

# Информационное пространство

МБОУ «СОШ №5 с. Гойты»

---



## Создание единого информационного пространства школы как фактор управления образовательным процессом

---

Информатизация образования - это не только установка компьютеров в образовательном учреждении или подключение к сети Интернет. Это, прежде всего, процесс изменения содержания, методов, организационных форм общеобразовательной подготовки школьников на этапе перехода школы к жизни в условиях информационного общества. Информатизация школы вызвана необходимостью использования больших объемов информации во всех сферах деятельности школы, с одной стороны, и невозможностью формирования и обработки информации без помощи компьютерных технологий и средств связи, с другой стороны.

Информатизация школы является велением времени, и вопрос о необходимости использовании компьютера в школе решен. Появились такие новые понятия, как информационная культура, компьютерная грамотность и компетентность, информационно-коммуникативные технологии (ИКТ), единое информационное образовательное пространство и др.

Процесс информатизации направлен на повышение качества образования, удовлетворяющего потребностям развития общества. Поэтому нами были выделены следующие основные направления информатизации:

- оснащение школ необходимой компьютерной техникой;
- создание условий для обучения педагогов эффективной работе с компьютером, использованию компьютерной техники и возможностей Интернет-технологий в учебном процессе, повышения квалификации педагогов;
- создание системы электронных образовательных ресурсов, методического и дидактического обеспечения ИКТ;
- создание условий для самореализации учащихся и педагогов в условиях внедрения новых сетевых форм учебной и внеучебной деятельности;
- перевод управления образованием на уровень использования новых технологий и сбора данных с помощью компьютеров;
- создание единого информационного пространства образовательного учреждения.

Процесс информатизации школы - это поиск новых способов жизни, который привёл к пониманию того, что управление образовательным процессом оптимально в условиях единого информационного пространства, создание которого в современном образовательном учреждении является насущной необходимостью.

Единое информационное пространство школы создается ради того, чтобы учащийся за годы обучения в школе мог получать самые

передовые знания, умел активно их применять, научился критически мыслить, раньше социализировался, легче адаптировался к быстро меняющемуся миру и при этом успевал посещать кружки, секции, читать книги и т.д. Единое информационное пространство школы должно быть подчинено образовательному процессу, обеспечивать и обслуживать, в первую очередь, учебную деятельность школы и как ее необходимое условие - управленческую.

Модель информационной деятельности школьного информационного пространства в настоящее время можно представить совокупностью различных процессов:

- преподавание информатики в школе;
- интеграция информационных технологий в преподавание предметов;
- информатизация внеклассной работы;
- информационное управление школой.

Анализ работ отечественных специалистов в области информатизации образования и педагогов-практиков позволяет выделить следующие составляющие единого информационного пространства школы: физическую, информационную, психологическую и интеллектуальную. Рассмотрим каждую составляющую подробнее.

1. Физическая, или "неэлектронная", составляющая. Это кабинеты информатики (информационных технологий), предметные и специальные кабинеты. К специальным кабинетам относятся кабинеты администрации школы, учительская, медицинский пункт, библиотека (медiateка) т. е. те кабинеты, откуда также возможно поступление информации.

2. Информационная, или "электронная", составляющая включает аппаратное обеспечение, программное обеспечение, содержательное наполнение (в том числе сетевое), методическую поддержку, с помощью которой структурируются и актуализируются учебные материалы.

Особо в "электронной" составляющей единого информационного пространства школы следует выделить интранет - функционирующую на базе сервера локальную сеть, объединяющую все перечисленные выше школьные кабинеты и помещения. Интранет помогает решать в школе следующие задачи: доведение до всех структурных подразделений актуальной информации; организацию обратной связи с учебными кабинетами, школьной библиотекой и т. п.

Важным "электронным" элементом единого информационного пространства школы следует считать Интернет, хотя он и является внешним элементом по отношению ко всем участникам образовательного процесса. Именно Интернет является связующим звеном между участниками образовательного процесса внутри учебного заведения и внешними лицами и организациями, такими как родители, другие школы, управления образованием, методические центры, научные организации и т. п., а также собственные ресурсы Интернета.

