



**ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ
«Начальная компьютерная
грамотность»**

Содержание

- Занятие 1
- Занятие 2.
- Занятие 3.
- Занятие 4
- Занятие 5
- Занятие 6



Занятие I



**Операционная система
Windows: архитектура
компьютера, логические и
функциональные части ПК,
центр справочной информации
Windows**

Компьютер. Типы ПК

Компьютер — это машина для решения вычислительных задач с помощью заданных наборов инструкций или программ.

Компьютеры различаются по размеру и возможностям.

Существуют суперкомпьютеры (большие компьютеры для выполнения очень сложных расчетов), персональные компьютеры (ПК) разработаны для использования одним человеком.

Типы ПК:

1. настольный;
2. переносной (ноутбук);
3. карманный (личный цифровой помощник (PDA));
4. планшетный



Настольный ПК предназначен для работы за письменным столом и состоит из отдельных блоков.

Переносный компьютер (ноутбук) может работать от батареи, в нем совмещают микропроцессор, экран и клавиатуру в одном корпусе.



Карманный ПК (PDA - «личный цифровой секретарь»). Назначение карманных ПК: чтение книг, электронной почты; создание различных записей; просмотр изображений, видеороликов, фильмов; выход в Интернет. В настоящее время получили большое распространение коммуникаторы и смартфоны, которые представляют собой разновидность карманных ПК со встроенным модулем мобильной связи.



Планшетный ПК - полноразмерный ноутбук, оборудованный сенсорным экраном и позволяющий работать при помощи стилуса или пальцев, как с использованием, так и без использования клавиатуры и мыши. Планшетный ПК, для рецензирования документов, позволяя пером делать пометки на полях или прямо в тексте.



В настоящее время разработаны мультимедийные смартфоны (**iPhone**), которые позволяют совершать звонки, устанавливать конференц-связь, в том числе объединять звонки в процессе разговора, имеется визуальная голосовая почта, позволяющая управлять голосовыми сообщениями прямо в интерфейсе телефона. Смартфоны совмещают в себе функциональность плеера iPod, коммуникатора и интернет-планшета.

iPad — интернет-планшет, который выпускается компанией Apple. Apple iPad является классическим примером интернет-планшетов и принципиально отличается от ПК. Многие аналитики считают, что со временем **iPad** сможет вытеснить ПК с ИТ-рынка.

Периферийные устройства – устройства конструктивно отделенные от системного блока и работающие по командам системного блока: принтеры, сканеры, модемы, внешние запоминающие устройства т.д.



Составные части компьютера

Состав настольного ПК:

1. Системный блок;
2. Монитор;
3. Средства манипулирования;
4. Периферийные устройства.

Системный блок - самый главный блок компьютера. К нему подключаются все остальные блоки, которые называются внешними или периферийными устройствами. В системном блоке находятся основные электронные компоненты компьютера.

Монитор - средство отображения информации.

Типы мониторов:

- ЖК-мониторы (жидкокристаллические),
- плазменные.

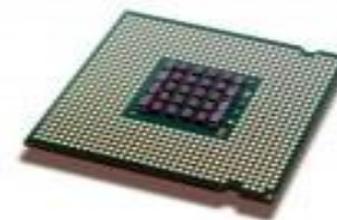
Средства манипуляции: клавиатура, мышь и др.



Устройство системного блока

Материнская плата — основная часть системного блока, к которой подключены все устройства системного блока. Через материнскую плату происходит общение устройств системного блока между собой, обмен информацией, питание электроэнергией. Чем быстрее шины (каналы связи устройств) материнской платы, тем быстрее происходит общение устройств между собой, тем быстрее работает компьютер.

Процессор — мозг системного блока, исполняет функции арифметическо-логического устройства, отвечает за вычислительные процессы. От его скорости, частоты зависит быстродействие компьютера.



Оперативная память – память для временного хранения данных в компьютере. Содержащиеся в оперативной памяти данные сохранены и доступны только тогда, когда компьютер включен.



Жесткий диск – служит для длительного хранения информации, на нем расположены программы необходимые для работы компьютера и файлы пользователя.



Звуковая карта – предназначена для подготовки звуковых сигналов, воспроизводимых колонками. Звуковая карта обычно встроена в материнскую плату, но бывает и конструктивно отделена и подключена через шину

Сетевая карта – плата, устанавливается в материнскую плату или встроена в нее. Сетевая карта служит для соединения компьютера с другими компьютерами по локальной сети или для подключения к сети Интернет



Видеокарта – плата внутри системного блока, предназначенная для связи системного блока и монитора, передает изображение на монитор и берет часть вычислений по подготовке изображения для монитора на себя. От видеокарты зависит качество изображения. Видеокарта имеет свою встроенную оперативную память и свой процессор по обработке изображения и др. устройства.



