



МОДУЛЬ: ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ

Математика и информатика

рабочая программа дисциплины (модуля)

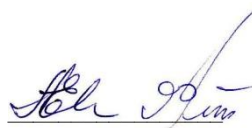
Закреплена за кафедрой	Информатики	
Учебный план	Специальность 45.05.01 Перевод и переводоведение (специализация "Лингвистическое обеспечение межгосударственных отношений")	
Квалификация	специалист	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах: экзамены 1
в том числе:		
аудиторные занятия	45	
самостоятельная работа	36	
экзамены	27	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	уп	РПД	уп	РПД
Неделя	18,7			
Лекции	18	18	18	18
Практические	27	27	27	27
Итого ауд.	45	45	45	45
Контактная	45	45	45	45
Сам. работа	36	36	36	36
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

к.т.н. доцент, зав.кафедрой, Евтушенко А.И.; ст.преподаватель, Фейгин Я.Д.



Рецензент(ы):

д.ф.-м.н., профессор, Усманов С.Ф.



Рабочая программа дисциплины

Математика и информатика

составлена на основании учебного плана:

Специальность 45.05.01 Перевод и переводоведение (специализация "Лингвистическое обеспечение межгосударственных отношений")

утвержденного учёным советом вуза от 29.05.2015 протокол № 11.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Информатики

Протокол от 10_09 2015г. № 2

Срок действия программы: 2015-2020 уч.г.

Зав. кафедрой Евтушенко А.И.



Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель УМС

13 09

2016 г.



Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2016-2017 учебном году на заседании кафедры **Информатики**

Протокол от 11 09 2016 г. № 2
Зав. кафедрой Евтушенко А.И.



Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель УМС

12 09

2017 г.



Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2017-2018 учебном году на заседании кафедры **Информатики**

Протокол от 30.10 2017 г. № 2
Зав. кафедрой Евтушенко А.И.



Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель УМС

10 09

2018 г.



Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2018-2019 учебном году на заседании кафедры **Информатики**

Протокол от 22 июля 2018 г. № 8
Зав. кафедрой Евтушенко А.И.



Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель УМС

_____ 2019 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2019-2020 учебном году на заседании кафедры **Информатики**

Протокол от _____ 2019 г. № ____
Зав. кафедрой Евтушенко А.И.

1.	
1.1	
1.2	Windows XP, Word,

2.	
() :	1. .21
2.1	:
2.1.1	
2.2	()
2.2.1	IT
2.2.2	

3.	
()	
-1:	
:	
1	
2	Windows,
3	
:	
1	Windows 7-10,
2	
3	
:	
1	Windows 7-10,
2	
3	

3.1	:
3.1.1	Windows,
3.1.2	Word,
3.1.3	

3.2	:
3.2.1	
3.2.2	Word,
3.2.3	
3.3	:
3.3.1	Windows 7-10
3.3.2	Word,
3.3.3	
3.3.4	
3.3.5	

4. ()							
	/	/	/	-	.		
	1. Windows						
1.1	. / /	1	2	-1	1.2 2.2 3.3 1	0	
1.2	Windows / /	1	2	-1	1.2 2.2 3.3 1	0	
1.3	- . / /	1	2	-1	1.2 2.2 3.3 1	0	
1.4	. / /	1	2	-1	1.2 2.2 3.3 1	0	
1.5	Windows. . / /	1	4	-1	1.2 2.2 3.3 1	0	
	2. Word						
2.1	Word. . / /	1	2	-1	1.2 1.3 2.1 3.3 2	0	
2.2	Word. . / /	1	2	-1	1.2 2.1 3.3 2	0	
2.3	/ / Word.	1	2	-1	1.3 2.1 3.1 2	0	
2.4	. / /	1	2	-1	1.2 2.1 3.1 2	0	
2.5	/ /	1	4	-1	1.3 2.1 3.1 2	0	
2.6	/ /	1	2	-1	1.3 2.1 3.1	0	
2.7	. / /	1	2	-1	1.2 2.1 3.2 2	0	
2.8	. / /	1	2	-1	1.2 2.1 3.2 2	0	
2.9	Word / /	1	2	-1	1.2 2.1 3.2 2	0	
2.10	Word / /	1	2	-1	1.2 2.1 3.2 2	0	

2.11	. / /	1	10	-1	1.3 2.1 3.2 2	0	
2.12	/ /	1	2	-1	1.2 2.1 3.2 2	0	
	3.						
3.1	/ /	1	2	-1	1.1 2.3 3.4 4	0	
3.2	/ /	1	2	-1	1.1 2.3 3.4 4	0	
3.3	/ /	1	4	-1	1.1 2.3 3.4 4	0	
3.4	/ /	1	2	-1	1.1 2.3 3.4 4	0	
3.5	/ /	1	4	-1	1.1 2.3 3.4 4	0	
3.6	. / /	1	10	-1	1.1 2.3 3.4 4	0	
3.7	. / /	1	2	-1	1.2 3.3 3	0	
3.8	_ / /	1	8	-1	1.3 3.3 3	0	
3.9	/ /	1	1	-1	1.2 3.3 3	0	
3.10	/ /	1	27	-1	1.2 1.3 3.3 1 2 3 4	0	

5.

5.1.

1. ().
2. , , .
3. .
4. .
5. .
6. () ,
7. .
8. .
9. ().
10. .
11. .
12. , ().
13. WINDOWS. ,
14. WINDOWS.
15. WINDOWS.
16. WINDOWS
17. ,
18. MS WORD.
19. WORD.
20. WORD.

21.				WORD.
22.	WORD.	.		
23.	WORD.	:	,	,
24.	WORD.	.		
25.		,	.	
26.		.		()
27.		.	.	
28.		.	.	
29.		.	.	
30.		.	.	
1.			.	
2.		/		
3.		,	.	
4.		,	.	
5.				
6.	3-4	/		
7.			.	
8.		.	.	
9.		.	.	
10.				
11.	Word			
12.	- Word			
13.			Word	
14.	MSEquation			
15.				
16.		.		
17.				
18.			MSoOffice	
19.		.		
20.		,		
21.		.		
22.		.		
23.		.		
24.		.		
25.		.		

