

Дисциплина/МДК _____ Информатика _____

ФИО преподавателя _____ Щелупанова Н.Г., Кирюшчева К.В. _____

Домашнее задание для группы/групп _____ 11 _____ курса _____ 1 _____

Вид д\з _____ Тема: «Граф. Вершины и рёбра графа»

ТЕСТ

Задание 1

Вопрос:

Точки графа называются...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) рёбрами графа
- 2) пунктами графа
- 3) вершинами графа
- 4) узлами графа

Задание 2

Вопрос:

Граф - это...

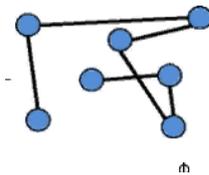
Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) множество точек, две из которых обязательно соединяются линиями
- 2) множество точек, которые никогда не соединяются линиями
- 3) только две точки, которые соединяются линиями
- 4) множество точек, которые могут соединяться линиями

Задание 3

Вопрос:

Определите количество рёбер



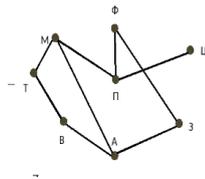
Укажите :

- 1) 5
- 2) 9
- 3) 6

Задание 4

Вопрос:

Определите количество вершин .



Укажите

количество

- 1) 6
- 2) 8
- 3) 7

Задание 5

Вопрос:

Линии, которые связывают вершины, называются...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) сторонами графа
- 2) вершинами графа
- 3) рёбрами графа

Адрес электронной почты преподавателя для отправления готового

д/з nadegda.vrednaya@yandex.ru 1 подгруппа _____

д/з DOST101@yandex.ru - 2 подгруппа _____

Дисциплина/МДК _____ Информатика _____

ФИО преподавателя Щелупанова Н.Г., Кирюшчева К.В. _____

Домашнее задание для группы/групп 12,13,14 курса 1 _____

Вид д/з Тема «Табуляция»

Цель занятия:

Осмысление и усвоение нового материала. Познакомить студентов с табуляцией в текстовом редакторе Microsoft Word

Видеоурок: **Word для начинающих. Урок 30: Использование табуляции**
<https://yandex.ru/video/preview/?filmId=17085627272086882201&text=вопросы%20по%20табуляции%20в%20ворде&path=wizard&parent-reqid=1587987874301467-1127360857934983650000251-production-app-host-sas-web-yp-8&redircnt=1587991122.1>

Табulyторы (они же символы табуляции или табулостопы) - это еще один пример непечатаемых символов. Они используются для того, чтобы отметить внутри строки те позиции, в которые должен быть установлен текстовый курсор после нажатия клавиши Tab

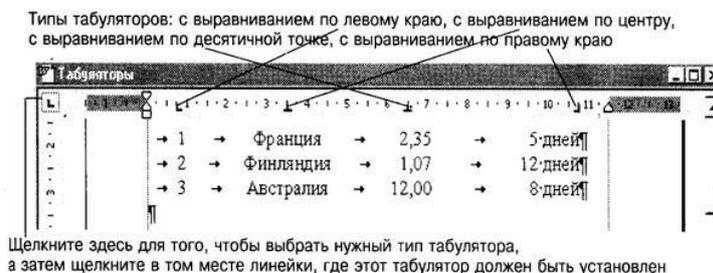
В отличие от отступов строк, табуляторы предназначены для управления положением текстового курсора не только в начале и в конце строки, но и внутри ее.

В строке может быть установлено несколько табуляторов. После первого нажатия на клавишу Tab курсор перемещается в позицию первого слева табулятора, после второго нажатия - в позицию следующего и т. д. После того как курсор установлен в позицию очередного табулятора, можно ввести текст. Однако вводимый текст может быть выровнен относительно табулятора несколькими способами: по левому краю (то есть табулятор размещается слева от вводимого текста), по центру, по правому краю, по разделителю (разделителем является десятичная точка). В зависимости от выравнивания различается несколько типов табуляторов.

Давайте рассмотрим небольшой пример их использования, и, вероятно, все сразу станет понятно.