Операционная система

Все многообразие программ, используемых на современном компьютере, называется программным обеспечением (ПО).

Программы, составляющие ПО, можно разделить на три группы: системное ПО, системы программирования, прикладное ПО.

Ни один компьютер не будет работать с пользователем, если на нем не установлена операционная система (ОС).

Основные функции операционной системы:

1. Обмен данными между компьютером и различными периферийными устройствами.
2. Обеспечение системы организации и хранения файлов.
3. Загрузка программ в память и обеспечение их выполнения.
4. Организация диалога с пользователем.

Существуют различные виды операционных систем..

В нашей стране наиболее широко распространена ОС Microsoft Windows, она работает с объектами, представленными в виде открывающихся окон, иконок и ярлыков. Иконки – это визитная карточка программы. Ярлык очень похож на иконку, отличается только маленькой черной стрелочкой, но ярлык – это не программа, а только ее адрес. Работа с объектами Windows осуществляется с помощью мыши. Объекты Windows можно копировать, перемещать, открывать, архивировать, удалять, создавать.

**Носители информации, работа
с файлами и папками,
архивация файлов**

Основные операции с объектами Windows

Создание новой папки. Выполнить правый щелчок мышью. В появившемся меню выбрать команду: *создать папку, переименовать*.

В папку можно копировать, перемещать или сохранять файлы. Файл – это текстовый, табличный или иной документ, созданный в любой из программ.

Перемещение файла (папки. Копирование файла (папки).

Выполнить по файлу (папке) правый щелчок, в меню выбрать команду *Копировать*. Выполнить правый щелчок мышью в том месте (окне, папке), куда желаете поместить копию, в меню выбрать команду *Вставить*. (Внимание! Не путайте с командой *Вставить ярлык* - это разные команды).

Удаление файла (папки).

Открытие файла (папки, программы). Выбрать иконку (ярлык) файла, папки или программы и выполнить по иконке (ярлыку) двойной щелчок.

Сохранение файла. Когда информация введена в документ, в главном меню программы (сверху от рабочего поля программы) выбрать команду *Файл – Сохранить* или *Файл – Сохранить как...* В открывшемся окне, набрать имя файла, выбрать папку, куда сохраняется документ и нажать кнопку *Сохранить*.

Если имя не введено, программа по умолчанию выбирает в качестве

Программа MS Word:

- ❖ создание и редактирование документов в MS Word
- ❖ работа с таблицами и графикой MS Word
- ❖ Работа с рисунками MS Word

Microsoft Word (MS Word, WinWord, Word)

Текстовый процессор, предназначенный для создания, просмотра и редактирования текстовых документов, с локальным применением простейших форм таблично-матричных алгоритмов.

Выпускается корпорацией Microsoft в составе пакета Microsoft Office.

Первая версия была написана в 1983 году.

Текущей версией является Microsoft Office Word 2016.

Создание и редактирование документов в MS Word

Выполнить задания из Рабочей тетради

MS Excel

- программа для работы с электронными таблицами, созданная корпорацией Microsoft.
- Она предоставляет возможности экономико-статистических расчетов, графические инструменты и, язык макропрограммирования VBA (Visual Basic for Application).
- Microsoft Excel входит в состав Microsoft Office и на сегодняшний день Excel является одним из наиболее популярных приложений в мире.

Программа MS Excel

Вычисления в MS Excel

Задание.

