

Сводные показатели оснащённости гимназии компьютерной техникой
(основная и средняя школа, ул. Дровяная, д.7а, литер А)

Технические данные компьютеров и распределение по классам

Описание компьютера	Кабинет	Кол-во
<p>PC директора – 1 шт.: Intel(R) Core (TM) i5-2400S CPU @ 2.50 GHz 2.50 GHz 4 Гб ОЗУ 32-разрядная ОС</p> <p>PC секретаря – 1 шт.: Universal (Basic Pro 01.07 Мо.61) Intel(R) Pentium (R) CPU G630 @ 2.70 GHz 2.70 GHz 4 Гб ОЗУ 64-разрядная ОС</p> <p>PC делопроизводителя – 1 шт.: Intel(R) Pentium (R) 4 CPU @ 3.00 GHz 2.99 GHz 504 Мб ОЗУ 32-разрядная ОС</p>	Директор, канцелярия, делопроизводство	3
<p>PC педагога-психолога – 1 шт.: Intel(R) Atom(TM) CPU 330 @ 1.60 GHz 1.60 GHz 0/99 Гб ОЗУ 32-разрядная ОС</p> <p>PC старшей вожатой – 1 шт.: Intel(R) Celeron(R) CPU 2.26 GHz 2.26 GHz 480 Мб ОЗУ 32-разрядная ОС</p> <p>PC старшей вожатой – 1 шт.: Intel(R) Celeron(R) CPU 430 @ 1.80 GHz 1.80 GHz 992 Мб ОЗУ 32-разрядная ОС</p> <p>PC заместителя директора по ВР – 1 шт.: Intel(R) Pentium(R) CPU G2020 @ 2.90 GHz 2.90 GHz 4.00 Гб ОЗУ 64-разрядная ОС</p>	Служба комплексного сопровождения В-401, В-206, В-226	5
<p>PC библиотекаря – 1 шт.: Intel(R) Celeron(R) CPU 3.06GHz 3.07GHz 504 Мб ОЗУ 32-разрядная ОС</p> <p>PC читателя -1 шт.: Pentium(R) 4 CPU 3.00GHz 2.99GHz 504 Мб ОЗУ 32-разрядная ОС</p>	Библиотека В-201	2
<p>PC учителя – 1 шт.: Lenovo Windows 7 PC, Intel(R) Core(TM) i5-2400S CPU @ 2.80 GHz 2.80 GHz 4 Гб ОЗУ 64-разрядная ОС</p> <p>PC ученика – 8 шт.: Intel(R) Core(TM) i5-3450S CPU @ 2.50 GHz 2.50 GHz 4 Гб ОЗУ 32-разрядная ОС</p> <p>PC ученика – 2 шт.: Intel(R) Core(TM) i3-2120 CPU @ 3.30 GHz 3.30 GHz 4 Гб ОЗУ 32-разрядная ОС</p> <p>PC ученика – 2 шт.: Intel(R) Celeron(R) D CPU @ 3.33 GHz 3.33 GHz 512 Мб ОЗУ 32-разрядная ОС</p>	Кабинет информатики А-405	13
<p>PC учителя – 1 шт.: Genuine Intel(R) CPU 2140 @ 1.60 GHz 1.60 GHz 2 Гб ОЗУ 32-разрядная ОС</p> <p>PC ученика – 10 шт.: Intel(R) Celeron(R) D CPU @ 3.33 GHz 3.33 GHz 512 Мб ОЗУ 32-разрядная ОС</p>	Кабинет информатики А-407	11
<p>PC учителя – 1 шт.: Intel(R) Core(TM)2 Quad CPU Q820 @ 2.33 GHz 2.33 GHz 2 Гб ОЗУ 32-разрядная ОС</p> <p>PC ученика – 9 шт.: Intel(R) Pentium(R) Dual CPU E2220 @ 2.40 GHz 2.40 GHz 1.00 Гб</p>	Кабинет информатики А-408	11