Рисунок 4 иллюстрирует примеры использования табуляторов. С их помощью можно задать абзачные отступы, а также сформировать текст в виде таблицы.

Рисунок 4.
Использование табуляторов



Правила работы с табуляторами:

- для того чтобы установить табулятор, нужно сначала выбрать его тип, а потом с помощью горизонтальной линейки указать место его размещения строке;
- для выбора типа табулятора щелкните несколько раз в левой части линейки; при каждом щелчке текущий тип табулятора будет изменяться;

- после того как тип табулятора выбран, щелкните в том месте горизонтальной линейки, где должен быть установлен этот табулятор;
 - для того чтобы переместить табулятор, его нужно перетащить по горизонтальной линейке с помощью мыши;
 - для того чтобы удалить табулятор, нужно с помощью мыши стащить его линейки;
 - табуляторы, установленные для одной из строк абзаца, сохраняют свое положение для всех строк этого абзаца;
 - независимо от числа и типов установленных табуляторов, они не участвуют в образовании формата абзаца до тех пор, пока не нажата клавиша Tab;
 - для работы с табуляторами можно использовать не только горизонтальную линейку, но и команду *Табуляция* из меню *Вставка*, которая, конечно, предоставляет более широкие возможности.
- Д/з записать краткий конспект по данной теме.

Ответить на вопросы:

1. Чтобы создать табуляцию в таблице, какие нужно нажать комбинации клавиш?

2. Заполните таблицу «Типы табуляции»:

Тип	Функции
	По левому краю
	По центру
	По правому
	По разделителю

3. Как убрать табуляцию в текстовом редакторе Microsoft Word?

Адрес электронной почты преподавателя для отправления готового д/з nadegda.vrednaya@yandex.ru - 1 подгруппа

д/з DOST101@yandex.ru - 2 подгруппа

Дисциплина/МДК Информатика

ФИО преподавателя Щелупанова Н.Г., Кирюшчева К.В.

Домашнее задание для группы/групп 101 курса 1

Вид д/з Тема **«Междустрочный интервал»**

Цель занятия:

Осмысление и усвоение нового материала. Познакомить студентов с междустрочными интервалами в текстовом редакторе Microsoft Word

Видеоурок: **Как в ворде сделать межстрочный интервал**

<https://yandex.ru/video/preview/?filmId=1036010687184238871&text=инфоурок%20интервалы%20в%20ворде&path=wizard&parent-reqid=1587991329077875-901797699648565677200239-production-app-host-vla-web-yp-26&redircnt=1587991447.1>

Междустрочный интервал определяет расстояние между строками текста внутри абзаца. Выбранный междустрочный интервал, как и другие атрибуты формата абзаца, применяется ко всем строкам текущего абзаца или группы выделенных абзацев.

По умолчанию в документе Word используется одинарный интервал, величина которого незначительно превышает высоту символов самого большого шрифта строки. Конкретная величина этого превышения зависит от используемого шрифта.

Кроме одинарного в Word можно использовать и другие междустрочные интервалы:

Полуторный — интервал, превышающий одинарный в 1,5 раза;

Двойной — интервал, превышающий одинарный в два раза;

Минимум — минимальный интервал, величина которого устанавливается автоматически при вставке в абзац шрифтов больших размеров или графически изображений. При этом редактор автоматически подбирает величину интервала так, чтобы вставляемые объекты могли разместиться в строке полностью (без обрезания по вертикали);

Точно — фиксированный интервал, который не изменяется в зависимости от размера шрифта. При использовании такого интервала все строки абзаца будут иметь одинаковую высоту;

Множитель — интервал, размер которого по сравнению с одинарным увеличен или уменьшен пропорционально указанному числу. Например, множитель 1,75 увеличит интервал на 75%, а значение 0,75 уменьшит его на 25%. Значение 2 эквивалентно двойному междустрочному интервалу. Значение множителя устанавливается на вкладке Отступы и интервалы в поле значение. По умолчанию оно принимается равным трем.