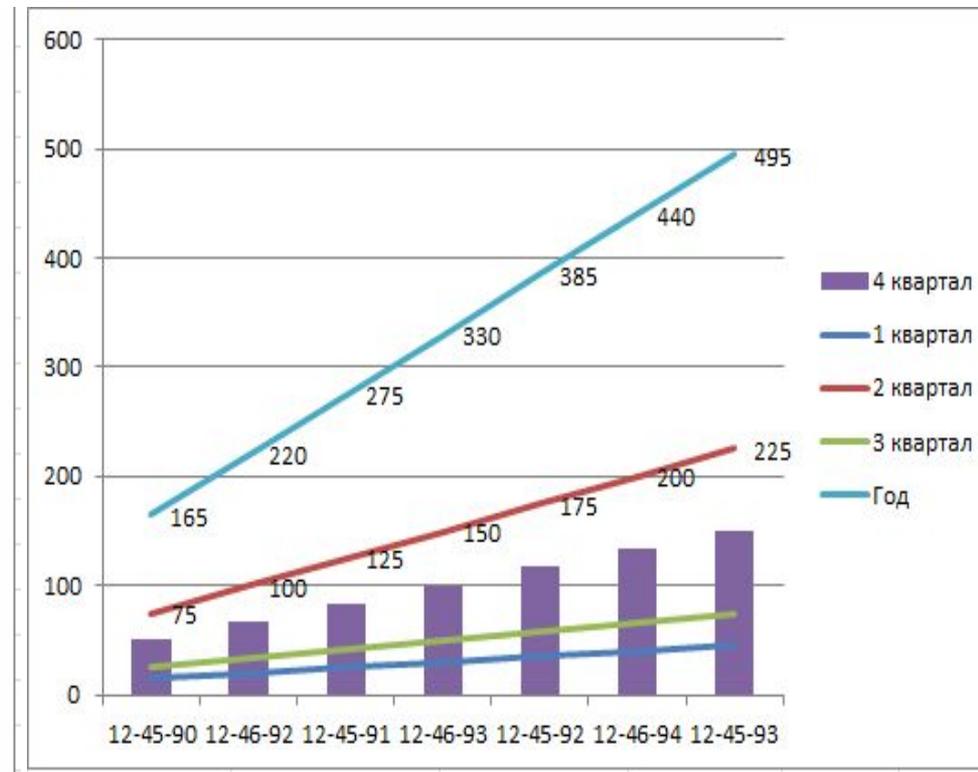
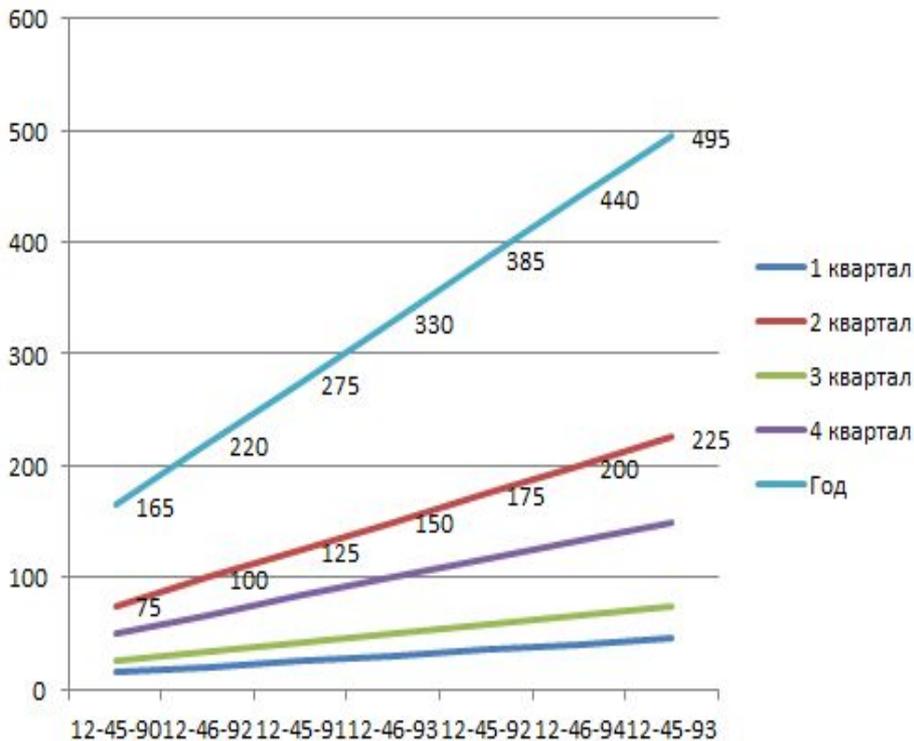
Создать книгу MS Excel. Озаглавить первый лист книги – «**Вычисления в MS Excel**». Цвет ярлычка сделать зеленым. Создать таблицы по образцу: Вид «Обычный» и «Показать формулы»