<p>ОЗУ 32-разрядная ОС РС ученика – 1 шт.: Intel(R) Pentium(R) Dual CPU E2180 @ 2.00 GHz 2.00 GHz 1.00 Гб ОЗУ 32-разрядная ОС</p>		
<p>Контроллер домена DC: CPU: Intel(R) Pentium(R) Dual CPU E2220 @ 2.40GHz 2.40 GHz : 2 Gb ОЗУ OS: Windows Server 2008 R2 Standard Service Pack 1 x64 server: CPU: Intel(R) Core(TM)2 Quad CPU Q8400 @ 2.66GHz 2.67 GHz 4 Gb ОЗУ OS: Windows Server 2008 R2 Standard Service Pack 1 x64 Сервера видеонаблюдения Video 1: Intel(R) Celeron(R) CPU E3300 @ 2.50GHz 2 GB ОЗУ Ubuntu 32bit Video 2: Intel(R) Core(TM) i5-2320 CPU @ 3.00GHz 4 Gb ОЗУ Ubuntu 64bit Шлюз1: CPU: Intel(R) Core(TM)2 Quad CPU Q8400 @ 2.66GHz 2.67 GHz 4 Gb ОЗУ ALTLinux Server 5.0 64bit Шлюз2: CPU: Intel(R) Core(TM)2 Quad CPU Q8400 @ 2.66GHz 2.67 GHz 4 Gb ОЗУ CentOS 64bit</p>	Серверная А-409	6
<p>РС учителя – 1 шт.: Intel(R) Celeron(R) CPU G1620 @ 2.70 GHz 2.70GHz 4.00 Гб ОЗУ 32-разрядная ОС РС ученика – 4 шт.: Intel(R) Celeron(R) CPU G1620 @ 2.70 GHz 2.70GHz 4.00 Гб ОЗУ 32-разрядная ОС Дополнительно: Оптический цифровой микроскоп - 1 шт. Атомно-силовой микроскоп – 1 шт. Устройство для электрохимической заточки зондов – 1шт. Тренажёр – 4 шт.</p>	А-401 Нано лаборатория	5
<p>РС учителя – 1 шт.: Pentium(R) Dual-Core CPU E5200 @ 2.50 GHz 2.52GHz 2.00 Гб ОЗУ 32-разрядная ОС</p>	А-410 Кабинет биологии	1
<p>РС учителя – 1 шт.: Intel(R) Celeron(R) CPU 2.66 GHz 2.67GHz 504 Мб ОЗУ 32-разрядная ОС</p>	В-302 Метод кабинет	1
<p>РС учителя – 1 шт.: Pentium(R) Dual-Core CPU E5200 @ 2.50 GHz 2.52GHz 2.00 Гб ОЗУ 32-разрядная ОС</p>	В-303 Английский язык	1
<p>РС учителя – 1 шт.: Pentium(R) Dual-Core CPU E5200 @ 2.50 GHz 2.52GHz 2.00 Гб ОЗУ 32-разрядная ОС</p>	В-304 Английский язык	1
<p>РС учителя – 1 шт.: Pentium(R) Dual-Core CPU E5200 @ 2.50 GHz 2.52GHz 2.00 Гб ОЗУ 32-разрядная ОС</p>	В-311 ОБЖ	1
<p>РС учителя – 1 шт.: Pentium(R) Dual-Core CPU E5200 @ 2.50 GHz 2.52GHz 2.00 Гб</p>	В-315 ИЗО	1

ОЗУ 32-разрядная ОС		
PC учителя – 1 шт.: Pentium(R) Dual-Core CPU E5200 @ 2.50 GHz 2.52GHz 2.00 Гб ОЗУ 32-разрядная ОС	В-321 Немецкий язык	1
PC учителя – 1 шт.: Pentium(R) Dual-Core CPU E5200 @ 2.50 GHz 2.52GHz 2.00 Гб ОЗУ 32-разрядная ОС	В-325 Английский язык	1
PC учителя – 1 шт.: Intel(R) Celeron(R) CPU 2.66 GHz 2.67GHz 504 Мб ОЗУ 32-разрядная ОС	В-208 Музей	1
PC учителя – 1 шт.: Intel(R) Celeron(R) CPU 2.66 GHz 2.67GHz 504 Мб ОЗУ 32-разрядная ОС	В-209 История	1
PC учителя – 1 шт.: Intel(R) Celeron(R) CPU 2.00GHz 2.02GHz 0.99GB ОЗУ 32-разрядная ОС	Кабинет русского языка и литературы А-307	1
PC учителя – 1 шт.: Intel(R) Pentium(R) Dual CPU E2200 @ 2.00GHz 2.02GHz 200.GB ОЗУ 32-разрядная ОС	Кабинет физики А-310	1
PC учителя – 1 шт.: Pentium(R) Dual-Core CPU E5300 @ 2.60 GHz 2.60GHz 1.99 Гб ОЗУ 32-разрядная ОС	Кабинет математики А-202	1
PC учителя – 1 шт.: Pentium(R) Dual-Core CPU E5200 @ 2.50 GHz 2.52GHz 2.00 Гб ОЗУ 32-разрядная ОС	Кабинет русского языка и литературы А-204	1
PC учителя – 1 шт.: Intel(R) Celeron(R) CPU G1620 @ 2.70 GHz 2.70GHz 4.00 Гб ОЗУ 32-разрядная ОС	Кабинет математики А-206	1
PC учителя – 1 шт.: Intel(R) Celeron(R) CPU 2.66 GHz 2.67GHz 504 Мб ОЗУ 32-разрядная ОС	Кабинет математики А-210	1