5.2. ()

5.3.

	Windows	1	2
	Word		
«	Windows»	3	
«Word»	4		
«	»	5	6
	7		

5.4.

--	--	--	--

6. - ()

6.1.

6.1.1.

1.1	.	:	2012
-----	---	---	------

1.2			
1.3			

6.1.2.

2.1		Word for Windows 6 " ":	: 1994
2.2		Windows XP : Windows XP	: 2006
2.3		:	: - 2010

6.1.3.

3.1		Microsoft Word: -	: - 2004
3.2		Office: Windows MS	: - 2005
3.3		Windows, Word, Excel, Powerpoint: -	2007
3.4		:	2010

6.2.

1		Windows	lessons-tva.info>edu/e-inf1/e-inf1-3-5.htm
2		Word.	uchu2008.narod.ru>razdely/informatika/inform ...
3		Power-Point	Microsoft PowerPoint
4			http://www.matburo.ru/ex_s ubject.php?p=dm

6.3.

6.3.1

6.3.1.1			
6.3.1.2			
6.3.1.3			

6.3.2

6.3.2.1	-	Microsoft Windows XP,	Microsoft Office 2003 2010,
---------	---	-----------------------	-----------------------------

7.

7.1		50 (. , .407);
7.2		(. , .315 , .411, 409)

8

1. : (, , ,)

2. : .

3. , ()- .

1. , : - 10-15 . - 10-15 - 1 . - 2-3 . - 4 .

2. :

1. , (10-15).

2. , ,

3. (10-15).

4. (2-3) .

3. , - Teacher. Windows, : :1) Windows 2) 3) 4) 5) WINDOWS_ - 1) E-book_ - WINDOWS_Help 2) 1) Windows.mp4 2) .mp4 « Word Windows » Word, : :1) Word : !WORD_ . .doc .mp4 .pdf, 0_MS Word_ .doc, .doc, : .ppt .doc

4. , , « » , (? , ?) : ? , ? .

5. , .

6. - , , .

Контрольная работа по теме WINDOWS.

Используйте указания - Сетевое окружение/ Мо на Teach **файл:**

Указания к контрольной работе_7

1. Создайте вашу папку на диске Student E:

2. Сохраните этот файл в вашей папке.

Покажите преподавателю.

3. Нарисуйте картинку (эмблему) в программе «Paint». Сохраните ее **в вашей папке** под именем «**Рисунок**»

4. В программе **Блокнот** создайте текстовый документ (набрав 2-3 предложения на русском и английском языках.). Назовите его «**Текст**» и сохраните **в вашей папке**.

5. В своей папке создайте еще папку «**Копии**». Скопируйте в эту папку документы «**Рисунок**» и «**Текст**»

6. Переименуйте в папке «**Копии**» документ «**Текст**» на документ «**Копия текста**»

7. Скопируйте файлы «**Рисунок**» и «**Копия текста**» на flash-disc.

/Покажите преподавателю/

8. Удалите папку «**Копии**» из своей папки.

Прочитайте задания с 9 по 20 и выделите цветом те, которые вы не знаете.

9. Измените фон рабочего стола и поместите на него ваш рисунок.

10. Скопируйте экранное изображение Рабочего стола в графический редактор **Paint**. /Сверните все окна, нажмите кнопку *Print Screen (PrtScr)* – на клавиатуре, вызовите программу **Paint** и дайте команду **Правка/Вставить**/. Сохраните файл в своей папке под названием **Экран**.

11. Установите мышь для левши./Восстановите мышь для правой руки

12. Настройте панель задач таким образом, чтобы не отображались часы.
/Восстановите панель задач с часами

13. **Выпишите** комбинацию клавиш для переключения клавиатуры с русского на английский на вашем компьютере

14. Измените значок вашей папки

15. **Выпишите** общий объем файлов в вашей папке

16. Заархивируйте файлы в вашей папке в архивный файл **111.rar** и поместите его в вашу папку. **Выпишите** степень сжатия файлов

17. Представьте информацию о содержимом папки **Мои документы** в виде списка, таблицы

18. Отсортируйте файлы в папке **Мои документы** по размеру

19. Покажите способы выделения файлов в списке: а) вразнобой (1-ый, 3-ий, 5,7...), б) диапазоном – с 1 по 10, с) все файлы в папке

20. **Расположите все окна каскадом / слева на право. Покажите, как управлять размерами и перемещением окна**

Покажите преподавателю

21 Загрузите калькулятор. *Посчитайте выражения и результаты вставьте после знака “=”* (в этот же файл!)

Установите **обычный** вид - команда из меню Вид.

Нахождение частного: $-5/12,4 =$
Извлечение квадратного корня: $225 \sqrt{\quad} =$
Вычисление процентов: найдите $13,3\%$ от $350 =$

Установите **инженерный** вид.

$32^2 =$
 $2,57 * \sin(36^\circ) - \ln(12) =$
 $6,5^{5,6} =$
Площадь круга ($R=11,3$): $\pi * R^2 =$

Установите **Перевод величин**

Узнайте, сколько весят (в кг) 2 фунта:
Чему равна морская миля (в км):
Чему равен 1 световой год (в км):
Что такое 100 лошадиных сил:

22 Найдите файл winword.exe и **выпишите его размещение**. Создайте для него ярлык на рабочем столе.