Код товара	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал	Год	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал	Год
12-45-90	15	75	25	50	165	9%	45,45%	15,2%	30,303%	100%
12-46-92	20	100	33	67	220	9%	45,45%	15,2%	30,303%	100%
12-45-91	25	125	42	83	275	9%	45,45%	15,2%	30,303%	100%
12-46-93	30	150	50	100	330	9%	45,45%	15,2%	30,303%	100%
12-45-92	35	175	58	117	385	9%	45,45%	15,2%	30,303%	100%
12-46-94	40	200	67	133	440	9%	45,45%	15,2%	30,303%	100%
12-45-93	45	225	75	150	495	9%	45,45%	15,2%	30,303%	100%
Итого	210	1050	350	700	2310					

1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал	Год	=RC[-5]	=RC[-5]	=RC[-5]	=RC[-5]
15	=RC[-1]*5	=RC[-1]/3	=RC[-2]-RC[-1]	=RC[-4]+RC[-3]+RC[-2]+RC[-1]	=RC[-5]/RC[-1]	=RC[-5]/RC[-2]	=RC[-5]/RC[-3]	=RC[-5]
20	=RC[-1]*5	=RC[-1]/3	=RC[-2]-RC[-1]	=RC[-4]+RC[-3]+RC[-2]+RC[-1]	=RC[-5]/RC[-1]	=RC[-5]/RC[-2]	=RC[-5]/RC[-3]	=RC[-5]
25	=RC[-1]*5	=RC[-1]/3	=RC[-2]-RC[-1]	=RC[-4]+RC[-3]+RC[-2]+RC[-1]	=RC[-5]/RC[-1]	=RC[-5]/RC[-2]	=RC[-5]/RC[-3]	=RC[-5]
30	=RC[-1]*5	=RC[-1]/3	=RC[-2]-RC[-1]	=RC[-4]+RC[-3]+RC[-2]+RC[-1]	=RC[-5]/RC[-1]	=RC[-5]/RC[-2]	=RC[-5]/RC[-3]	=RC[-5]
35	=RC[-1]*5	=RC[-1]/3	=RC[-2]-RC[-1]	=RC[-4]+RC[-3]+RC[-2]+RC[-1]	=RC[-5]/RC[-1]	=RC[-5]/RC[-2]	=RC[-5]/RC[-3]	=RC[-5]
40	=RC[-1]*5	=RC[-1]/3	=RC[-2]-RC[-1]	=RC[-4]+RC[-3]+RC[-2]+RC[-1]	=RC[-5]/RC[-1]	=RC[-5]/RC[-2]	=RC[-5]/RC[-3]	=RC[-5]
45	=RC[-1]*5	=RC[-1]/3	=RC[-2]-RC[-1]	=RC[-4]+RC[-3]+RC[-2]+RC[-1]	=RC[-5]/RC[-1]	=RC[-5]/RC[-2]	=RC[-5]/RC[-3]	=RC[-5]
=СУММ(R[-7]C)	=СУММ(R[-7]C)	=СУММ(R[-7]C)	=СУММ(R[-7]C;R[-1]C)	=СУММ(R[-7]C;R[-1]C)				

Создание диаграмм

- ❖ Создать новый лист книги. Озаглавить «Создание диаграмм». Цвет ярлыка – черный.
- ❖ На основе таблиц с первого листа создать несколько диаграмм разного типа автоматически, используя Вкладку «Диаграммы». Вручную изменить тип диаграммы для 4 квартала



Сложные вычисления с использованием «Мастера функций»

- ❖ Используя «Мастер функций», определить минимальные, максимальные и средние значения по каждому кварталу.
- ❖ Результаты работы представить на новом листе книги

Код товара ▼	1 квартал ▼	2 квартал ▼	3 квартал ▼	4 квартал ▼	Год ▼
12-45-90	15	75	25	50	165
12-46-92	20	100	33	67	220
12-45-91	25	125	42	83	275
12-46-93	30	150	50	100	330
12-45-92	35	175	58	117	385
12-46-94	40	200	67	133	440
12-45-93	45	225	75	150	495
Итого	210	1050	350	700	2310
Среднее значение	52,5	262,5	87,5	175	577,5

Использование абсолютных и относительных ссылок

- ❖ Не копируя таблицу, на новом листе создать таблицы с продажами на 2015 год, предусмотрев:
 - ❖ а) увеличение ВСЕХ данных на 20%
 - ❖ б) увеличение продаж в 1 квартале – на 15%, во втором – на 25%, уменьшение в 3 квартале в 3 раза, уменьшение в 4 квартале в 2 раза

Задание

Задача: на основе исходных данных, изображенных на рисунке ниже, создать:

1. Сводные таблицы, отвечающие на вопросы:

а) какое количество продано каждого наименования товара;

б) сколько продаж осуществил каждый продавец

Домашнее задание

с) как распределены продажи в зависимости от времени года по каждому магазину;

д) какова поквартальная выручка каждого магазина по каждой фирме-изготовителю в отдельности

2. Каждой таблице присвоить заголовок, созданный с помощью WordArt;

3. На основе сводных таблиц б), с) и д) создать диаграммы;

4. Каждому листу книги присвоить: имя, цвет ярлычка, фон.