### 3. Психологическая составляющая учитывает:

- тип, специфику и интенсивность взаимоотношений между преподавателями и учащимися, а также учащихся между собой в реальных условиях образовательной среды учебного заведения;
- волю и желание участников образовательного процесса к применению информационных и коммуникационных технологий в образовательном процессе;
- психологическую готовность к изменению парадигмы образования, переходу от философии "давать знания" к философии "учить добывать знания".

### 4. Интеллектуальная составляющая учитывает:

- общий профессиональный уровень педагогического коллектива;
- выдвигаемые приоритеты образовательного процесса;
- желание совершенствоваться в повышении своего педагогического потенциала и развитии информационного образовательного пространства учебного заведения.

Хотелось бы остановиться только на задачах, которые стоят перед системой управления образовательного учреждения:

- разработка механизма повышения уровня информационно-коммуникативной компетентности всех участников образовательного процесса;
  - отражение деятельности школы на сайте школы;
  - создание единой информационной базы данных школы, включающей в себя сведения об участниках образовательного процесса;
  - оперативное получение и анализ информации об учебном процессе для принятия управленческих решений;
  - доступ к сведениям о сотрудниках, учащихся, родителях;
  - ведение расписания уроков, школьных и классных мероприятий;
  - ведение электронного классного журнала;
  - мониторинг движения учащихся;
  - создание системы школьного документооборота;
  - автоматизированное составление отчётности для управления образования.
- 
- Информационная пропаганда деятельности школы затрагивает все основные аспекты деятельности школы и управляема нами.
  - Значительно повышается самооценка учителя.
  - Открытость образовательной системы для родителей значительно повышает доверие их к школе и статус самой школы.
  - Создание единой информационной среды позволяет анализировать, прогнозировать, корректировать процессы жизнедеятельности школы в ускоренном темпе. Время принятия решений значительно сокращается.

- Повышается объективность информации.
- Доступ к информации возможен из любой точки мира.
- Разграничение прав доступа, защита персональных данных ребёнка и, как следствие, соблюдение его прав.
- Максимальная безопасность ребёнка.
- Дистанционное обучение.

Основными результатами информатизации системы школьного образования должны стать:

- Повышение показателей обученности учащихся
- Более полная реализация концепции личностно-ориентированного образования
- Осуществление учителями обучения учащихся на основе современных педтехнологий.
- Автоматизация документооборота
- Автоматизация процесса управления школой
- Повышение информационной и общей культуры учащихся и педагогов.
- Свободное общение учащихся и педагогического коллектива на специализированных сайтах в Интернете, с помощью электронной почты.
- Появление, закрепление и развитие общественной потребности в непрерывном образовании, адаптирующей к изменениям социально-экономической ситуации, поддерживаемой ресурсами информационно-образовательного пространства.

Уверены, что успешному и скорому достижению данных результатов будет способствовать создание и развитие единого информационного пространства образовательного учреждения.

## **В состав информационной среды МБОУ "СОШ №5 с. Гойты"**

- В школе имеется интернет: подключение ADSL максимальная скорость 2 Мбит/с.
- В школе имеется две локальные сети объединенных между собой с возможностью выхода в интернет;
- Все компьютеры школы объединены в единую локальную сеть, с возможностью выхода в интернет;
- Компьютерный класс, оснащен персональными компьютерами, объединенными в локальную сеть с выходом в интернет, оргтехникой, необходимым программным обеспечением;
- В школе имеется кабинет удаленного обучения учащихся кабинет оснащен ноутбуком, оргтехникой, необходимым программным обеспечением;
- Рабочие места всех учителей школы оснащены персональными компьютерами, оргтехникой, необходимым программным обеспечением;
- Кабинеты начальной школы оснащены персональными компьютерами, оргтехникой, необходимым программным обеспечением интерактивными досками и мультимедийными проекторами;
- Рабочие места школьной администрации обеспечены персональными компьютерами, оргтехникой, необходимым программным обеспечением;

## Администрация школы

Директор. Сусаев С.Т.

