажных носителях)

### Перечень контрольных работ

Начальная школа 2-4 классы

- Тетрадь контрольных работ, 2 класс (автор Матвеева Н.В., Челак Е.Н., Конопатова Н.К., Панкратова Л.П., Нунова Н.А.:– М.: Бином, 2012)
- Тетрадь контрольных работ, 3 класс (автор Матвеева Н.В., Челак Е.Н., Конопатова Н.К., Панкратова Л.П., Нунова Н.А.:– М.: Бином, 2012)
- Контрольные работы в составе учебника-тетради «Информатика в играх и Задачах», 4 класс

№	Тематика	Вид	Форма	Кол-во
<b>5 класс</b>				
1	Компьютер для начинающих	Тематический контроль	Интерактивное тестирование / тестирование по опросному листу	1 на ПК/15(1 четверть)
2	Информация вокруг нас	Тематический контроль	Интерактивное тестирование/ тестирование по опросному листу	1 на ПК /15(2 четверть) + 1 на ПК /15(3 четверть)
3	Информационные технологии	Тематический контроль	Интерактивное тестирование/ тестирование по опросному листу	1 на ПК /15(4 четверть)
4	Планирование последовательности действий. Создание анимации (итоговый контроль)	Итоговый мини-проект	Творческая практическая работа	-(4 четверть)
<b>6 класс</b>				
1	Компьютер и информация	Тематический контроль	Практическая контрольная работа	15(1 четверть)
2	Компьютер и информация	Тематический контроль	Контрольная работа на опросном листе	15(2 четверть)
3	Человек и информация	Тематический контроль	Практическая контрольная работа	15(2 четверть)

4	Человек и информация	Тематический контроль	Интерактивное тестирование/ тестирование по опросному листу	1 на ПК /15(3 четверть)
5	Элементы алгоритмизации	Тематический контроль	Практическая контрольная работа	15(3 четверть)
6	Элементы алгоритмизации	Тематический контроль	Интерактивное тестирование/ тестирование по опросному листу	1 на ПК /15(3 четверть)
7	Слайд-шоу, презентация (итоговый контроль)	Итоговый мини-проект	Творческая практическая работа	-(4 четверть)
<b>7 класс</b>				
1	Объекты и их имена	Тематический контроль	Интерактивное тестирование/ тестирование по опросному листу	1 на ПК /15(1 четверть)
2	Информационное моделирование	Тематический контроль	Интерактивное тестирование/ тестирование по опросному листу	1 на ПК /15(2 четверть)
3	Информационное моделирование	Тематический контроль	Проверочная работа на опросном листе	15(3 четверть)
4	Алгоритмика	Тематический контроль	Контрольная работа на опросном листе	15
5	Итоговый контроль	Итоговый мини-проект	Творческая работа	-
<b>8 класс</b>				
1	Информация и информационные процессы	Тематический контроль	Интерактивное тестирование/ тестирование по опросному листу	1 на ПК /15
2	Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией	Тематический контроль	Интерактивное тестирование/ тестирование по опросному листу	1 на ПК /15

3	Обработка графической информации	Тематический контроль	Интерактивное тестирование/ тестирование по опросному листу	1 на ПК /15
4	Обработка текстовой информации	Тематический контроль	Интерактивное тестирование/ тестирование по опросному листу	1 на ПК /15
5	Мультимедиа. Создание презентации на заданную тему	Тематический контроль	практическая контрольная работа	заготовки на ПК
6	Итоговый контроль	Итоговый контроль	Интерактивное тестирование/ тестирование по опросному листу	1 на ПК /15

**9 класс**

1	Математические основы информатики	Тематический контроль	Интерактивное тестирование/ тестирование по опросному листу	1 на ПК /15
2	Моделирование и формализация	Тематический контроль	Интерактивное тестирование/ тестирование по опросному листу	1 на ПК /15
3	Основы алгоритмизации	Тематический контроль	Интерактивное тестирование/ тестирование по опросному листу	1 на ПК /15
4	Начала программирования	Тематический контроль	Интерактивное тестирование/ тестирование по опросному листу	1 на ПК /15
5	Обработка числовой информации в электронных таблицах	Тематический контроль	Интерактивное тестирование/ тестирование по опросному листу	1 на ПК /15
6	Коммуникационные технологии.	Тематический контроль	Интерактивное тестирование/ тестирование по опросному листу	1 на ПК /15