Дата заказа	Заказчик		Модель	Фирма-изготовитель	Цена	Количество	Сумма	Продавец	Магазин
	Имя	Фамилия							
12.09.2015	Иван	Петров	6060	Nokia	9000	100	900000	Лебедев	Связар
13.09.2015	Борис	Седов	C2200	LG	9230	102	941460	Федоров	Евросети
14.09.2015	Сергей	Серов	V500	Motorola	9460	104	983840	Воткина	МобилТелеом
15.09.2015	Андрей	Дорохин	G300	Pantech	9690	106	1027140	Цветкова	Евросети
16.09.2015	Алексей	Сергеев	V3	Motorola	9920	108	1071360	Лебедев	Связар
17.09.2015	Ирина	Васильева	6260	Nokia	9300	110	1023000	Ситников	Евросети
18.09.2015	Марина	Николаева	C2200	LG	9740	112	1090880	Цветкова	Связар
19.09.2015	Светлана	Алексеева	V171	Motorola	10180	114	1160520	Воткина	Ультра
20.09.2015	Татьяна	Дубинина	B2000	LG	10620	116	1231920	Цветкова	Связар
21.09.2015	Иван	Петров	G500	Pantech	11060	104	1150240	Горохина	Евросети
22.09.2015	Борис	Седов	V535	Motorola	11500	92	1058000	Лебедев	Дивизион
23.09.2015	Сергей	Серов	6230I	Nokia	11940	80	955200	Федоров	Ультра
24.09.2015	Андрей	Дорохин	G500	Pantech	12380	68	841840	Цветкова	Связар
25.09.2015	Алексей	Сергеев	7270	Nokia	8450	56	473200	Лебедев	Евросети
26.09.2015	Ирина	Васильева	G800	Pantech	8345	44	367180	Федоров	Ультра
27.09.2015	Марина	Николаева	G800	Pantech	8240	32	263680	Воткина	Дивизион
28.09.2015	Светлана	Алексеева	B2000	LG	8135	200	1627000	Лютиков	Евросети
29.09.2015	Татьяна	Дубинина	V535	Motorola	8030	198	1589940	Лебедев	Связар
30.09.2015	Иван	Петров	SGN-E800	Samsung	7925	196	1553300	Федоров	Ультра
01.10.2015	Борис	Седов	7270	Nokia	8450	194	1639300	Лютиков	Евросети
02.10.2015	Сергей	Серов	SGN-E800	Samsung	8230	192	1580160	Федоров	Ультра
03.10.2015	Андрей	Дорохин	C1100	LG	8010	190	1521900	Воткина	Евросети
04.10.2015	Алексей	Сергеев	V620	Motorola	7790	345	2687550	Лютиков	Связар
05.10.2015	Ирина	Васильева	6101	Nokia	7570	320	2422400	Воткина	Евросети
06.10.2015	Иван	Николаева	SGN-E7100	Samsung	7350	295	2168250	Лютиков	Дивизион
07.10.2015	Борис	Алексеева	6101	Nokia	5790	270	1563300	Лебедев	Евросети
08.10.2015	Сергей	Дубинина	V620	Motorola	5690	245	1394050	Федоров	Дивизион

Задание

Поиск, сортировка и отбор нужных данных

1. Создайте таблицу в соответствии с прилагаемым образцом и заполните ее данными. Примечание: Виды ценных бумаг: А – акция, О – облигация, В – вексель.

2. Рассчитайте следующие характеристики:

- ◆ стоимость предложения и стоимость спроса для каждой ценной бумаги по формулам

$$СП = Н * Э,$$
$$СС = Н * К * С;$$

- ◆ суммарные значения эмиссии;
- ◆ стоимости предложения, спроса и стоимости спроса;
- ◆ среднее значение курса;
- ◆ максимальное значение номинала;
- ◆ суммарные значения спроса для каждого вида ценных бумаг;
- ◆ количество эмиссий ценных бумаг каждым эмитентом.

