

**ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОГО И КОМПЬЮТЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
ДЛЯ ОСНАЩЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА МБОУ «ГИМНАЗИЯ №38»**

№ П/П	Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое количество
		<b>Основная школа</b>
	<b>ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ ИНФОРМАТИКА Предмет ИНФОРМАТИКА И ИКТ</b>	6-9 классы
<b>1.</b>	<b>КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ</b>	
1.1	<i>Стандарт основного общего образования по информатике</i> Федеральный компонент государственного стандарта общего образования (приказ Минобрнауки России от 05.03.2004 №1089 г.). Сборник нормативных документов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования. Сост.Э.Д. Дронов, А.Г. Аркадьев - М. Дрофа, 2004	Д
1.2	Информатика и ИКТ. Учебная программа и поурочное планирование для 5-7 классов./ Л.Л. Босова А.Ю. Босова.- М: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009 г./	Д
1.3.	Л.Л. Босова. Программа курса «Информатика и ИКТ» для основной школы 8 – 9 классы./Сборник. Программы и планирование. Информатика и ИКТ. Учебная программа и поурочное планирование для 8-9 /Л.Л. Босова, А.Ю. Босова.- М: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012 г.	Д
1.4	<i>Методические пособия для учителя:</i> - Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика и ИКТ. 5 – 7 классы: методическое пособие. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. - Школьные олимпиады. Информатика. Н.В. Глинка, М.Айрис, 2008+CD - Т.А. Ундалова, М.в. Ануфриева Информатика КуМир. Саратов. Издательство «Лицей»,2012 - Авторские мастерские: <a href="http://methodist.lbz.ru">http://methodist.lbz.ru</a> -Методические материалы и программное обеспечение для школьников и учителей: сайт К.Ю. Полякова <a href="http://kpolyakov.newmail.ru">http://kpolyakov.newmail.ru</a>	Д Д Д Д
1.5	<i>Учебник по информатике:</i> -Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: учебник для 6 класс. - М: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007, 2008 г. -Босова Л.Л. Информатика и ИКТ: учебник для 7 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007, 2008 г. -Информатика и ИКТ: Учебник для 8 класса– М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011-2012. –Информатика и ИКТ: Учебник для 9 класса - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011-2012.	К К К К
1.6	<i>Рабочая тетрадь по информатике для начальной школы:</i> <i>для основной школы:</i> – Босова Л.Л. Информатика и ИКТ: рабочая тетрадь для 6 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012 – Босова Л.Л. Информатика и ИКТ: рабочая тетрадь для 7 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. –Информатика и ИКТ: Рабочая тетрадь для 8 класса– М.:	К К К

	<p>БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. – Информатика и ИКТ: Рабочая тетрадь для 9 класса М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012.</p>	К
1.7	<p><i>Научная, научно-популярная литература, периодические издания:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Большой энциклопедический и исторический словарь он-лайн <a href="http://www.edic.ru">http://www.edic.ru</a></li> <li>- Педагогическая периодика: каталог статей российской образовательной прессы <a href="http://periodika.websib.ru">http://periodika.websib.ru</a></li> <li>- Мегаэнциклопедия портала «Кирилл и Мефодий» <a href="http://www.megabook.ru">http://www.megabook.ru</a></li> <li>- Газета "Информатика" издательского дома "Первое сентября" <a href="http://inf.1september.ru">http://inf.1september.ru</a></li> <li>- Дискретная математика: алгоритмы (проект Computer Algorithm Tutor) <a href="http://rain.ifmo.ru/cat/">http://rain.ifmo.ru/cat/</a></li> <li>- Журналы «Информатика и образование» и «Информатика в школе» <a href="http://www.infojournal.ru">http://www.infojournal.ru</a></li> <li>- Информатика и информация: сайт для учителей информатики и учеников (ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА) <a href="http://www.phis.org.ru/obuchenie-detej">http://www.phis.org.ru/obuchenie-detej</a></li> </ul>	Д
1.14	<p>Справочные пособия (энциклопедии и т.п.):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Д.М. Ушаков, Т.А. Юркова паскаль для школьников, Питер, 2013</li> <li>- Виртуальный компьютерный музей <a href="http://www.computer-museum.ru">http://www.computer-museum.ru</a></li> </ul>	Д
1.15	<p><i>Дидактические материалы по всем курсам:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- А.А. Чернов Информатика конспекты уроков 9-11 классов. Практикум по программированию, Волгоград, 2006</li> <li>- Учителям информатики и математики и их любознательным ученикам: сайт А.П. Шестакова <a href="http://comp-science.narod.ru">http://comp-science.narod.ru</a></li> <li>- Методические материалы и программное обеспечение для школьников и учителей: сайт К.Ю. Полякова <a href="http://kpolyakov.narod.r">http://kpolyakov.narod.r</a></li> <li>- Задачи по информатике <a href="http://www.problems.ru/inf">http://www.problems.ru/inf</a></li> <li>- Онлайн-тестирование и сертификация по информационным технологиям <a href="http://test.specialist.ru">http://test.specialist.ru</a></li> <li>- Первые шаги: уроки программирования <a href="http://www.firststeps.ru">http://www.firststeps.ru</a></li> <li>- Информатика для учителей: сайт ПОЛЯКОВА <a href="http://www.KPolyakov.narod.ru">www.KPolyakov.narod.ru</a></li> </ul>	Д
<b>2.</b>	<b>ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ</b>	
	Плакаты	
2.1	<p>Организация рабочего места и техника безопасности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Техника безопасности</li> </ul>	Д
2.2	Архитектура компьютера (3 шт)	Д
2.3	<p>Архитектура компьютерных сетей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Обмен данными в телекоммуникационных сетях</li> </ul>	Д
2.4	<p>Виды профессиональной информационной деятельности человека и используемые инструменты (технические средства и информационные ресурсы):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Подготовка текстовых документов</li> </ul>	Д
2.5	Раскладка клавиатуры, используемая при клавиатурном письме:	Д