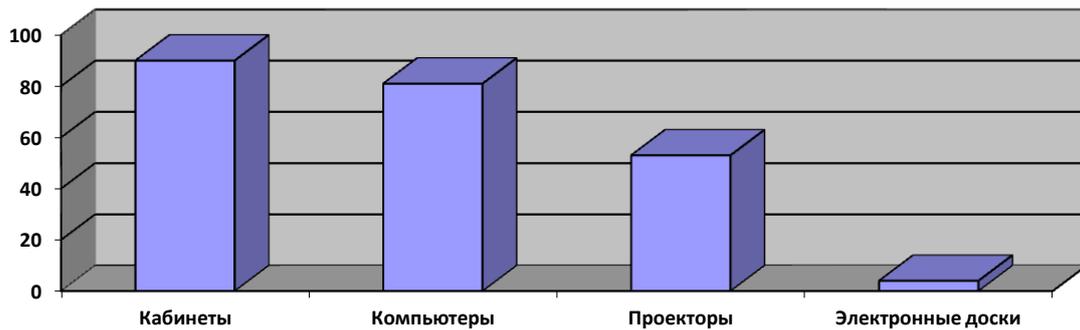
Дополнительное оборудование гимназии

Наименование	Характеристики	Производитель	Кол-во
Мультимедийный проектор NEC NP 310	Технология формирования изображения LCD; разрешение 1024x768 XGA 4:3; яркость 2200 люмен; контрастность 2200:1; лампа 4000 часов; объектив ручной zoom.	Япония	5
Мультимедийный проектор InFocus TLP-260	Технология формирования изображения DLP; разрешение 1024x768 XGA 4:3; яркость 2100 люмен; контрастность 2200:1; лампа 2000 часов; объектив ручной zoom.	Япония	10
Мультимедийный проектор LC-XIP 2000	Технология формирования изображения DLP; разрешение 1024x768 XGA 4:3; яркость 2100 люмен; контрастность 2200:1; лампа 2000 часов; объектив ручной zoom.	Япония	9
Документ камера AverVision CP 300	тип камеры – портативная; матрица 3 мегапикселя; разрешение 1024x768; частота смены кадров 24 кадров/сек; минимальное расстояние до объекта съемки не более 25 мм; увеличение 4x; автофокусировка; возможность сохранения не менее 50 изображений	Китай	3

	на встроенную память; наличие следующих интерфейсов: DVI, VGA, USB 2.0.		
Телевизор «FVSION»	Предназначен для просмотра видео фильмов и презентаций	Япония	1
Интерактивная доска Elite Panaboard UB-T780BR	117x169, диагональ 77", ультразвуковая/ инфрокрасная технология, USB интерфейс, ПО, коллекция ресурсов	Япония	2
Интерактивная доска SMART Boart 480 с короткофокусным проектором D791ST Vivitek	Диагональ активной поверхности – 195,6 см, подключение USB 2.0, формат доски 4:3	Япония	3
Синтезатор CASIO CTK-900	Интерактивная рабочая станция KORG Pa50, клавиатура: 61 клавиша, чувствительная к скорости нажатия, Тон-генератор: система синтеза HI (Hyper Integrated), 62 голоса, 62 осциллятора, фильтры с резонансом, Эффекты: 4 цифровых стерео мульти-эффект процессора, 89 типов эффектов.	Китай	1
Фотоаппарат Samsung Фотоаппарат Olimpus Fe-350Wide	Разрешение 1 МПкс	Китай	2
Брошуратор	Предназначен для оформления документов	Китай	1
Ламинатор «Fellewes»	Предназначен для оформления документов	Китай	1
Цифровой микроскоп MicroLife ML-12-1.3	Цифровое устройство для просмотра микропрепаратов: разрешение сенсора –640*480 (VGA); увеличение –200 крат, в 3 этапа; тип ламп подсветки – светоизлучающий диод ; подключение к программно-техническому комплексу через USB порт; в комплекте с устройством: пинцет, контейнер с крышкой для биообразцов, пипетка, комплект микропрепаратов для настройки микроскопа, руководство пользователя, программное обеспечение, позволяющее сохранять статические изображения и видео в стандартных форматах, редактировать полученные изображения и изготавливать слайд-шоу из полученных изображений.	Китай	15
Магнитофон LG	Кассетный магнитофон с устройством для прослушивания CD с поддержкой USB-флеш	Япония	4

Средняя и старшая школа (Дровяная)

Кабинеты	Компьютеры	Проекторы	Электронные доски
90	81	53	4



Учебные компьютеры в КК	Количество учеников	Кол. уч. на 1 компьютер
32	491	15

Характеристика компьютерной сети

Компьютерная сеть гимназии представляет собой объединение трёх четырёх локальных сетей.

1. Локальная сеть компьютерных классов средней и старшей школы.
2. Локальная сеть учителей и дирекции.
3. Локальная сеть видеонаблюдения.
4. Локальная сеть начальной школы.

Данная организация позволяет надёжно изолировать компьютеры, к которым есть доступ у учеников, от компьютеров, к которым у учеников доступа нет, решая таким образом проблему контент-фильтрации на сетевом уровне.

Сеть обслуживают 6 серверов:

1. Шлюз в интернет для сети компьютерных классов.
2. Шлюз и контроллер домена для сети учителей
3. Два сервера системы видеонаблюдения.
4. Шлюз сопряжения с начальной школой, для доступа учителей начальной школы в системе «Параграф».

Пропускная способность сети: 100 Мб/сек

Пропускная способность канала в Интернет 100 Мб/сек

Схема компьютерных сетей гимназии