23 Найдите все файлы с расширением **wmf**. **Выпишите, какого типа эти файлы (текст, таблицы, музыка, графика, ...)** и **сколько их**

24 Извлеките из Корзины последний сброшенный туда файл или папку. Очистите Корзину

25 Используя справку, найдите определения для следующих понятий:

Буфер обмена:

(вставьте определение из глоссария)

Брандмауэр:

Файл подкачки:

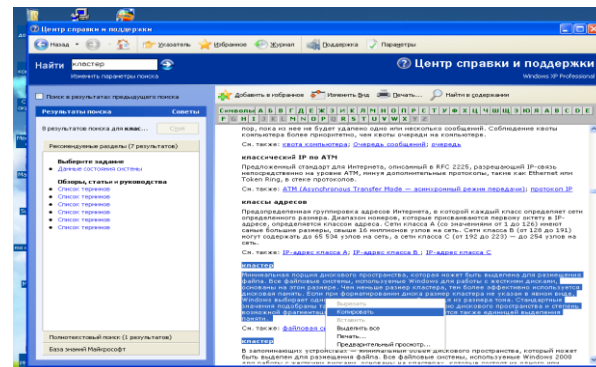
26 Выпишите основные сведения о системе на вашем компьютере:

Операционная Система (ОС):

Процессор (тип, частота):

ОЗУ (объем):

Жесткий диск (размер):



27 Напишите 4 способа открытия файла или папки в Windows

28 Напишите 6 способов закрытия стандартного окна Windows

29 Напишите 5 способов копирования файлов/папок в Windows

30 Назовите способы перезагрузки и выключения компьютера. Почему нельзя завершить работу с WINDOWS бесцеремонным образом - просто выключая компьютер?

31 Создайте анимационный gif-файл, используя программу GifAnimator.

Скопируйте папку **Microsoft Gif Animator** из Сетевого Окружения/Мо на Teach/Windows.

Читайте абзац целиком!!!! Потом выполняйте.

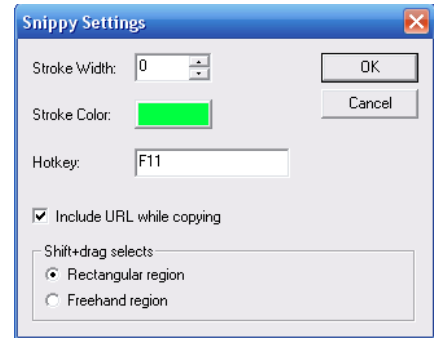
В программе Paint сделайте несколько рисунков (3-10) на одну тему, как заготовки к будущей анимации, сохраните каждый в свою папку в формате **gif** (а не **bmp**).

- Далее вставьте их в программе **Animator**, используя кнопку **Open** (только) для первой картинке и кнопку **Insert**



для остальных.

- Удерживая Shift, выделите все картинке.
- Во вкладке **Animation** установите **Looping, Repeat Forever**.
- Во вкладке **Image** настройте **Duration 50с**.
- Используйте кнопку **Preview**.
- Кнопкой **Save as** сохраните результат в вашу папку.



Посмотреть получившуюся анимацию можно командой **Открыть как/Программа просмотра изображений и факсов**.

Покажите преподавателю.

32 «Липкие листки»

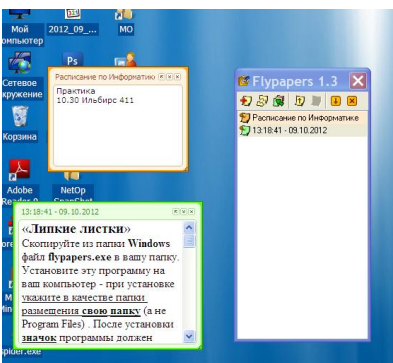
Скопируйте из папки **Windows** файл **flypapers.exe** в вашу папку. Установите эту программу на ваш компьютер – при установке укажите в качестве папки размещения **свою папку** (а не **Program Files**). После установки **значок** программы должен появиться среди индикаторов (в правом нижнем углу рабочего стола). Создайте **2** листка.

Первый листок – цвет: оранжевый. Имя – **Расписание по Информатике**.

Напишите расписание лекций и практик.

Второй листок – цвет: зеленый. Имя – по умолчанию.

В качестве содержания вставьте через буфер обмена задание «Липкие листки»



В Свойствах, в разделе **Другое** измените шрифт и уровень прозрачности.

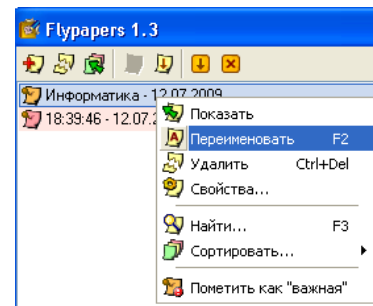
Пометьте **первый** листок как важный (используйте контекстное меню).

Сделайте снимок с экрана (через PrintScreen), на котором показано содержимое обоих листков.

Сохраните этот файл под названием **Flypapers**.

Покажите преподавателю.

/Деинсталируйте программу./



33 Захват с экрана (позволяет вырезать произвольную область экрана)

Скопируйте из папки **Windows** файл **Snippy** в вашу папку. Двойной щелчок позволит запустить программу. Значок программы (**ножницы**) должен появиться среди индикаторов на панели задач. Подготовка к захвату области экрана - щелчок левой кнопкой по значку программы. Сделайте **3** выделения.

1) Вырежьте произвольную область рабочего стола и поместите результат в Paint.

2) Измените цвет обводки (правая кнопка по значку, **Settings**) и вырежьте прямоугольную область экрана (удерживая Shift). Результат вставьте рядом с первым.

3) Уберите обводку (stroke width 0) и сделайте **3-е** выделение.

Сохраните файл под названием **CutScreen**.



Покажите преподавателю.

34. Самостоятельная работа по теме **WINDOWS**

а. Расскажите о вашем домашнем компьютере

- Тип
- Название
- Операционная система

Основные характеристики

- Процессор
- Оперативная память
- Жесткий диск
- Тип монитора, диагональ
- Периферия (мышь, колонки, принтер, сканер...)
- Подключение к Интернету, провайдер.

до 2 баллов

б. Виджеты, гаджеты. Определения, примеры. Программа **SpotOnMouse** (в Мо на Teacher/Windows)– виджет или гаджет? до 1 балла

в. Выпишите 5 основных различий между программами Проводник и TotalCommander (программа TotalCommander находится в Мо на Teacher/Windows) до 2 баллов

35. Ваше задание по теме **WINDOWS** /

Образец варианта контрольной работы по теме Word

Вариант 1.

Откройте новый документ Word, и в нем выполняйте все задания. Подпишите № варианта. Сохраните в своей папке. Копируйте заголовки заданий (сами задания не обязательно), а также то, что нужно для выполнения заданий, например текст из задания 1.