7	Итоговое тестирование.	Итоговый контроль	Интерактивное тестирование/ тестирование по опросному листу	1 на ПК /15
<b>10 класс</b>				
1	Информация и информационные процессы	Тематический контроль	Интерактивное тестирование/ тестирование по опросному листу	1 на ПК /15  (MyTest)
2	Информационные технологии	Тематический контроль	Разноуровневая практическая зачетная работа	15
3	Коммуникационные технологии	Тематический контроль	Интерактивное тестирование/ тестирование по опросному листу	1 на ПК /15  (MyTest)
4	Итоговое тестирование.	Итоговый контроль	Интерактивное тестирование/ тестирование по опросному листу	1 на ПК /15  (MyTest)
<b>11 класс</b>				
1	Компьютер как средство автоматизации информационных процессов	Тематический контроль	Интерактивное тестирование/ тестирование по опросному листу	1 на ПК /15  (MyTest)
2	Моделирование и формализация	Тематический контроль	Интерактивное тестирование/ тестирование по опросному листу	1 на ПК /15  (MyTest)
3	Базы данных. СУБД	Тематический контроль	Разноуровневая практическая зачетная работа	15
4	Подготовка к .ЕГЭ	Тесты по темам курса	Интерактивное тестирование/ тестирование по опросному листу	1 на ПК /15  (Windows- CD Угринович Н.Д.)

## Перечень тестов

1. Подготовка к ЕГЭ. Тесты (в электронном виде) по темам курса «Информатика и ИКТ» (Windows-CD Угринович Н.Д.), 11 класс
2. Интерактивные тесты разного уровня (в электронном виде) по темам курса «Информатика и ИКТ» (Windows-CD Угринович Н.Д.), 10-11 классы
3. Интерактивные тесты для 9 класса (в электронном виде) по темам:
  - Математические основы информатики
  - Моделирование и формализация
  - Основы алгоритмизации
  - Начала программирования
  - Обработка числовой информации в электронных таблицах
  - Коммуникационные технологии
4. Интерактивные тесты для 8 класса (в электронном виде) по темам:
  - Информация и информационные процессы
  - Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией
  - Обработка графической информации
  - Обработка текстовой информации
  - Мультимедиа
5. Интерактивные тесты для 7 класса (в электронном виде) по темам:
  - Объекты и системы
  - Информационное моделирование
6. Интерактивные тесты для 6 класса (в электронном виде) по темам:
  - Человек и информация
  - Алгоритмы и исполнители
7. Интерактивные тесты для 5 класса (в электронном виде) по темам:
  - Информация вокруг нас (2 теста)
  - Компьютер для начинающих (2 теста)
8. Перечень интерактивных тестов (10 класс) в тестовой оболочке MyTest
  - 01 Информация и информационные процессы
  - 02 Кодирование текстовой информации
  - 03 Создание и форматирование текстовых документов
  - 04 Компьютерные словари и системы перевода текста
  - 05 Система оптического распознавания документов
  - 06 Кодирование графической информации
  - 07 Растровая графика
  - 08 Векторная графика
  - 10 Флэш-анимация
  - 11 Кодирование звуковой информации
  - 12 Компьютерные презентации
  - 14 Системы счисления
  - 15 Перевод чисел из одной системы счисления в другую
  - 16 Электронные таблицы
  - 17 Относительные, абсолютные и смешанные ссылки
  - 18 Графики и диаграммы
  - 19 Контрольный - информационные технологии
  - 20. Локальные компьютерные сети
  - 21. Глобальная компьютерная сеть Интернет
  - 22. Подключение к Интернету
  - 23. Всемирная паутина
  - 24. Электронная почта
  - 25-26. Общение в Интернете и файловые архивы

