

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

№ П/П	Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое количество
		Основное общее образование
	<b>ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА Предмет ИНФОРМАТИКА</b>	5 класс
1.	<b>КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ</b>	
1.1	Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 г. № 1897 с изменениями в редакции приказа Минобрнауки от 29.12.2014 г. №1644	Д
1.2	«Методическим письмом о реализации в 5 классе ФГОС основного общего образования по предметным областям и учебным предметам» Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Нижегородский институт развития образования, Нижний Новгород 2015г.»	Д
1.3.	Авторская программа основного общего образования по информатике Л.Л. Босовой А.Ю. Босовой «Информатика. Программа для основной школы 5-6 классы. 7-9 классы», БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014 г.	Д
1.4	<i>Методические пособия для учителя:</i> -Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. Информатика 5-6 классы. Методическое пособие – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. - Авторские мастерские: <a href="http://methodist.lbz.ru">http://methodist.lbz.ru</a> -Босова Л.Л., Босова А.Ю., Коломенская Ю.Г. Занимательные задачи по информатике. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2006.	Д Д Д
1.5	<i>Учебник по информатике:</i> Босова Л.Л. Информатика: Учебник для 5 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014	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 5 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014.	К
1.7	<i>Научная, научно-популярная литература, периодические издания:</i> -Большой энциклопедический и исторический словари он-лайн <a href="http://www.edic.ru">http://www.edic.ru</a> -Педагогическая периодика: каталог статей российской образовательной прессы <a href="http://periodika.websib.ru">http://periodika.websib.ru</a> -Мегаэнциклопедия портала «Кирилл и Мефодий» <a href="http://www.megabook.ru">http://www.megabook.ru</a> -Газета «Информатика» Издательского дома «Первое сентября» <a href="http://inf.1september.ru">http://inf.1september.ru</a> -Газета "Информатика" издательского дома "Первое сентября" <a href="http://inf.1september.ru">http://inf.1september.ru</a> - Журналы «Информатика и образование» и «Информатика в	Д

	школе» <a href="http://www.infojournal.ru">http://www.infojournal.ru</a>	
1.8	Справочные пособия (энциклопедии и т.п.): -Виртуальный компьютерный музей <a href="http://www.computer-museum.ru">http://www.computer-museum.ru</a>	Д
<b>2.</b>	<b>ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ</b>	
	Плакаты	
2.1	Организация рабочего места и техника безопасности: – Техника безопасности	Д
2.2	Архитектура компьютера (3 шт)	Д
2.3	Виды профессиональной информационной деятельности человека и используемые инструменты (технические средства и информационные ресурсы): – Подготовка текстовых документов	Д
2.4	Раскладка клавиатуры, используемая при клавиатурном письме: – Правила работы с клавиатурой – Знакомство с клавиатурой	Д Д
2.5	История информатики: – Информационные революции, поколения компьютеров	Д
	Схемы	
2.6	Графический пользовательский интерфейс	
2.7	Информация, арифметика информационных процессов: – Как мы воспринимаем информацию – Как хранят информацию в компьютере	Д
2.8	Виды информационных процессов: – Обработка информации – Хранение информации – Передача информации	Д
2.9	Представление информации(дискретизация): – Обработка информации с помощью ПК – Цифровые данные – Компьютер и информация	Д
2.10	Моделирование, формализация, алгоритмизация: – Основные этапы компьютерного моделирования – Модели – Алгоритмы и исполнители – Управление и исполнители – Исполнители – Системы – Объекты	Д Д Д Д
<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	К
3.3	Почтовый OutlookExpress	К
3.4	Программа для организации общения и групповой работы с	К

	использованием компьютерных сетей.	
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 Брандмауэр, Internet Sensor	К
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, - Система Pascal ABC, - 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 ФГОС для 5 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> - 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>	К К Д

	- 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>	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	МФУ	1
5.11	Сканер	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	Диск для записи (CD-R или CD-RW)	
5.19	Спирт для протирки оборудования	