Если вы внимательно рассмотрели окно Абзац, раскрытое на вкладке **Отступы и интервалы**, то наверняка увидели в нем раскрывающийся список Междустрочный. Если раскрыть этот список, то в нем можно обнаружить в перечисленные выше варианты междустрочного интервала.

Раскройте этот список и выберите из него необходимый интервал. Если вы установите интервал Минимум, Точно или Множитель, то в поле счетчика значение расположенного справа, вам придется дополнительно указать число, с помощью которого будет вычислен междустрочный интервал. Например, для того чтобы установить значение интервала, на 75% превышающее одинарный интервал, выберите в списке междустрочный строку Множитель и установите в окне значение число 1,75.

Еще одним способом управления междустрочным интервалом является использование клавиш быстрого доступа.

Таблица Использование клавиш быстрого доступа для выбора междустрочного интервала

Операция	Клавиши
Установить одинарный междустрочный интервал	Ctrl+1
Установить двойной междустрочный интервал	Ctrl+2
Установить полуторный междустрочный интервал	Ctrl+5

Добавить или удалить одну пустую строку перед абзацем Ctrl+0

VI.Интервал между абзацами

Чтение и восприятие документа облегчается, если интервал между абзацами несколько превышает интервал между строками внутри абзаца. Особенно часто этот прием используется для выделения заголовков. Самый простой, но не самый удобный способ для этого — вставка между абзацами пустых строк. В этом случае между абзацами появляется дополнительный интервал, кратный междустрочному интервалу.

Д/З Записать краткий конспект лекции.

Ответить на вопросы:

1. Какие клавиши помогут нам быстро скопировать и вставить нужный фрагмент текста?
2. Позволяет ли word регулировать расстояние между абзацами?
3. С какой точностью он позволяет это делать?
4. Какие клавиши позволяют быстро добавить пустую строчку?

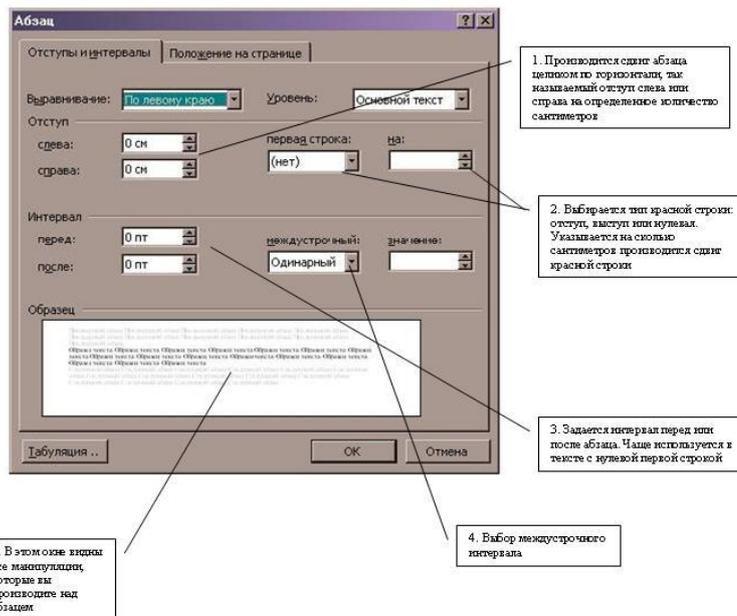
ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА. Тема: Microsoft Word.«MS Word. Отступы и интервалы»

Цель научиться:

- Производить набор символьной информации с клавиатуры без учета форматирования;
- Использовать возможность просмотра непечатаемых знаков;
- Присваивать форматирование абзацам с помощью встроенных инструментов Word.