1. Форматирование шрифта и абзацев

В нижеприведенном тексте

- измените шрифт на Times New Roman, размер 12
- заголовок – размер 14, жирный, тёмно-синего цвета, выравнивать по центру
- для обоих абзацев сделайте красную строку
- второй абзац – междустрочный интервал 1,3; выравнивать по правому краю.
- скопируйте первый абзац после второго

Информационные процессы

Развитие человеческого общества в целом связано с накоплением и обменом информации. Тысячи лет люди в процессе накопления и распространения информации использовали только свою память и речь. Информация, которую человек накопил за свою жизнь, биологическим путём не наследуется. После смерти человека она исчезает бесследно одновременно с разрушением клеток мозга. Вот почему уже в древности люди стремились сохранить собранную информацию на века.

Потребность выразить и запомнить информацию привела к появлению речи, письменности, изобразительного искусства, книгопечатания. Появление телеграфа, телефона, радио, телевидения позволило передавать огромные потоки информации. Значение информации в нашей жизни трудно переоценить - ее можно причислить к основным ресурсам общества наряду с сырьем и энергией.

2. Списки

- Напишите в виде нумерованного списка все предметы вашего расписания на сегодня.
- Напишите в столбец 3 ваших самых любимых предмета. Оформите как маркированный список.

3. Колонтитулы

Создайте колонтитулы. В верхний поместите свое ФИО, в нижний - номер страницы, также дату и время.

4. Импортированная графика

Вставьте любой рисунок или картинку во второй абзац текста из 1-го задания. Отрегулируйте размер. Настройте обтекание **Сквозное**.

5. Встроенная графика. Автофигуры. Блок-схемы.

Постройте показанную на рисунке блок-схему



- 6. С помощью Microsoft Equation 3.0 постройте формулу**
$$y = \sum_{i=1}^n \frac{k_i}{(1+k)^i}$$
- 7. Создайте таблицу:**

Данные для анализа состава товарооборота за _____ месяц					
Наименование товара	Закупочная цена	Акцизный сбор	НДС	Торговая наценка	Итого
Телевизор LG					

- 8. Скопируйте результат выполнения первого задания. Разбейте текст на 2 колонки. Первую букву первого абзаца сделайте **Буквицей**. Вставьте сноску к слову **информация**.**
- 9. Измените параметры страницы – сделайте альбомную ориентацию страницы, все поля по 2 см.**
- 10. Выведите документ на предварительный просмотр.**

Тестовые задания по теме Основы ПК и ОС Windows

Задание #1

Вопрос:

Укажите соответствия

Укажите соответствие для всех 8 вариантов ответа:

- 1) Устройства ввода
- 2) Устройства вывода
- 3) Обработка информации
- 4) Хранение информации

- Колонки
- Мышь
- Монитор
- Процессор
- Клавиатура
- ОЗУ
- Принтер
- Жесткий диск

Задание #2

Вопрос:

Поколения компьютеров определяются см. презентация папка Windows/История развития вычислительной техники, слайд 8

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) типом операционных систем
- 2) размерами
- 3) элементной базой

Задание #3

Вопрос:

Укажите соответствия элементной базы и поколений компьютеров см. презентация папка Windows/История развития вычислительной техники, слайд 8

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

- 1) Транзисторы (полупроводники)
- 2) Интегральные микросхемы
- 3) Электронные лампы
- 4) Большие и сверхбольшие интегральные схемы БИС, СБИС

- ___ 1 поколение
- ___ 2 поколение
- ___ 3 поколение
- ___ 4 поколение

Задание #4

Вопрос:

К какому поколению компьютеров относятся современные ПК см. презентация папка Windows/История развития вычислительной техники, слайд 8

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) третьему
- 2) четвертому
- 3) пятому
- 4) шестому

Задание #5

Вопрос:

В какой системе счисления считает компьютер

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) единичной
- 2) двоичной
- 3) третичной
- 4) десятичной
- 5) компьютерной

Задание #6

Вопрос:

Имя компьютера дается по названию

см. презентация в папке Windows/Устройство ПК, слайд 4

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) операционной системы, установленной на этом компьютере
- 2) монитора
- 3) жесткого диска
- 4) процессора
- 5) материнской платы

Задание #7

Вопрос:

Расположите в порядке возрастания единицы измерения информации

см. презентация в папке Windows/Информатика, слайд 4

Укажите порядок следования всех 6 вариантов ответа:

- ___ мегабайт
- ___ терабайт
- ___ байт
- ___ килобайт
- ___ гигабайт
- ___ бит

Задание #8

Вопрос:

Напишите (одним числом) количество бит в байте

см. презентация в папке Windows/Информатика, слайд 4

Запишите число:

Задание #9

Вопрос:

Укажите основные характеристики ПК

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

- 1) объем ОЗУ
- 2) размер монитора

- 3) количество портов
- 4) производительность (тактовая частота)
- 5) тип корпуса

Задание #10

Вопрос:

Объемы жестких дисков современных ПК находятся в диапазоне

см. презентация в папке Windows/ Устройство ПК слайд 5

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 500Мб-1Гб
- 2) 1-10ГБ
- 3) 500Гб-1ТБ
- 4) 500Мгц-1Ггц

Задание #11

Вопрос:

Производительность современных ПК находится в диапазоне

см. презентация в папке Windows/ Устройство ПК слайд 4

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 500Мгц-1Ггц
- 2) 2,2-4 Ггц
- 3) 1-10ГБ
- 4) 2,2-4 Мгц

Задание #12

Вопрос:

Расположите компьютеры в порядке возрастания размеров

Укажите порядок следования всех 5 вариантов ответа:

- ___ суперкомпьютер
- ___ ноутбук
- ___ палмтоп (palm - ладонь)
- ___ настольный ПК
- ___ планшет

Задание #13

Вопрос:

Разрешение монитора - это

см. презентация в папке Windows/ Устройство ПК слайд 7

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) качество материала, из которого он сделан
- 2) размер его диагонали
- 3) количество пикселей на дюйм

Задание #14

Вопрос:

Укажите соответствия

см. презентация в папке Windows/ Устройство ПК слайды 4-5

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

- 1) ОЗУ
- 2) жесткий диск

- энергонезависимость
- высокое быстродействие
- большие объемы хранения информации
- энергозависимость

Задание #15

Вопрос:

Для чего форматируют жесткие диски?