- 27-29. Радио, видео, геосистемы, поиск в Интернете
- 30-31. Электронная коммерция, библиотеки и словари в Интернете
- 32. Основы языка разметки гипертекста
- 33. Контрольный - коммуникационные технологии

9. Тематические тесты для промежуточного контроля по информатике и ИКТ (тематическая папка )

10. Интерактивные тесты для подготовки к ЕГЭ EGE\_tests

## Перечень практических работ

№ п/п	Класс	Тема	Оборудование	Кол-во комплектов
1	<b>5 класс</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Практическая работа №1. Знакомимся с клавиатурой.</li> <li>2. Практическая работа №2. Осваиваем мышь.</li> <li>3. Практическая работа №3. Запускаем программы. Основные элементы окна программы.</li> <li>4. Практическая работа №4. Знакомимся с компьютерным меню.</li> <li>5. Практическая работа №5. Выполняем вычисления с помощью приложения Калькулятор.</li> <li>6. Практическая работа №6. Вводим текст.</li> <li>7. Практическая работа №7. Редактируем текст.</li> <li>8. Практическая работа №8. Работаем с фрагментами текста.</li> <li>9. Практическая работа №9. Форматируем текст.</li> <li>10. Практическая работа №10. Знакомимся с инструментами рисования графического редактора.</li> <li>11. Практическая работа №11. Начинаем рисовать</li> <li>12. Практическая работа №12. Создаем комбинированные документы.</li> <li>13. Практическая работа №13. Работаем с графическими фрагментами.</li> <li>14. Практическая работа №14. Создаем анимацию на заданную тему.</li> <li>15. Практическая работа №13. Создаем анимацию на свободную тему</li> </ol>	ПК, заготовки для практикума в электронном виде, инструкция для выполнения практической работы (материал учебника)	13 +14 (по количеству компьютеров в в аудитории №1 и №2)
2	<b>6 класс</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Практическая работа №1. Работа с файлами и папками. Часть 1.</li> <li>2. Практическая работа №2. Знакомимся с текстовым процессором Word.</li> <li>3. Практическая работа №3. Редактируем и форматируем текст. Создаем надписи.</li> <li>4. Практическая работа №4. Нумерованные списки.</li> <li>5. Практическая работа №5. Маркированные списки.</li> <li>6. Практическая работа №6. Создаем таблицы.</li> <li>7. Практическая работа №7. Размещаем текст и графику в таблице.</li> <li>8. Практическая работа №8. Строим диаграммы.</li> <li>9. Практическая работа №9. Изучаем графический редактор Paint.</li> <li>10. Практическая работа №10. Планируем работу в графическом редакторе.</li> <li>11. Практическая работа №11. Рисуем в редакторе Word.</li> <li>12. Практическая работа №12. Рисунок на свободную тему.</li> <li>13. Практическая работа №13. PowerPoint. «Часы».</li> <li>14. Практическая работа №14. PowerPoint. «Времена года».</li> <li>15. Практическая работа №15. PowerPoint.</li> </ol>	ПК, заготовки для практикума в электронном виде, инструкция для выполнения практической работы (материал учебника)	13+14