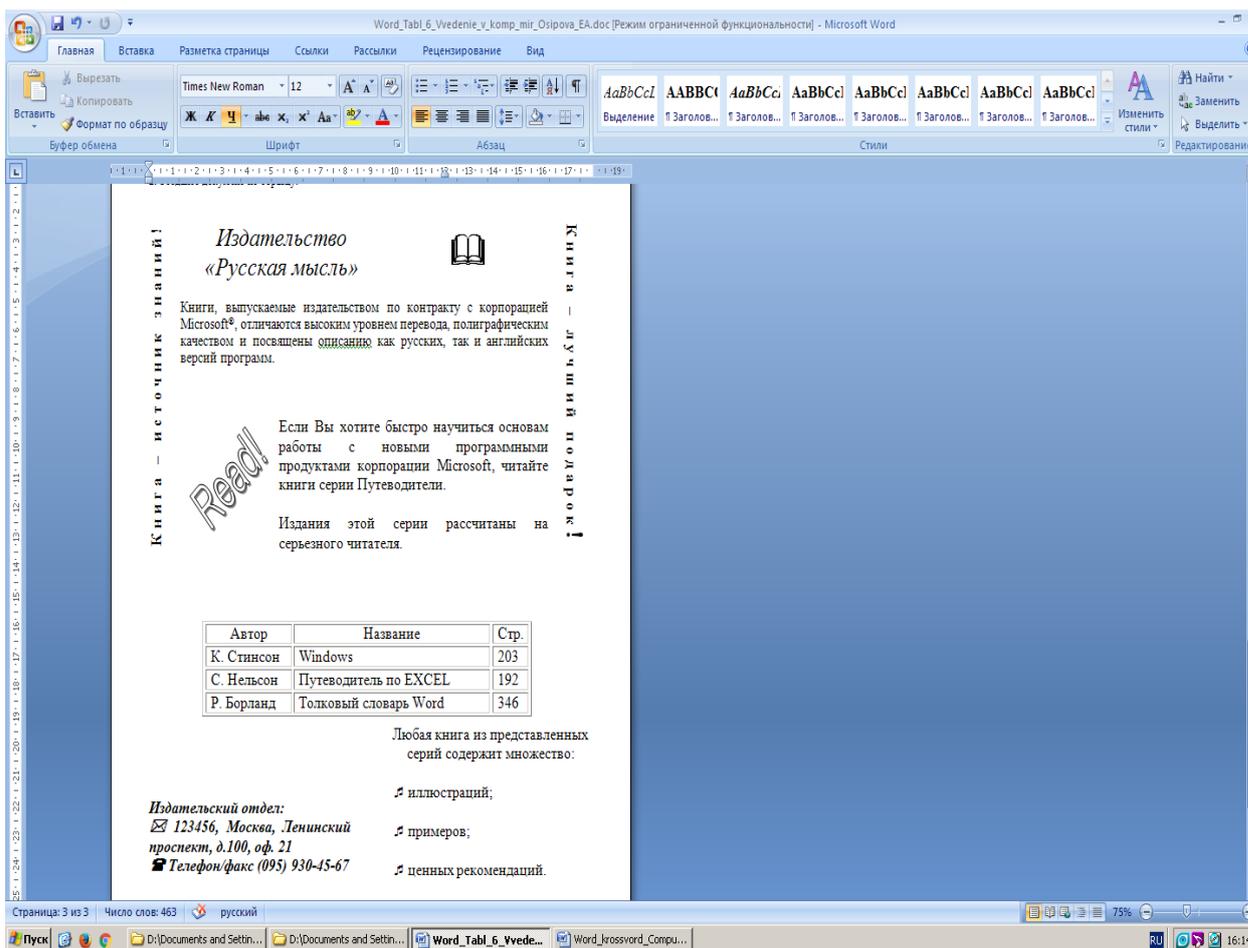
Положительная (отступ) – когда первая строка начинается правее всех остальных (в обычном тексте)	Отрицательная (выступ) – первая строка левее всех остальных (в словарях)	Нулевая – когда левая граница без отступов и выступов
---	---	--

Форматирование абзаца осуществляется с помощью опции **Формат – Абзац – Отступы и интервалы**
Внимание!!! Прежде чем форматировать какой либо абзац, его необходимо предварительно выделить.