см. презентация в папке Windows/ ПО для ПК слайд 7

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) для очистки диска
- 2) для придания ему красивой формы
- 3) для разметки диска на сектора и дорожки

Задание #16

Вопрос:

Укажите соответствия

Укажите соответствие для всех 5 вариантов ответа:

- 1) устройство для ввода текстовой информации в компьютер
- 2) служит для передачи данных по аналоговым (телефонным) каналам
- 3) устройства для ввода изображений в компьютер
- 4) механический манипулятор, преобразующий движение в управляющий сигнал. В частности, сигнал может быть использован для позиционирования курсора или прокрутки страниц.

___ цифровая фото и видео аппаратура

___ модем

___ клавиатура

___ сканер

___ мышшь

Задание #17

Вопрос:

Центральное обрабатывающее устройство в компьютере, его "мозг"
Напишите одним словом

Запишите ответ:

Задание #18

Вопрос:

Windows - это:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) название компьютера
- 2) операционная система
- 3) язык программирования
- 4) операционная оболочка

Задание #19

Вопрос:

Назначение ярлыков

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Для архивации
- 2) Для связи между программами
- 3) Для поиска нужной программы

4) Для быстрого запуска программ или открытия нужной папки или файла

Задание #20

Вопрос:

Как запустить программу MS Word?

Выберите несколько из 3 вариантов ответа:

- 1) открыть папку Сетевое окружение
- 2) соответствующий ярлык на рабочем столе
- 3) через меню Пуск/Программы

Задание #21

Вопрос:

Щелчок правой кнопкой мыши по значку какого-либо объекта откроет Вам ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) главное меню
- 2) свойства объекта
- 3) контекстное меню данного объекта
- 4) окно в Европу

Задание #22

Вопрос:

Чтобы выделить в списке несколько файлов в разброс, надо при щелчке мыши по значкам файлов удерживать клавишу

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Ctrl
- 2) Alt
- 3) Shift
- 4) Shift+Ctrl

Задание #23

Вопрос:

Архивацию файлов делают с целью

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) более надежного хранения
- 2) криптографической защиты
- 3) сжатия и помещения файлов в один архив

Задание #24

Вопрос:

Узнать размер папки можно

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) двойным щелчком
- 2) через команду Свойства
- 3) щелчок левой кнопкой мыши + щелчок правой кнопкой мыши
- 4) в строке состояния

Задание #25

Вопрос:

Главная характеристика файла

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) размер
- 2) имя
- 3) тип
- 4) дата создания

Задание #26

Вопрос:

Имя файла состоит из:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) 2 частей
- 2) 3 частей
- 3) нет частей

Задание #27

Вопрос:

Расширение в имени файла нужно для указания:

Выберите несколько из 3 вариантов ответа:

- 1) типа файла
- 2) названия папки, где хранится файл
- 3) программы, которой его можно открыть

Задание #28

Вопрос:

Укажите форматы графических файлов

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

- 1) jpg
- 2) bmp
- 3) txt
- 4) png
- 5) doc
- 6) gif

Задание #29

Вопрос:

Укажите соответствия

Укажите соответствие для всех 5 вариантов ответа:

- 1) текстовый файл, имя которого начинается на а
- 2) файл с именем состоящим из трех букв
- 3) текстовый файл, имя которого содержит букву а
- 4) текстовый файл с именем состоящим из трех букв
- 5) текстовый файл, имя которого оканчивается на букву а

- ___ *a*.txt
- ___ *a.txt
- ___ a*.txt
- ___ ??? .txt
- ___ ???.*

Задание #30

Вопрос:



Компьютерные вирусы - это

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) специальные электронные чипы
- 2) вредоносные программы
- 3) мутировавшие биологические вирусы, живущие в системном блоке компьютера

Задание #31

Вопрос:

Напишите название простейшего текстового редактора, входящего в стандартную поставку Windows

Запишите ответ:

Задание #32

Вопрос:

Напишите название простейшего графического редактора, входящего в стандартную поставку Windows (английскими буквами)

Запишите ответ:

Задание #33

Вопрос:

В каком разделе меню Пуск/Программы находятся такие программы как Блокнот, Paint, Калькулятор, Проводник

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) Стандартные
- 2) Обслуживающие
- 3) MS Office

Конец

Тестовые задания по теме Word

Задание #1

Вопрос:

Какое расширение имеют файлы программы WORD?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) txt
- 2) wrd
- 3) doc
- 4) дос

Задание #2

Вопрос:

Ориентация листа в Word'e может быть

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

- 1) книжной
- 2) нетрадиционной
- 3) альбомной
- 4) разнонаправленной

Задание #3

Вопрос:

Как в Word'e установить в тексте междустрочный интервал 1,75 ?

Выберите несколько из 3 вариантов ответа:

- 1) Разметка страницы/Размер
- 2) Главная /Абзац/Междустрочный/Множитель
- 3) Правая кнопка/Абзац/Междустрочный/Множитель

Задание #4

Вопрос:

Как в Word'e написать текст вертикально?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Использовать колонки
- 2) Только в таблице
- 3) В любом месте страницы, предварительно дав команду Формат/Изменить направление

4) Использовать Таблицу или Надпись

Задание #5

Вопрос:

Как в Word'e поменять ориентацию листа с книжной на альбомную

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) Разметка страницы/Ориентация
- 2) Вид/Ориентация
- 3) Главная/Ориентация

Задание #6

Вопрос:

Напишите название наиболее популярного на сегодняшний день текстового процессора (английскими буквами)

Запишите ответ:

Задание #7

Вопрос:

Какие бывают списки в Word'e

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

- 1) маркированные
- 2) многоуровневые
- 3) нумерологические
- 4) многопоточные
- 5) нумерованные

Задание #8

Вопрос:

Установить разреженный **межсимвольный** интервал в Word'e можно через

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) раздел Главная/Шрифт, вкладка Дополнительно/Интервал
- 2) раздел Главная/Абзац/Интервал
- 3) раздел Главная/Редактирование/Выделить