		<p>«Скакалочка».</p> <p>16. Практическая работа №16. Работаем с файлами и папками Часть2.</p> <p>17. Практическая работа №17. Создаем слайд-шоу</p> <p>18. Практическая работа №18. Знакомимся со средой программирования QBasic.</p> <p>19. Практическая работа №19. Исполнитель DRAW</p> <p>20. Практическая работа №20. Исполнитель LINE</p> <p>21. Практическая работа №21. Исполнитель CIRCLE</p>		
3	<b>7 класс</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Практическая работа №1. Основные объекты операционной системы Windows.</li> <li>2. Практическая работа №2. Работаем с объектами файловой системы.</li> <li>3. Практическая работа №3. Создаем текстовые объекты.</li> <li>4. Практическая работа №4. Создаем словесные модели.</li> <li>5. Практическая работа №5. Многоуровневые списки.</li> <li>6. Практическая работа №6. Создаем табличные модели.</li> <li>7. Практическая работа №7. Создаем вычислительные таблицы.</li> <li>8. Практическая работа №8. Знакомимся с электронными таблицами.</li> <li>9. Практическая работа №9. Создаем диаграммы и графики.</li> <li>10. Практическая работа №10. Схемы, графы и деревья</li> <li>11. Практическая работа №11. Графические модели</li> <li>12. Итоговая работа</li> </ol>	ПК, заготовки для практикума в электронном виде, инструкция для выполнения практической работы (материал учебника)	13+14
4	<b>8 класс</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Практическая работа №1 «Обработка графической информации»</li> <li>2. Практическая работа №2 «Ввод и редактирование текста» (зад.4.1.-4.9)</li> <li>3. Практическая работа №3 «Прямое форматирование текста» (зад.4.10-4.15)</li> <li>4. Практическая работа №4 «Форматирование текста» (зад.4.16-4.17)</li> <li>5. Практическая работа №5 «Создание таблиц, схем, вставка рисунка» (зад.4.18-4.21)</li> <li>6. Практическая работа №6 «Оформление реферата «История вычислительной техники»</li> <li>7. Практическая работа №7 «Создание мультимедийной презентации»</li> </ol>	ПК, заготовки для практикума в электронном виде, инструкция для выполнения практической работы (материал учебника)	13+14
5	<b>9 класс</b>			

6	<b>10 класс</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Практическая работа 1.1. Кодировки русских букв</li> <li>2. Практическая работа 1.2. Создание и форматирование документа</li> <li>3. Практическая работа 1.3. Перевод с помощью онлайн-словаря и переводчика</li> <li>4. Практическая работа 1.4. Сканирование «бумажного» и распознавание электронного текстового документа</li> <li>5. Практическая работа 1.5. Кодирование графической информации</li> <li>6. Практическая работа 1.6. Растровая графика</li> <li>7. Практическая работа 1.7. Трехмерная векторная графика</li> <li>8. Практическая работа 1.8. Выполнение геометрических построений в системе компьютерного черчения КОМПАС</li> <li>9. Практическая работа 1.9. Создание Flash-анимации</li> <li>10. Практическая работа 1.10. Создание и редактирование оцифрованного звука</li> <li>11. Практическая работа 1.11. Разработка мультимедийной интерактивной презентации «Устройство компьютера»</li> <li>12. Практическая работа 1.12. Разработка презентации «История развития ВТ»</li> <li>13. Практическая работа 1.13. Перевод чисел из одной системы счисления в другую с помощью калькулятора</li> <li>14. Практическая работа 1.14. Относительные, абсолютные и смешанные ссылки в электронных таблицах</li> <li>15. Практическая работа 1.15. Построение диаграмм различных типов</li> <li>16. Практическая работа 2.1. Предоставление общего доступа к принтеру в локальной сети</li> <li>17. Практическая работа 2.2. Создание подключения к Интернету</li> <li>18. Практическая работа 2.3. Подключения к Интернету и определение IP-адреса</li> <li>19. Практическая работа 2.4. Настройка браузера</li> <li>20. Практическая работа 2.5. Работа с электронной почтой</li> <li>21. Практическая работа 2.6. Общение в реальном времени в глобальной и локальных компьютерных сетях</li> <li>22. Практическая работа 2.7. Работа с файловыми архивами</li> <li>23. Практическая работа 2.8.</li> <li>24. Геоинформационные системы в Интернете</li> <li>25. Практическая работа 2.9. Поиск в Интернете</li> <li>26. Практическая работа 2.10. Заказ в Интернет-магазине</li> <li>27. Практическая работа 2.11. Разработка сайта с использованием Web-редактора</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ПК,</li> <li>• раздаточный материал, ПО:</li> <li>• Калькулятор NumLock Calculator и Wise Calculator,</li> <li>• электронные таблицы Excel,</li> <li>• приложение для разработки презентаций Power Point,</li> <li>• Стандартные программы Windows ( Paint, система сканирования и распознавания текстов Document Imaging, стандартная программа звукозаписи)</li> </ul>	13+14
---	---------------------	---	---	-------