Упражнение

Выравнивание текста по центру
 Межстрочный интервал – 1,73
 Интервал после абзаца – 12 пт
 Сохранить текст в своей папке под именем **Русмысль.txt**



Адрес электронной почты преподавателя для отправления готового д/з nadegda.vrednaya@yandex.ru - 1 подгруппа
 д/з DOST101@yandex.ru - 2 подгруппа

Дисциплина/МДК _____ Информатика _____

ФИО преподавателя _____ Щелупанова Н.Г., Кирюшчева К.В. _____

Домашнее задание для группы/групп _____ 102 _____ курса _____ 1 _____

Вид д/з Тема: «Междустрочный интервал»

Цель занятия:

Осмысление и усвоение нового материала. Познакомить студентов с междустрочными интервалами в текстовом редакторе Microsoft Word

Видеоурок: Как в ворде сделать межстрочный интервал

<https://yandex.ru/video/preview/?filmId=1036010687184238871&text=инфоурок%20интервалы%20в%20ворде&path=wizard&parent-reqid=1587991329077875-901797699648565677200239-production-app-host-vla-web-yp-26&redircnt=1587991447.1>

Междустрочный интервал определяет расстояние между строками текста внутри абзаца. Выбранный междустрочный интервал, как и другие атрибуты формата абзаца, применяется ко всем строкам текущего абзаца или группы выделенных абзацев.

По умолчанию в документе Word используется одинарный интервал, величина которого незначительно превышает высоту символов самого большого шрифта строки. Конкретная величина этого превышения зависит от используемого шрифта.

Кроме одинарного в Word можно использовать и другие междустрочные интервалы:

Полуторный — интервал, превышающий одинарный в 1,5 раза;

Двойной — интервал, превышающий одинарный в два раза;

Минимум — минимальный интервал, величина которого устанавливается автоматически при вставке в абзац шрифтов больших размеров или графически изображений. При этом редактор автоматически подбирает величину интервала так, чтобы вставляемые объекты могли разместиться в строке полностью (без обрезания по вертикали);

Точно — фиксированный интервал, который не изменяется в зависимости от размера шрифта. При использовании такого интервала все строки абзаца будут иметь одинаковую высоту;

Множитель — интервал, размер которого по сравнению с одинарным увеличен или уменьшен пропорционально указанному числу. Например, множитель 1,75 увеличит интервал на 75%, а значение 0,75 уменьшит его на 25%. Значение 2 эквивалентно двойному междустрочному интервалу. Значение множителя устанавливается на вкладке Отступы и интервалы в поле значение. По умолчанию оно принимается равным трем.

Если вы внимательно рассмотрели окно Абзац, раскрытое на вкладке **Отступы и интервалы**, то наверняка увидели в нем раскрывающийся список Междустрочный. Если раскрыть этот список, то в нем можно обнаружить перечисленные выше варианты междустрочного интервала.

Раскройте этот список и выберите из него необходимый интервал. Если вы установите интервал Минимум, Точно или Множитель, то в поле счетчика значение расположенного справа, вам придется дополнительно указать число, с помощью которого будет вычислен междустрочный интервал. Например, для того чтобы установить значение интервала, на 75% превышающее одинарный интервал, выберите в списке междустрочный строку Множитель и установите в окне значение число 1,75.

Еще одним способом управления междустрочным интервалом является использование клавиш быстрого доступа.

Таблица Использование клавиш быстрого доступа для выбора междустрочного интервала

Операция	Клавиши
Установить одинарный междустрочный интервал	Ctrl+1
Установить двойной междустрочный интервал	Ctrl+2
Установить полуторный междустрочный интервал	Ctrl+5

Добавить или удалить одну пустую строку перед абзацем Ctrl+0

VI.Интервал между абзацами

Чтение и восприятие документа облегчается, если интервал между абзацами несколько превышает интервал между строками внутри абзаца. Особенно часто этот прием используется для выделения заголовков. Самый простой, но не самый удобный способ для этого — вставка между абзацами пустых строк. В этом случае между абзацами появляется дополнительный интервал, кратный междустрочному интервалу.