Задание #9

Вопрос:

Как в Word'e установить верхний индекс, например x^2

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

- 1) раздел Главная/Шрифт/Подстрочный
- 2) раздел Главная/Шрифт/Надстрочный
- 3) раздел Главная/Шрифт, соответствующая кнопка на ленте
- 4) раздел Главная/Абзац/Надстрочный

Задание #10

Вопрос:

Можно ли сделать обрезку для рисунка в Word'e, и если да, то как

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) нельзя
- 2) раздел Главная /Формат/Обрезка
- 3) при выделенном рисунке раздел Формат/Обрезка

Задание #11

Вопрос:

Как настроить обтекание рисунка текстом в Word'e

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) раздел Главная /Формат/Обтекание текстом
- 2) при выделенном рисунке раздел Формат/Обтекание текстом
- 3) при выделенном рисунке раздел Конструктор/Обтекание текстом
- 4) при выделенном рисунке раздел Макет/Обтекание текстом

Задание #12

Вопрос:

Что такое колонтитул

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) особые пометки на полях документа
- 2) гриф Министерства образования
- 3) заголовок (имя автора, название произведения, части, главы, параграфа и т. д.), присутствующий на всех или нескольких страницах документа

Задание #13

Вопрос:

Колонтитулы бывают

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

- 1) верхние
- 2) нижние
- 3) левые
- 4) правые

Задание #14

Вопрос:

Количество полей на странице в Word'e

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 2
- 2) 6
- 3) 4
- 4) 3,5

Задание #15

Вопрос:

Таблица в Word'e определяется количеством

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) ячеек
- 2) строк
- 3) столбцов
- 4) строк и столбцов
- 5) границ

Задание #16

Вопрос:

Что означают непечатаемые символы в Word'e

Укажите соответствие для всех 3 вариантов ответа:

- 1) ♂
- 2) ¶
- 3)
-




- ___ конец абзаца (строки)
- ___ пробел
- ___ конец ячейки

Задание #17

Вопрос:

Как отобразить в Word'e непечатаемые символы

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) кнопка  в разделе Главная/Абзац
- 2) кнопка  в разделе Главная/Шрифт
- 3) кнопка  в разделе Главная

Задание #18

Вопрос:

Ссылка вне основного текста на источник информации, использованный при написании статьи, или комментарий к фрагменту текста, располагаемый или в конце страницы, или в конце документа, называется (напишите слово, 6 букв)

Запишите ответ:

Конец

Тест по теме "Дискретная математика"

Задание #1*Вопрос:*

Укажите соответствия

Укажите соответствие для всех 5 вариантов ответа:

- 1) Пересечение множеств
- 2) Объединение множеств
- 3) Принадлежность элемента множеству
- 4) Разность множеств
- 5) Принадлежность подмножества множеству

— \

 — \in

 — \cap

 — \subset

 — \cup

Задание #2*Вопрос:*

Какой из знаков надо подставить вместо *, чтобы полученная запись была верной.

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

- 1)
- 2)
- 3)

— $\{c;a\} * \{a;b;c\}$

 — $b * \{a;b;c\}$

 — $\square * \{0;1;2\}$

 — $0 * \{3;4\}$

Задание #3*Вопрос:*Даны множества $A=\{-1,b,c,d,e,f,g\}$ $B=\{a,b,c,f,k\}$ $C=\{-1,e,15,20\}$ $D=\{0,-1,19\}$ Найти $A \cap C \setminus D$ *Выберите один из 3 вариантов ответа:*

- 1) $\{-1,e\}$
- 2) $\{e\}$
- 3) $\{b,c\}$

Задание #4

Вопрос:

Пусть U - множество всех студентов группы МППК113

A - множество студентов, любящих математику и информатику

B - студенты, редко посещающие занятия по математике и информатике

C - студенты - задолжники

Каков содержательный смысл множества $A' \cap B \cap C$ A' - дополнение A до U
/для каждого варианта ответа выберите из списка да или нет/

Укажите истинность или ложность вариантов ответа:

задолжники, любящие математику и информатику

не задолжники, любящие математику и информатику и регулярно ее посещающие

задолжники, не любящие математику и информатику и редко ее посещающие

преподаватели, любящие математику и информатику

Задание #5

Вопрос:

Выполните действие и запишите результат **римскими** цифрами:

CXL/VII

Запишите ответ:

Задание #6

Вопрос:

Сравните числа, предварительно переведя их в десятичную СС:

745_8 и 111100100_2

Форма записи ответа типа: $xx = yy$ или $xx < yy$ или $xx > yy$ (где вместо xx и yy должны быть числа) - без пробелов

Запишите ответ:

Задание #7

Вопрос:

Как называется единица измерения информации, равная 2^{20} байт

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) гигабайт

2) флопидбайт

3) мегабайт

4) килобайт

Задание #8

Вопрос:

Укажите правильные определения или обозначения:

Укажите соответствие для всех 9 вариантов ответа:

- 1) ИСТИНА и ЛОЖЬ
- 2) Не А
- 3) $A \rightarrow B$
- 4) Наука об операциях над высказываниями
- 5) А и В
- 6) А или В
- 7) Повествовательное предложение, в котором что - либо утверждается или отрицается.
- 8) Наука о формах и способах мышления
- 9) $A \leftrightarrow B$

- Эквивалентность
- Высказывание
- Конъюнкция
- Логическая константа
- Алгебра логики
- Инверсия
- Импликация
- Дизъюнкция
- Логика

Задание #9

Вопрос:

Высказывание или нет?

Укажите истинность или ложность вариантов ответа:

- Вперед к победе коммунизма!
- У круга скругленные углы.