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Правила работы с клавиатурой</li> <li>– Знакомство с клавиатурой</li> </ul>	Д
2.6	История информатики: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Информационные революции, поколения компьютеров</li> </ul>	Д
	Схемы	
2.7	Графический пользовательский интерфейс	
2.8	Информация, арифметика информационных процессов: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Как мы воспринимаем информацию</li> <li>– Как хранят информацию в компьютере</li> </ul>	Д
2.9	Виды информационных процессов: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Обработка информации</li> <li>– Хранение информации</li> <li>– Передача информации</li> </ul>	Д
2.10	Представление информации(дискретизация): <ul style="list-style-type: none"> <li>– Обработка информации с помощью ПК</li> <li>– Цифровые данные</li> <li>– Компьютер и информация</li> </ul>	Д
2.11	Моделирование, формализация, алгоритмизация: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Основные этапы компьютерного моделирования</li> <li>– Модели</li> <li>– Алгоритмы и исполнители</li> <li>– Управление и исполнители</li> <li>– Исполнители</li> <li>– Системы</li> <li>– Объекты</li> </ul>	Д Д Д Д
2.12	Системы счисления: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Позиционные системы счисления</li> </ul>	Д
2.13	Логические операции: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Логические операции</li> <li>– Законы логики</li> </ul>	Д Д
2.14	Блок-схемы	
2.15	Алгоритмические конструкции: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Базовые алгоритмические структуры</li> </ul>	Д
2.16	Структуры баз данных	
<b>3.</b>	<b>ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>	
	Инструменты учебной деятельности (программные средства) На всех компьютерах установлено лицензионное программное обеспечение (Центр лицензионной поддержки Microsoft для образовательных учреждений <a href="http://shkolaedu.ru/">http://shkolaedu.ru/</a> и Проект «Softline – школам» <a href="http://shkola.softline.ru/">http://shkola.softline.ru/</a> , направленный на централизованное лицензирование программного обеспечения, применяемого на персональных компьютерах учреждений общего образования субъектов РФ.)	
3.1	Операционная система Windows XP, linux	К
3.2	Файловый менеджер (в составе операционной системы или др.): Проводник.	К
3.3	Почтовый клиент (входит в состав операционных систем или др.): OutlookExpress	К
3.4	Программа для организации общения и групповой работы с использованием компьютерных сетей.	К
3.5	Программная оболочка для организации единого информационного пространства школы, включая возможность размещения работ учащихся и работу с цифровыми ресурсами	К
3.6	Программное обеспечение для организации управляемого коллективного и безопасного доступа в Интернет. Windows	К