7	<b>11 класс</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Практическая работа 1.1. Виртуальные компьютерные музеи</li> <li>2. Практическая работа 1.2. Сведения об архитектуре компьютера</li> <li>3. Практическая работа 1.3. Сведения о логических разделах дисков</li> <li>4. Практическая работа 1.4. Значки и ярлыки на <i>Рабочем столе</i></li> <li>5. Практическая работа 1.5. Настройка графического интерфейса для операционной системы Linux</li> <li>6. Практическая работа 1.6. Установка пакетов в операционной системы Linux</li> <li>7. Практическая работа 1.7.</li> <li>8. Биометрическая защита: идентификация по характеристикам речи</li> <li>9. Практическая работа 1.8. Защита от компьютерных вирусов</li> <li>10. Практическая работа 1.9. Защита от сетевых червей</li> <li>11. Практическая работа 1.10. Защита от троянских программ</li> <li>12. Практическая работа 1.11. Защита от хакерских атак</li> <li>13. Практическая работа 3.1. Создание табличной базы данных</li> <li>14. Практическая работа 3.2. Создание <i>Формы</i> в табличной базе данных</li> <li>15. Практическая работа 3.3. Поиск записей в табличной базе данных с помощью <i>Фильтров</i> и <i>Запросов</i></li> <li>16. Практическая работа 3.4. Сортировка записей в табличной базе данных</li> <li>17. Практическое задание 3.5. Создание <i>Отчета</i> в табличной базе данных</li> <li>18. Практическое задание 3.6. Создание генеалогического древа семьи</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ПК,</li> <li>• Раздаточный материал,</li> <li>• Браузер internet Explorer,</li> <li>• Программа компьютерного тестирования SiSoftware Sandra,</li> <li>• AVP Касперского,</li> <li>• Служебные программы обслуживания компьютера от вредоносных программ,</li> <li>• Интерактивные компьютерные модели (ЦОР на Windows CD Угринович Н.Д.),</li> <li>• СУБД Ms Access,</li> <li>• Тесты по темам курса на Windows CD Угринович Н.Д.)</li> </ul>	13+14
---	-----------------	--	---	-------

## **Перечень тематических папок**

1. Microsoft Office PowerPoint 2007
2. Microsoft Office Word 2007
3. Базы данных Microsoft Office Access 2007
4. Microsoft Office Excel 2007
5. Алгоритмы и величины
6. Программирование
7. Системы счисления
8. Алгебра логики
9. Кодирование графической, звуковой и текстовой информации
10. Язык гипертекстовой разметки Html
11. Интернет
12. Paint
13. Компьютерное моделирование
14. Начальная школа
15. Контрольные работы
16. Тесты
17. Материалы для подготовки к ЕГЭ
18. Материалы для подготовки к ГИА
19. Мониторинг качества знаний по информатике и ИКТ

### Подготовка к ЕГЭ:

- <http://www.ege.edu.ru/> - Официальный информационный портал единого государственного экзамена
- <http://fipi.ru/view/sections/141/docs/> - открытый сегмент ФБТЗ (федеральный банк тестовых заданий) ФИПИ(федеральный институт педагогических измерений)- ON-LINE-тестирование
- <http://kpolyakov.narod.ru/> - сайт Константина Полякова по подготовке к ЕГЭ по информатике
- Демонстрационный вариант контрольных измерительных материалов ЕГЭ-2013 года <http://ege.edu.ru/ru/main/demovers/>
- Демонстрационный вариант контрольных измерительных материалов ЕГЭ-2012 года <http://ege.edu.ru/ru/main/demovers/>
- Демонстрационный вариант контрольных измерительных материалов ЕГЭ-2011 года <http://ege.edu.ru/ru/main/demovers/>
- Демонстрационный вариант контрольных измерительных материалов ЕГЭ-2010 года <http://ege.edu.ru/ru/main/demovers/>
- Демонстрационный вариант контрольных измерительных материалов ЕГЭ-2009 года <http://ege.edu.ru/ru/main/demovers/>
- Тренировочные тесты ЕГЭ по информатике <http://ege.yandex.ru/informatics/>
- Видеоуроки для подготовки к ЕГЭ по информатике
- Интерактивные тренажеры для отработки навыков решения задач ЕГЭ <http://практика.информатикам.рф/b12-1-2013.htm>.
- Интерактивная подготовка для сдачи ЕГЭ по информатике <http://inf.videoege.ru/partC/categoryC3/task1/textSolution>

## ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ПЛАН РАЗВИТИЯ КАБИНЕТА

Учебный год	Что планируется сделать, изменить	Кто привлекается	Отметка о выполнении
2016-2017 уч. год	Выполнить работу по озеленению кабинета	Зав. кабинетом	выполнено
	Систематизировать учебный материал по классам, по темам.	Учителя информатики	выполнено
	Оптимизировать и настроить и настроить локальную сеть	Зав. кабинетом	выполнено
	Доукомплектовать кабинет. Приобрести несколько ПК	Зав. кабинетом	
	Приобрести настенные информационные стенды	Родители, зав. кабинетом	выполнено
	Приобрести дополнительно несколько парт	Зав. кабинетом	
	Приобрести учебную и методическую литературу для реализации новых ФГОС		
2017-2018 уч. год:	Сделать стенд «Инструкция по охране труда»	Зав. кабинетом	
	Заменить клавиатуры и компьютерные мыши	Родители, зав. кабинетом	
	Отремонтировать регулируемые кресла для учащихся	Зав. кабинетом	
	Приобрести шкафы для хранения дидактического и раздаточного материала	Зав. кабинетом	
2018-2019 уч. год:	Приобрести и обновить плакаты, таблицы по информатике	Родители, зав. кабинетом	
	Провести мелкие ремонтные работы в кабинете и лаборантской	Родители, зав. кабинетом	
	Приобрести планки оперативной памяти. Увеличить объем оперативной памяти на ПК	Зав. кабинетом	
	Обновить паспорт кабинета	Зав. кабинетом	
	Поддерживать работу локальной сети и сети Интернет	Зав. кабинетом	
2019-2020 уч.год:	Обновить медикаменты в аптечке	Зав. кабинетом	
	Продолжить работу по систематизации учебного материала	Зав. кабинетом	
	Обновить санитарно-технический паспорт кабинета	Зав. кабинетом, администрация гимназии	
	Поддерживать работу локальной сети и сети Интернет	Зав. кабинетом	
	Постоянно повышать квалификацию педагогов школы в области ИКТ.	Зав. кабинетом	
2020-2021 уч. год	Поддерживать работу локальной сети и сети Интернет	Зав. кабинетом	
	Обновить содержимое аптечки		
	Поддерживать работу локальной сети и сети Интернет	Зав. кабинетом	
	Провести мелкие ремонтные работы в кабинете и лаборантской	Родители, зав. кабинетом	

### **Папки с практическими заданиями (раздаточные материалы):**

- Microsoft Office PowerPoint 2007
- Первые шаги во Flash
- Microsoft Office Word 2007
- Программирование Turbo Pascal 7.0
- Базы данных Microsoft Office Access 2007
- Adobe Photoshop
- Язык гипертекстовой разметки Html
- Paint
- Динамический Microsoft Office Excel 2007
- CorelDRAW
- Компьютерное моделирование
- Объекты и системы
- Обработка информации
- Алгоритмы и величины
- Начальная школа

### **Тематические папки:**

- Тесты и контрольные работы
- Задания для нулевого среза по информатике и ИКТ
- Материалы для подготовки к ЕГЭ
- Материалы для стенда «Turbo Pascal»
- Материалы для стенда «Действия с информацией»
- Мониторинг качества знаний по информатике и ИКТ (начальная школа, 5-6 классы).