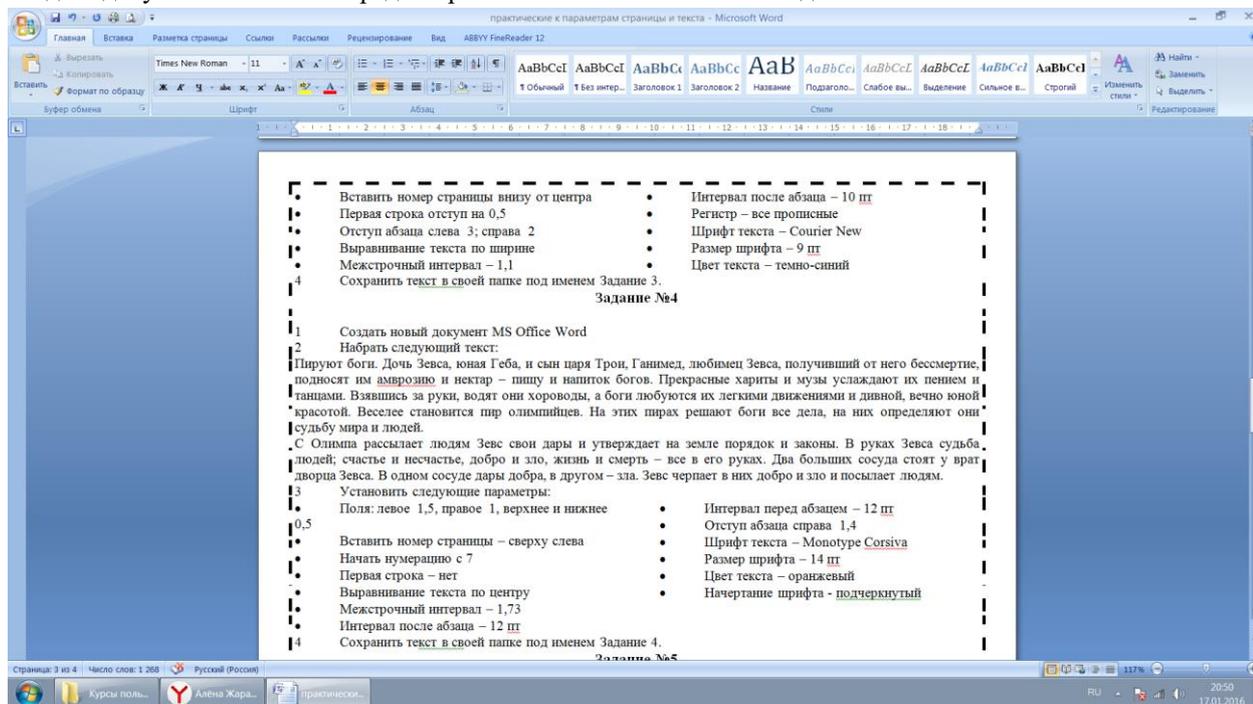
Д/З Записать краткий конспект лекции и ответить на вопросы:

1. Какие клавиши помогут нам быстро скопировать и вставить нужный фрагмент текста?
2. Позволяет ли word регулировать расстояние между абзацами?
3. С какой точностью он позволяет это делать?
4. Какие клавиши позволяют быстро добавить пустую строчку?

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА Тема: «Интервалы, отступы»

Выполните задание 4 и установите требуемые параметры.

Создать документ в текстовом редакторе Microsoft Word и назвать Задание4.txt



Адрес электронной почты преподавателя для отправления готового д/з nadegda.vrednaya@yandex.ru - 1 подгруппа

д/з DOST101@yandex.ru - 2 подгруппа

Дисциплина/МДК Информатика

ФИО преподавателя Щелупанова Н.Г., Киришчева К.В.