	Брандмауэр, Internet Censor	
3.7	Антивирусная программа: AVP Касперского	К
3.8	Программа-архиватор: Winrar	К
3.9	Программа для записи CD и DVD дисков (в составе ОС)	К
3.10	Комплект общеупотребимых программ, включающий: текстовый редактор, программу разработки презентаций, электронные таблицы: Пакет Microsoft Office	К
3.11	Звуковой редактор в составе ОС Windows	К
3.12	Редакторы векторной и растровой графики. В составе ОС Windows и Linux	К
3.13	Программа для просмотра статических изображений: программа для просмотра статических изображений и факсов (в составе ОС Windows)	К
3.14	Мультимедиа проигрыватель Windows Media Player	К
3.15	Редактор веб-страниц FrontPage e-Publish	К
3.16	Браузер Internet Explorer	К
3.17	Система управления базами данных, обеспечивающая необходимые требования: Microsoft Access	К
3.18	Система автоматизированного проектирования: Компас	К
3.19	<i>Виртуальные компьютерные лаборатории :</i> Система виртуальных лабораторий по информатике «Задачник 2-6», включенная в единую коллекцию ЦОР: <a href="http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/473cf27f-18e7-469d-a53e-08d72f0ec961/">http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/473cf27f-18e7-469d-a53e-08d72f0ec961/</a>	К
3.20	<i>Интегрированные творческие среды:</i> - ЛогоМир, - КуМир, - Мир информатики (1 и 2 часть) компании Кирилл и Мефодий	К
3.21	<i>Система программирования:</i> - QBasic, - FreePascal, - Система Pascal ABC, - Turbo Pascal7, - Microsoft QuickBASIC 4.5 - Задачи по информатике (сайт МЦНМО) <a href="http://www.problems.ru/inf/">http://www.problems.ru/inf/</a>	К
3.22	Клавиатурный тренажер Руки солиста, BabyType	К
3.23	<i>Коллекции цифровых образовательных ресурсов по информатике:</i> - Коллекция ЦОР для 5-9 классов. Методическая служба. Издательство БИНОМ. Лаборатория знаний. <a href="http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/1/">http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/1/</a> - Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов. <a href="http://school-collection.edu.ru/">http://school-collection.edu.ru/</a> - Windows-CD, Н.Д. Угринович. Компьютерный практикум, 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. - Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР). <a href="http://fcior.edu.ru">http://fcior.edu.ru</a> - Портал информационные и коммуникационные технологии в образовании <a href="http://www.ict.edu.ru">http://www.ict.edu.ru</a>	К К

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- CD-диск М.Ю.Монахов«Создаем школьный сайт в интернете», учебное пособие</li> <li>- Конструктор образовательных сайтов <a href="http://edu.of.ru">http://edu.of.ru</a></li> <li>- Школьный сайт: Конструктор школьных сайтов <a href="http://www.edusite.ru">http://www.edusite.ru</a></li> <li>- Информационно-коммуникационные технологии в образовании: федеральный образовательный портал (Электронная библиотека по тематике ИКТ) <a href="http://www.ict.edu.ru/lib/">http://www.ict.edu.ru/lib/</a></li> <li>- Информационно-коммуникационные технологии в образовании: федеральный образовательный портал каталог научно-образовательных интернет-ресурсов по тематике ИКТ <a href="http://www.ict.edu.ru/catalog/">http://www.ict.edu.ru/catalog/</a></li> </ul>	Д Д
4.	<b>ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ</b>	
4.1	Комплекты презентационных слайдов по всем разделам курсов (медиаотека учителя)	Д
5.	<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ (СРЕДСТВА ИКТ)</b>	
5.1	Персональный компьютер- рабочее место учителя с локальной сетью и выходом в Интернет.	2
5.2	Персональный компьютер- рабочее место ученика с локальной сетью и выходом в Интернет.	30
5.3	Интерактивная доска	2
5.4	Мультимедиа проектор	2
5.5	Принтер лазерный	2
5.6	Сервер	1
5.7	Источник бесперебойного питания	1
5.8	Комплект сетевого оборудования	1
5.9	Комплект оборудования. для подключения к сети Интернет	1
5.10	Сканер	1
5.11	МФУ	1
5.12	Устройства вывода/ вывода звуковой информации микрофон, колонки и наушники (В комплекте к рабочему месту учителя)	Д
5.13	Внешний накопитель информации	Д
5.14	Мобильное устройство для хранения информации(флеш-память)	Д
	<b>Расходные материалы</b>	
5.15	Бумага	
5.16	Картриджи для лазерного принтера	
5.17	Картриджи для МФУ	
5.18	Картриджи для копировального аппарата	
5.19	Диск для записи (CD-R или CD-RW)	