3. С помощью фильтрации получите следующую информацию:

- ◆ эмитентов, выпускавших ценные бумаги с номиналом в 1 000 у. е.;
- ◆ характеристики выпусков ценных бумаг с номиналом более 4000 у. е. и курсом менее 1,00;
- ◆ характеристики выпусков ценных бумаг с максимальной стоимостью спроса;
- ◆ характеристики выпусков ценных бумаг эмитентами «Вымпел» и «Альянс» с курсом более 1 00

Дата	Вид ценной бумаги	Эмитент	Номинал (Н), у. е.	Эмиссия (Э), ед.	Стоимость предложения (СП), у. е.	Спрос (С), ед.	Курс (К)	Стоимость спроса (СС), у.е.
01.01.2015	А	Вектор	500	10		8	0,97	
04.01.2015	А	Вымпел	1 000	15		14	1	
07.01.2015	О	Альянс	5 000	5		5	1,02	
10.01.2015	В	Альянс	2 000	4		4	1,02	
13.01.2015	А	Вектор	1 000	11		11	1,12	
16.01.2015	А	Вектор	2500	18		18	1,15	
19.01.2015	А	Вымпел	2 700	25		25	1,2	
22.01.2015	О	Альянс	2 900	11		11	1,25	
25.01.2015	В	Альянс	3 100	9		9	1,3	
28.01.2015	А	Вектор	3 300	7		7	1,35	
31.01.2015	А	Вектор	3500	5		5	1,4	
03.02.2015	А	Вымпел	3 700	3		3	1,45	
06.02.2015	О	Альянс	1 230	5		5	1,5	
09.02.2015	В	Альянс	1 540	7		7	1,55	
12.02.2015	А	Вектор	1 850	9		9	1,6	
15.02.2015	А	Вектор	2 160	11		10	1,65	
18.02.2015	А	Вымпел	2 470	13		12	1,7	
21.02.2015	О	Альянс	2 780	15		14	1,75	
24.02.2015	В	Альянс	3 090	17		16	1,8	
27.02.2015	О	Альянс	3 400	19		18	1,85	
02.03.2015	В	Альянс	3 710	21		20	1,9	
05.03.2015	О	Альянс	4 020	23		22	1,95	
08.03.2015	В	Альянс	4 330	25		24	2	
11.03.2015	О	Альянс	4 640	27		26	2,05	
14.03.2015	В	Альянс	4 950	29		28	2,1	
17.03.2015	О	Альянс	5 260	31		30	2,15	
20.03.2015	В	Альянс	5 570	33		32	2,2	
23.03.2015	О	Альянс	5 880	35		34	2,25	
26.03.2015	В	Альянс	6 190	37		36	2,3	
29.03.2015	О	Альянс	6 500	39		38	2,35	
01.04.2015	В	Альянс	6 810	41		40	2,4	
04.04.2015	О	Альянс	7 120	43		42	2,45	
07.04.2015	В	Альянс	7 430	45		44	2,5	
10.04.2015	О	Альянс	7 740	47		46	2,55	
13.04.2015	В	Альянс	8 050	49		48	2,6	
16.04.2015	О	Альянс	8 360	51		50	2,65	
19.04.2015	В	Альянс	8 670	53		52	2,7	
22.04.2015	О	Альянс	8 980	55		54	2,75	
25.04.2015	В	Альянс	9 290	57		56	2,8	
28.04.2015	О	Альянс	9 600	59		58	2,85	
31.04.2015	В	Альянс	9 910	61		60	2,9	
03.05.2015	О	Альянс	10 220	63		62	2,95	
06.05.2015	В	Альянс	10 530	65		64	3,0	
09.05.2015	О	Альянс	10 840	67		66	3,05	
12.05.2015	В	Альянс	11 150	69		68	3,1	
15.05.2015	О	Альянс	11 460	71		70	3,15	
18.05.2015	В	Альянс	11 770	73		72	3,2	
21.05.2015	О	Альянс	12 080	75		74	3,25	
24.05.2015	В	Альянс	12 390	77		76	3,3	
27.05.2015	О	Альянс	12 700	79		78	3,35	
30.05.2015	В	Альянс	13 010	81		80	3,4	
01.06.2015	О	Альянс	13 320	83		82	3,45	
04.06.2015	В	Альянс	13 630	85		84	3,5	
07.06.2015	О	Альянс	13 940	87		86	3,55	
10.06.2015	В	Альянс	14 250	89		88	3,6	
13.06.2015	О	Альянс	14 560	91		90	3,65	
16.06.2015	В	Альянс	14 870	93		92	3,7	
19.06.2015	О	Альянс	15 180	95		94	3,75	
22.06.2015	В	Альянс	15 490	97		96	3,8	
25.06.2015	О	Альянс	15 800	99		98	3,85	
28.06.2015	В	Альянс	16 110	101		100	3,9	
31.06.2015	О	Альянс	16 420	103		102	3,95	
04.07.2015	В	Альянс	16 730	105		104	4,0	
07.07.2015	О	Альянс	17 040	107		106	4,05	
10.07.2015	В	Альянс	17 350	109		108	4,1	
13.07.2015	О	Альянс	17 660	111		110	4,15	
16.07.2015	В	Альянс	17 970	113		112	4,2	
19.07.2015	О	Альянс	18 280	115		114	4,25	
22.07.2015	В	Альянс	18 590	117		116	4,3	
25.07.2015	О	Альянс	18 900	119		118	4,35	
28.07.2015	В	Альянс	19 210	121		120	4,4	
31.07.2015	О	Альянс	19 520	123		122	4,45	
03.08.2015	В	Альянс	19 830	125		124	4,5	
06.08.2015	О	Альянс	20 140	127		126	4,55	
09.08.2015	В	Альянс	20 450	129		128	4,6	
12.08.2015	О	Альянс	20 760	131		130	4,65	