1.	Моноблок Acer
2.	Принтер МФУ. Panasonic КХ - MB 2000
3.	Клавиатура Genius
4.	Мышь Asser

Зам. директора по УВР. Гайбатырова З.А

1.	Монитор Acer
2.	Системный блок OZDI Computers
3.	Принтер МФУ Samsung SCX 3205
4.	Клавиатура Genius
5.	Мышь Acer

Зам. директора по ИКТ Какаев И.А.

Инженер ИКТ Ахмадов М.Р.

1.	Монитор ViewSonik
2.	Системный блок STM
3.	Принтер МФУ Canon i-sesnsys MF4018
4.	Колонки 2.0 Top devisce
5.	Клавиатура UTECH
6.	Мышь UTECH
7.	Роутер TP-LINK TL-WR 941ND
8.	Веб камера WCQ - 107
9.	Переходник USB Axiom
10.	Переходник для флешек ExeGote
11.	Микрофон

## Библиотека школы Сусаева Я.Т.

1.	Macbook Pro
2.	Принтер Hp laserjet P1102w
3.	Сканер Hp Scanjet G3110
4.	Мышь deferender

## Учительская

1.	Моноблок DNS
2.	Принтер МФУ Samsung scx 3400
3.	Клавиатура deferender
4.	Мышь CBR

## Кабинет удаленного обучения

1.	Macbook Pro
2.	Принтер Hp Laserjet P 1102w
3.	Сканер Hp Scanjer G3110
4.	Наушники GAL SLR - 650
5.	Микрофон

## Начальная школа

### Кабинет начальных классов Солтамуратова Э.Х.

1.	Моноблок Acer
2.	Проектор Acer
3.	Интерактивная доска SencerMedia
4.	Принтер МФУ Hp M1132
5.	Колонки 2.0 JB jetbalance
6.	Клавиатура Acer
7.	Мышь Acer

### Кабинет начальных классов Салбанова Ф.Н.

1.	Моноблок Acer
2.	Проектор Panasonic PT - LB1
3.	Интерактивная доска Panasonic UB - T781
4.	Клавиатура Dialog
5.	Мышь Onlik

### Кабинет начальных классов Висембаевв Э.А.

1.	Моноблок Acer
2.	Телевизор Erisson
3.	Клавиатура Acer
4.	Мышь Acer

Кабинет начальных классов Юсупова Л.В.

1.	Монитор Acer
2.	Системный блок USN Computers
3.	Проектор Panasonic PT - IW 230
4.	Интерактивная доска Panasinic UB - T 580
5.	Колонки 2.0 Top device
6.	Клавиатура Acer
7.	Мышь Dialog

Кабинет начальных классов Ильсаева Х.

1.	Монитор LG
2.	Системный блок USN Computers
3.	Проектор Panasonic PT - IW 230
4.	Интерактивная доска Panasinic UB - T 580
5.	Принтер Samsung ML - 2160
6.	Колонки 2.0 Genius
7.	Клавиатура Acer
8.	Мышь Acer

Кабинет начальных классов Ибрагимова Б.М.

1.	Моноблок Acer
2.	Проектор Panasonic PT - IW 230
3.	Интерактивная доска Panasinic UB - T 580
4.	Принтер Samsung ML - 2160
5.	Клавиатура Acer
6.	Мышь Acer

Кабинет начальных классов Ахмадова К.А.

1.	Моноблок Acer
2.	Телевизор Erisson
3.	Принтер МФУ Canon i-sensys MF - 3010
4.	Колонки 2.0 Microlab
5.	Клавиатура Acer
6.	Мышь Acer

## Основная школа

Кабинет №1 математики Исаева Л.С.

1.	Моноблок Acer
2.	Телевизор Erisson
3.	Колонки 2.0 Genius
4.	Клавиатура Defelender
5.	Мышь Acer

Кабинет №4 физики Солтамуратова М.В.

1.	Монитор Acer
2.	Системный блок AMD
3.	Телевизор Erisson
4.	Колонки 2.0 Genius
5.	Клавиатура Acer
6.	Мышь Acer

Кабинет №6 чеченского языка и литературы Хамидова Л.Ю.