Задание #10

Вопрос:

Пусть А - горячее сердце, В - холодная голова

Выберите правильную логическую формулу для высказывания:

Если сердце не горячее, то и голова холодная

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) $A \wedge B$
- 2) $\overline{A} \rightarrow B$
- 3) $\overline{A \rightarrow B}$
- 4) $A \rightarrow \overline{B}$
- 5) $\overline{A} \wedge \overline{B}$

Задание #11

Вопрос:

Вычислите выражение: $f = [(a \wedge b) \vee (d \wedge \bar{c})] \wedge \bar{b}$ при $a = 1$ $b = 0$ $c = 0$ $d = 1$

Выберите один из 2 вариантов ответа:

- 1) 0
- 2) 1

Задание #12

Вопрос:

Выберите правильную таблицу истинности для формулы $f = a \vee (\bar{a} \wedge b)$

1)	a	b	f	2)	a	b	f	3)	a	b	f	4)	a	b	f	5)	a	b	f
	0	0	1		0	0	0		0	0	0		0	0	1		0	0	1
	1	0	1		1	0	0		1	0	1		1	0	0		1	0	0
	0	1	1		0	1	0		0	1	1		0	1	0		0	1	1
	1	1	1		1	1	0		1	1	1		1	1	0		1	1	0

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4
- 5) 5

Задание #13

Вопрос:

К какому типу логических формул относится рассмотренная в предыдущем вопросе формула $a \vee (\bar{a} \wedge b)$

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) Тавтологическая истина (тавтология)
- 2) Тавтологическая ложь
- 3) Выполнимая

Задание #14

Вопрос:

Алгоритм, записанный на «понятном» компьютеру языке программирования, называется

Выберите один из 6 вариантов ответа:

- 1) Протоколом алгоритма
- 2) Листингом
- 3) Программой
- 4) Текстовкой
- 5) Графом
- 6) Подстрочником

Задание #15

Вопрос:

Задайте правильную последовательность этапов решения задач на компьютере

Укажите порядок следования всех 7 вариантов ответа:

- Разработка и описание технологии работы программы
- Программирование
- Алгоритмизация
- Постановка задачи
- Тестирование
- Математическая модель
- Использование программы и обработка результатов

Задание #16

Вопрос:

Выберите верное представление арифметического выражения $\frac{x+3y}{5xy}$ на алгоритмическом языке

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) $x + 3y / 5xy$
- 2) $x + 3*y / 5*x*y$
- 3) $x + 3*y / (5*x*y)$
- 4) $(x + 3*y) / (5*x*y)$
- 5) $(x + 3y) / 5xy$

Задание #17

Вопрос:

Укажите соответствия

Укажите соответствие для всех 5 вариантов ответа:

- 1) работа алгоритма должна завершаться за определенное число шагов, при этом задача должна быть решена
- 2) определенный алгоритм должен быть применим ко всем однотипным задачам.
- 3) алгоритм должен состоять из отдельных действий, которые выполняются последовательно друг за другом
- 4) многократное применение одного алгоритма к одному и тому же набору исходных данных всегда дает один и тот же результат
- 5) алгоритм не должен допускать неоднозначности толкования действий для исполнителя.

- Дискретность
- Детерминированность
- Формальность
- Результативность
- Массовость

Задание #18

Вопрос:

Укажите соответствия

Укажите соответствие для всех 3 вариантов ответа:

- 1) Комбинации из n элементов, в которых меняется только их порядок, число элементов остается неизменным.
- 2) Составляются различные группы по k элементов из n , порядок важен.
- 3) Составляются различные группы по k элементов из n , порядок не важен.

- Размещения
 Сочетания
 Перестановки

Задание #19

Вопрос:

Укажите соответствие

Укажите соответствие для всех 3 вариантов ответа:

- 1) $C_n^k = \frac{n!}{(n-k)!k!}$
- 2) $P_n = n!$
- 3) $A_n^k = \frac{n!}{(n-k)!}$

- Размещения
 Сочетания
 Перестановки

Задание #20

Вопрос:

У людоеда в подвале томятся 25 пленников. Сколькими способами он может выбрать трех из них себе на завтрак, обед и ужин ?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) 2300
- 2) 15000
- 3) 13800
- 4) 25
- 5) 3

Задание #21

Вопрос:

Определение вероятности может быть

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

- 1) классическим
- 2) статическим
- 3) геометрическим
- 4) статистическим
- 5) тригонометрическим

Задание #22

Вопрос:

Для каждого высказывания вместо знака ? выберите справа нужный вариант

Укажите соответствие для всех 3 вариантов ответа:

- 1)
- 2) произведению
- 3) сумме

___ Вероятность появления одного из двух несовместных событий, равна ? вероятностей этих событий

___ Вероятность совместного появления двух независимых событий равна ? их вероятностей

___ Вероятность появления хотя бы одного из двух совместных событий равна ? вероятностей этих событий без вероятности их совместного наступления

Задание #23

Вопрос:

К какому типу относятся указанные события

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

- 1) достоверные
- 2) случайные
- 3) невозможные

___ из списка МППК14 выбрали любого студента, и он - китаец

___ дважды подкинули игральный кубик и в сумме выпало меньше 13 очков

___ после дождя на небе двойная радуга

___ В урне 3 красных шара, 2 белых и 3 черных. Извлекли четыре шара и они все одного цвета

Задание #24

Вопрос:

Укажите соответствия

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

- 1) наиболее часто встречающееся значение в выборке

- 2) середина набора данных.
- 3) сумма всех чисел, деленная на общее количество чисел

- 4) степень изменчивости (разброса или рассеяния) чисел в наборе данных

- Среднее арифметическое
- Стандартное отклонение
- Медиана
- Мода

Задание #25

Вопрос:

Количество студентов в группах ФМО на 1 курсе составляет 27; 28; 28; 29; 32; 26; 27; 28; 31;
22. Определите среднее арифметическое, моду и медиану данного ряда чисел.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 27,7; 27; 27
- 2) 27,8; 28; 28
- 3) 28,8; 28; 28
- 4) 27,8; 27; 28

Образцы заданий по теме Дискретная математика

Тема «Теория множеств»