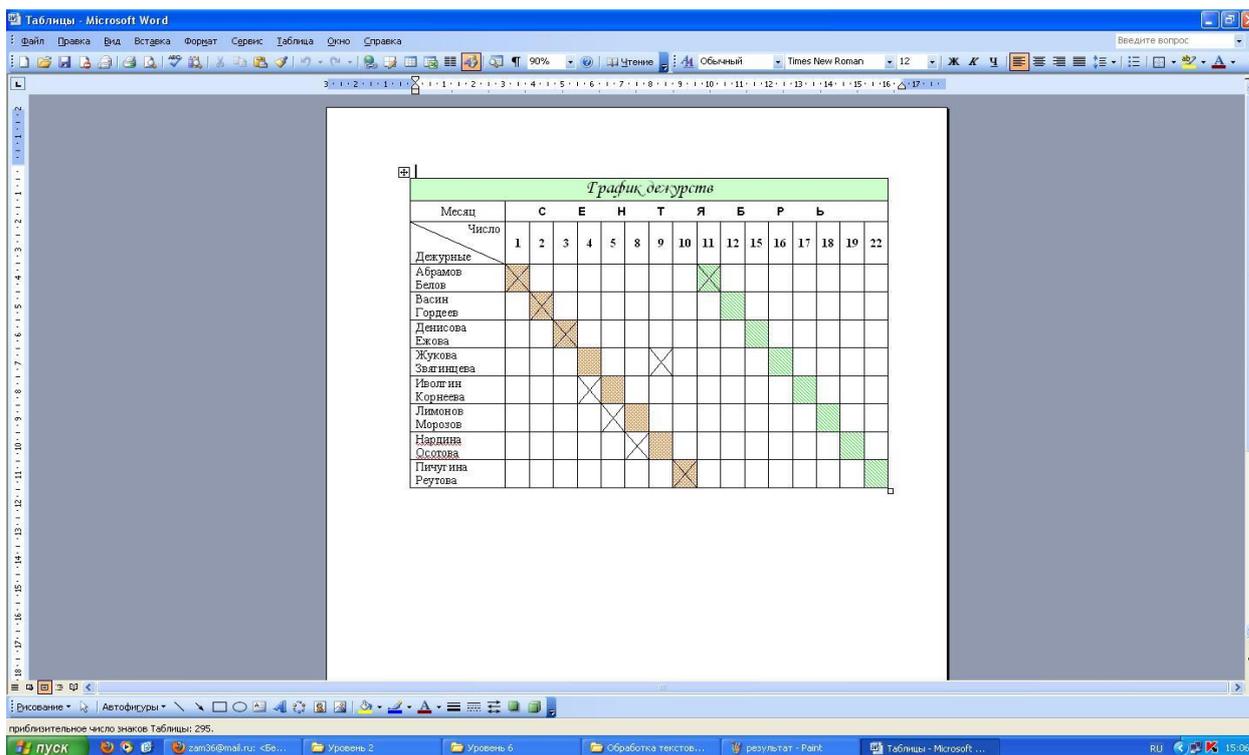
Домашнее задание для группы/групп 103 курса 1

Вид д/з Тема «Графы» Графы – замечательные математические объекты, с их помощью можно решать много различных, внешне не похожих друг на друга задач.

- 1 В стране Цифра есть 9 городов с названиями 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Путешественник обнаружил, что два города соединены авиалинией в том и только в том случае, если двузначное число, составленное из цифр-названий этих городов, делится на 3. Можно ли добраться из города 1 в город 9?
2. В государстве 100 городов, и из каждого из них выходит 4 дороги. Сколько всего дорог в государстве?
3. В компании у каждых двух людей ровно пять общих знакомых. Докажите, что количество пар знакомых делится на 3.
4. Можно ли провести в городе 10 автобусных маршрутов и установить на них остановки так, что какие бы 8 маршрутов ни были взяты, найдётся остановка, не лежащая ни на одном из них, а любые 9 маршрутов проходят через все остановки.

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА Тема: «Таблица, форматирование, заливка»

Создать следующий документ в текстовом редакторе Microsoft Word и назвать График.txt



Адрес электронной почты преподавателя для отправления готового д/з nadegda.vrednaya@yandex.ru - 1 подгруппа

д/з DOST101@yandex.ru - 2 подгруппа