1.	Монитор Samsung
2.	Системный блок STM
3.	Телевизор Erisson
4.	Колонки Genius
5.	Клавиатура defelender
6.	Мышь Genius

Кабинет №7 русского языка и литературы Яшуркаева З.Ч.

1.	Моноблок Acer
2.	Телевизор Erisson
3.	Клавиатура 3Cott
4.	Мышь 3Cott

Кабинет №8 русского языка и литературы Абдулкадырова Р.У.

1.	Моноблок Acer
2.	Телевизор Erisson
3.	Колонки 2.0 Genius
4.	Клавиатура Acer
5.	Мышь Kreoll

Кабинет №9 истории и обществознания Яшуркаева Ж.Ч.

1.	Моноблок Acer
2.	Телевизор Erisson
3.	Колонки 2.0 Genius
4.	Клавиатура defelender
5.	Мышь Kreoll

Кабинет №10 биологии Ахмадова Б.Х.

1.	Моноблок Acer
2.	Телевизор Erisson
3.	Система объемного звука. Усилитель VR HT - D800V 5.0
4.	Клавиатура Acer
5.	Мышь Acer

Кабинет №2 информатики Айдамиров У.Ю.

В кабинете имеются 9 компьютеров, 3 моноблока, принтер, локальная сеть с возможностью выхода в интернет (2 Мб/с)

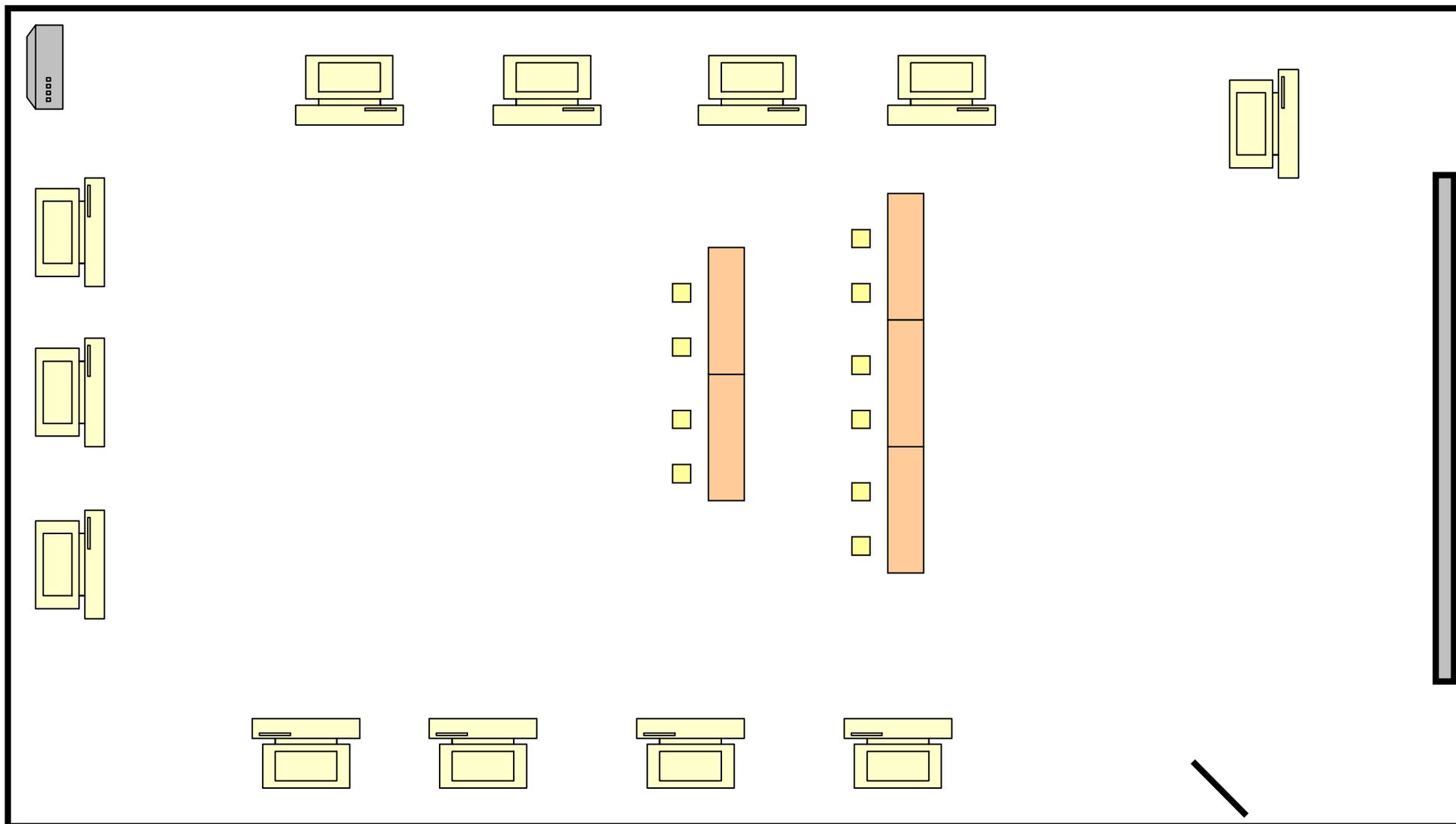
**ОПТИМАЛЬНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОСТРАНСТВА КАБИНЕТА**