15.08.2015	В	Альянс	21 070	133		132	4,7	
18.08.2015	О	Альянс	21 380	135		134	4,75	
21.08.2015	В	Альянс	21 690	137		136	4,8	
24.08.2015	О	Альянс	22 000	139		138	4,85	
27.08.2015	В	Альянс	22 310	141		140	4,9	
30.08.2015	О	Альянс	22 620	143		142	4,95	
01.09.2015	В	Альянс	22 930	145		144	5,0	
04.09.2015	О	Альянс	23 240	147		146	5,05	
07.09.2015	В	Альянс	23 550	149		148	5,1	
10.09.2015	О	Альянс	23 860	151		150	5,15	
13.09.2015	В	Альянс	24 170	153		152	5,2	
16.09.2015	О	Альянс	24 480	155		154	5,25	
19.09.2015	В	Альянс	24 790	157		156	5,3	
22.09.2015	О	Альянс	25 100	159		158	5,35	
25.09.2015	В	Альянс	25 410	161		160	5,4	
28.09.2015	О	Альянс	25 720	163		162	5,45	
31.09.2015	В	Альянс	26 030	165		164	5,5	
03.10.2015	О	Альянс	26 340	167		166	5,55	
06.10.2015	В	Альянс	26 650	169		168	5,6	
09.10.2015	О	Альянс	26 960	171		170	5,65	
12.10.2015	В	Альянс	27 270	173		172	5,7	
15.10.2015	О	Альянс	27 580	175		174	5,75	
18.10.2015	В	Альянс	27 890	177		176	5,8	
21.10.2015	О	Альянс	28 200	179		178	5,85	
24.10.2015	В	Альянс	28 510	181		180	5,9	
27.10.2015	О	Альянс	28 820	183		182	5,95	
30.10.2015	В	Альянс	29 130	185		184	6,0	
01.11.2015	О	Альянс	29 440	187		186	6,05	
04.11.2015	В	Альянс	29 750	189		188	6,1	
07.11.2015	О	Альянс	30 060	191		190	6,15	
10.11.2015	В	Альянс	30 370	193		192	6,2	
13.11.2015	О	Альянс	30 680	195		194	6,25	
16.11.2015	В	Альянс	30 990	197		196	6,3	
19.11.2015	О	Альянс	31 300	199		198	6,35	
22.11.2015	В	Альянс	31 610	201		200	6,4	
25.11.2015	О	Альянс	31 920	203		202	6,45	
28.11.2015	В	Альянс	32 230	205		204	6,5	
31.11.2015	О	Альянс	32 540	207		206	6,55	
03.12.2015	В	Альянс	32 850	209		208	6,6	
06.12.2015	О	Альянс	33 160	211		210	6,65	
09.12.2015	В	Альянс	33 470	213		212	6,7	
12.12.2015	О	Альянс	33 780	215		214	6,75	
15.12.2015	В	Альянс	34 090	217		216	6,8	
18.12.2015	О	Альянс	34 400	219		218	6,85	
21.12.2015	В	Альянс	34 710	221		220	6,9	
24.12.2015	О	Альянс	35 020	223		222	6,95	
27.12.2015	В	Альянс	35 330	225		224	7,0	
30.12.2015	О	Альянс	35 640	227		226	7,05	
01.01.2016	В	Альянс	35 950	229		228	7,1	
04.01.2016	О	Альянс	36 260	231		230	7,15	
07.01.2016	В	Альянс	36 570	233		232	7,2	
10.01.2016	О	Альянс	36 880	235		234	7,25	
13.01.2016	В	Альянс	37 190	237		236	7,3	
16.01.2016	О	Альянс	37 500	239		238	7,35	
19.01.2016	В	Альянс	37 810	241		240	7,4	
22.01.2016	О	Альянс	38 120	243		242	7,45	
25.01.2016	В	Альянс	38 430	245		244	7,5	
28.01.2016	О	Альянс	38 740	247		246	7,55	
31.01.2016	В	Альянс	39 050	249		248	7,6	
03.02.2016	О	Альянс	39 360	251		250	7,65	
06.02.2016	В	Альянс	39 670	253		252	7,7	
09.02.2016	О	Альянс	39 980	255		254	7,75	
12.02.2016	В	Альянс	40 290	257		256	7,8	
15.02.2016	О	Альянс	40 600	259		258	7,85	
18.02.2016	В	Альянс	40 910	261		260	7,9	
21.02.2016	О	Альянс	41 220	263		262	7,95	
24.02.2016	В	Альянс	41 530	265		264	8,0	
27.02.2016	О	Альянс	41 840	267		266	8,05	
01.03.2016	В	Альянс	42 150	269		268	8,1	
04.03.2016	О	Альянс	42 460	271		270	8,15	
07.03.2016	В	Альянс	42 770	273		272	8,2	
10.03.2016	О	Альянс	43 080	275		274	8,25	
13.03.2016	В	Альянс	43 390	277		276	8,3	
16.03.2016	О	Альянс	43 700	279		278	8,35	
19.03.2016	В	Альянс	44 010	281		280	8,4	
22.03.2016	О	Альянс	44 320	283		282	8,45	
25.03.2016	В	Альянс	44 630	285		284	8,5	
28.03.2016	О	Альянс	44 940	287		286	8,55	
31.03.2016	В	Альянс	45 250	289		288	8,6	
03.04.2016	О	Альянс	45 560	291		290	8,65	
06.04.2016	В	Альянс	45 870	293		292	8,7	
09.04.2016	О	Альянс	46 180	295		294	8,75	
12.04.2016	В	Альянс	46 490	297		296	8,8	
15.04.2016	О	Альянс	46 800	299		298	8,85	
18.04								



Основная терминология Internet, способы просмотра и поиска информации

Программы доступа в Интернет

Интернет – всемирная глобальная компьютерная сеть. Для доступа в Интернет необходимо чтобы компьютер имел один из вариантов подключения к сети:

- модем с подключением через телефонную линию;
- ADSL-модем – подключение через выделенную линию;
- подключение через оптоволоконный канал;
- 3G-модем – подключение по сотовой сети;
- Wi-Fi – подключение по радиоканалу.



Браузеры

Подключение к Интернет происходит через специальные программы – браузеры.

Название браузера	Internet Explorer	Mozilla Firefox	Google Chrome	Opera
Логотип браузера				



**Работа с электронной почтой,
создание почтового ящика,
сохранение информации,
работа с корпоративной
электронной почтой**

Электронная почта

Электронная почта (email, e-mail) — технология и сервис по пересылке и получению электронных сообщений (называемых «письма», «электронные письма» или «сообщения») между пользователями компьютерной сети .

Электронная почта по составу элементов и принципу работы практически повторяет систему обычной (бумажной) почты, заимствуя как термины (почта, письмо, конверт, вложение, ящик, доставка и другие), так и характерные особенности — простоту использования, задержки передачи сообщений, достаточную надёжность и т.д.

Структура электронного почтового адреса:

имя_пользователя@имя_домена
(например, somebody@yandex.ru)

Электронное письмо

Получатель

- Обязательно
- Может быть несколько

Заголовок

- Не обязательно
- Ответ на вопрос «О чем письмо»

Тело письма

- Не обязательно
- Содержание письма
- Подпись

Вложения

- Не обязательно
- Фото, видео, текстовые документы и т.д.