№ п/п	Название	Год пост	Количество	Поставщик	Примечание
1	Стол учительский	2010	1 шт	Министерство образования ЧР	
2	Стул учительский	2010	1 шт	Министерство образования ЧР	
3	Парты двухместные	2010	4 шт	Министерство образования ЧР	
4	Стол компьютерный	2010	11 шт	Министерство образования ЧР	

## ИНФОРМАЦИОННОЕ ПРОСТРАНСТВО КАБИНЕТА ИНФОРМАТИКИ

№ п/п	Название ТСО	Год пост	Марка	Гарантия	Серийный или заводской номер	Инв. № по школе
1	Персональный компьютер	2011	USN Computers	2 года	<u>ИН №0042</u>	
2	Персональный компьютер	2011	USN Computers	2 года	<u>ИН №0033</u>	
3	Персональный компьютер	2011	USN Computers	2 года	<u>ИН №0035</u>	
4	Персональный компьютер	2011	USN Computers	2 года	<u>ИН №0041</u>	
5	Персональный компьютер	2011	USN Computers	2 года	<u>ИН №0038</u>	
6	Персональный компьютер	2011	USN Computers	2 года	<u>ИН №0031</u>	
7	Персональный компьютер	2011	USN Computers	2 года	<u>ИН №0040</u>	
8	Персональный компьютер	2011	USN Computers	2 года	<u>ИН №0036</u>	
9	Моноблок	2014	ACER			
10	Моноблок	2014	ACER			
11	Моноблок	2014	ACER			

# ИНФОРМАЦИОННОЕ ПРОСТРАНСТВО КАБИНЕТА ИНФОРМАТИКИ



**ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ  
МБОУ СОШ №5 С. ГОЙТЫ**

<b>№ п/п</b>	<b>Название ТСО</b>	<b>Год пост</b>	<b>Марка</b>	<b>Гаран тия</b>	<b>Серийный или заводской номер</b>	<b>Инв. № по школе</b>
1.	Персональный компьютер	2011	USN Computers	2 года	<u>24023476</u>	
2.	Персональный компьютер	2011	USN Computers	2 года	<u>24023630</u>	
3.	Персональный компьютер	2011	USN Computers	2 года	<u>24023538</u>	
4.	Персональный компьютер	2011	USN Computers	2 года	<u>24023506</u>	
5.	Персональный компьютер	2011	USN Computers	2 года	<u>24023797</u>	
6.	Персональный компьютер	2011	USN Computers	2 года	<u>24023884</u>	
7.	Персональный компьютер	2011	USN Computers	2 года	<u>24053509</u>	
8.	Персональный компьютер	2011	USN Computers	2 года	<u>24022570</u>	
9.	Персональный компьютер	2011	USN Computers	2 года	<u>24053510</u>	
10.	Персональный компьютер	2013	физика			
11.	Персональный компьютер	2014	OZDI Computers			
12.	Персональный Компьютер	2014	STM			
13.	Персональный Компьютер	2014	STM			
14.	Моноблок	2014	DNS			
15.	Моноблок	2014	Acer			
16.	Моноблок	2014	Acer			
17.	Моноблок	2014	Acer			
18.	Моноблок	2014	Acer			
19.	Моноблок	2014	Acer			
20.	Моноблок	2014	Acer			
21.	Моноблок	2014	Acer			
22.	Моноблок	2014	Acer			

23.	Моноблок	2014	Acer			
24.	Моноблок	2014	Acer			
25.	Моноблок	2014	Acer			
26.	Моноблок	2014	Acer			
27.	Моноблок	2014	Acer			
28.	Моноблок	2014	Acer			
29.	Моноблок	2014	Acer			
30.	Ноутбук	2014	MacBook Pro			
31.	Ноутбук	2014	MacBook Pro			
32.	Ноутбук	2014	MacBook Pro			
33.	Телевизор	2014	Erisson			
34.	Телевизор	2014	Erisson			
35.	Телевизор	2014	Erisson			
36.	Телевизор	2014	Erisson			
37.	Телевизор	2014	Erisson			
38.	Телевизор	2014	Erisson			
39.	Телевизор	2014	Erisson			
40.	Телевизор	2014	Erisson			
41.	Телевизор	2014	Erisson			
42.	Телевизор	2014	Erisson			
43.	Телевизор	2014	Erisson			
44.	Телевизор	2014	Erisson			
45.	Проектор		Acer			
46.	Проектор		Panasonic PT - LB1			
47.	Проектор	2014	Panasonic PT - IW 230			
48.	Проектор	2014	Panasonic PT - IW 230			
49.	Проектор	2014	Panasonic PT - IW 230			
50.	Интерактивная доска		ScreenMedia			
51.	Интерактивная доска		Panasonic UB - T781			
52.	Интерактивная доска	2014	Panasonic UB - T580			
53.	Интерактивная доска	2014	Panasonic UB - T580			

54.	Интерактивная доска	2014	Panasonic UB - T580			
55.	Сканер	2014	Hp Scanjer G 3110			
56.	Сканер	2014	Hp Scanjer G 3110			
57.	Сканер	2014	Hp Scanjer G 3110			
58.	Принтер	2014	Hp laserjel P1102w			
59.	Принтер	2014	Hp laserjel P1102w			
60.	Принтер	2014	Hp laserjel P1102w			
61.	Принтер	2014	Samsung ML 2160			
62.	Принтер МФУ	2011	Samsung SCX 3205			
63.	Принтер МФУ	2014	Samsung SCZ 3400			
64.	Принтер МФУ	2011	Canon i-sensys MF 4018			
65.	Принтер МФУ	2014	Panasomic KX-MB2000			
66.	Фотоаппарат	2014	Canon			
67.	Фотоаппарат	2014	Canon			
68.	Фотоаппарат	2014	Canon			
69.	Пульт для Macbook Pro	2014	Apple			
70.	Пульт для Macbook Pro	2014	Apple			
71.	Пульт для Macbook Pro	2014	Apple			
72.	Цифровой микроскоп	2014	Microlife ML-12 1.3			
73.	Цифровой микроскоп	2014	Microlife ML-12 1.3			
74.	Цифровой микроскоп	2014	Microlife ML-12 1.3			
75.	Колонки	2014	Top devise			
76.	Колонки	2014	Top devise			

77.	Колонки	2014	Top devise			
78.	Переходник USB	2014	Axiom			
79.	Переходник USB	2014	Axiom			
80.	Переходник USB	2014	Axiom			
81.	Веб камера	2014	WCQ - 107			
82.	Веб камера	2014	WCQ - 107			
83.	Веб камера	2014	WCQ - 107			
84.	Графический планшет	2014	BAMBOO			
85.	Графический планшет	2014	BAMBOO			
86.	Графический планшет	2014	BAMBOO			
87.	Switch		D-Link DES-1024A	2 года		