Вариант 1

1. Вместо звездочки поставьте один из знаков \in , \notin , \subset так, чтобы полученная запись была верной :
 - а) $\{3;7\} * \{7;8;3\}$
 - б) $7 * \{3;7;8\}$
 - в) $\emptyset * \{0;1;2\}$
 - г) $0 * \{3;4\}$
2. Даны множества $A=\{2, 3, 5, 8, 13, 15\}$, $B=\{1, 3, 4, 8,16\}$, $C=\{1, 13, 15, 16\}$, $D=\{0, 1, 20\}$.
Найти:
 - $B \cap C$
 - $D \setminus B$
 - $A \cap C \setminus D$.
3. Пусть U - множество всех сотрудников некой фирмы
 A – множество сотрудников моложе 35 лет,
 B - сотрудники, имеющие патенты на изобретения,
 C - множество инженеров фирмы.
 Каков содержательный смысл следующих множеств:
 - $B \setminus C$
 - $\bar{A} \cup (B \cap C)$
4. С помощью кругов Эйлера-Венна покажите или опровергните следующее тождество:
 $A \cap (B \cup C) = (A \cap B) \cup (A \cap C)$
5. Решите задачу
 Экзамен по математике сдавали 250 абитуриентов, оценку ниже пяти получили 180 человек, а выдержали этот экзамен 210 абитуриентов. Сколько человек получили оценки 3 и 4?
 Используйте круги Эйлера-Венна

Тема “Системы счисления”

Вариант 1

1. Выполните действия и запишите результат десятичными и римскими цифрами: $(VC - LI) * II$
 2. Переведите число в десятичную систему счисления: $12C_{16}$
 3. Переведите число в десятичную систему счисления: 100110001_2
 4. Переведите число 18 в двоичную систему счисления
 5. В какой системе счисления справедливо равенство: $2 * 2 = 10$
- *Дополнительные задания
- Как называется единица измерения информации, равная 2^{20} байтам?
- Какой цифрой заканчивается четное двоичное число?
- Какое наибольшее десятичное число можно записать тремя цифрами в двоичной системе

счисления?

*Задуманное натуральное число до 500 можно отгадать двоичным поиском, задав вопросов не более:

1. 500.
2. 50.
3. 10.
4. 9.

Тема «Логические основы компьютера» часть1

Вариант 1

1. Высказывание или нет?

- Жирафы летят на север
- Который час?

2. Пусть А - дом деревянный, В – дом одноэтажный

а) запишите в виде логической формулы высказывание:

дом деревянный и не одноэтажный

б) Запишите формулу на обычном языке:

$$A \rightarrow \bar{B}$$

3. Формализуйте предостережение, которое одна жительница древних Афин сделала своему сыну, собиравшемуся заняться политической деятельностью: "Если ты будешь говорить правду, то тебя возненавидят люди. Если ты будешь лгать, то тебя возненавидят боги. Но ты должен говорить правду или лгать. Значит, тебя возненавидят люди или возненавидят боги".

Введите обозначения для логических высказываний: а – “ты будешь говорить правду”; b – “тебя возненавидят люди”; с – “тебя возненавидят боги”.

4. Соедините стрелками правильные определения или обозначения:

Логика
Алгебра логики
Дизъюнкция
Инверсия
Импликация

$A \rightarrow B$
Наука об операциях над высказываниями
Не А
А или В
Наука о формах и способах мышления

5. К реке подошли два мальчика и один взрослый. У берега была только одна маленькая лодка, вмещавшая либо двух мальчиков, либо одного взрослого. Какое минимальное время потребуется на переправу, если поездка через реку в одну сторону занимает 20 минут?

Тема «Логические основы компьютера» часть2

Вариант 1

1. Вычислите выражение: $f = (a \vee b) \wedge (\bar{c} \vee \bar{d})$ при $a = b = d = 1$ $c = 0$

2. Составьте таблицу истинности для формулы: $\overline{(a + b)}$. Является ли эта формула

выполнимой?

3. С помощью таблиц истинности докажите тождество: $A \vee (\bar{A} \cdot B) = A \vee B$

4. Решите задачу*:

Перед сдачей экзаменов в институт Миша предположил:

1) Если он сдаст математику, то не получит двойку по сочинению только при условии, что он сдаст информатику.

2) Он обязательно сдаст или математику, или сочинение

3) Достаточное условие не сдачи экзамена по информатике – двойка по сочинению.

После сдачи экзаменов оказалось, что из трех высказанных предположений только одно было ложным. Как Миша сдал экзамены?

* Задача на 2 балла

Тема “Комбинаторика”

Вариант 1

1. Восьмиклассники Анна, Борис, Виктор и Галина побежали на перемене к теннисному столу, за которым уже шла игра. Сколькими способами подбежавшие к столу восьмиклассники могут занять очередь для игры в настольный теннис?

2. На рояле 88 клавиш. Сколькими способами можно извлечь последовательно шесть звуков?

3. В школьной олимпиаде по математике оказалось пять победителей. Однако на районную олимпиаду можно отправить только двоих. Сколько существует вариантов выбора этих двух человек?

4. *Пять мальчиков и четыре девочки хотят сесть на девятиместную скамейку так, чтобы каждая девочка сидела между двумя мальчиками. Сколькими способами они могут это сделать?

5. ***На 4 елки нужно развесить 4 игрушки. Сколькими способами можно это сделать, если считать что на каждой елке может висеть от 0 до 4 игрушек?

Рассмотрите варианты этой задачи по возрастанию сложности:

- Считаем все елки одинаковыми, и все игрушки одинаковыми.
- Считаем, что елки разные, игрушки одинаковые
- Считаем и елки и игрушки разными.

Тема “Основы теории вероятности”

Вариант 1

6. К какому типу относятся указанные события: достоверные, случайные, невозможные

- из списка МППК14 выбрали любого студента и он(она) - отличник
- слово начинается с буквы «ь»;

7. К какому типу относятся указанные события: совместные/несовместные, противоположные, зависимые/независимые.

- Коля и Саша играют в шашки. А – «Коля проиграл», В – «Саша проиграл»
- А – «идет дождь», В – «на небе нет ни облачка»

8. В аквариуме плавают 8 гуппи и 7 других рыбок. Кот случайным образом поймал 1 рыбку. Какова вероятность того, что ему досталась гуппи?

9. В соревнованиях по плаванию участвуют 4 спортсмена из Германии, 6 спортсменов из

Италии, 7 спортсменов из России и 5 из Китая. Порядок выступлений определяется жеребьёвкой. Найдите вероятность того, что спортсмен из Италии будет выступать первым.

10. На сложение/умножение вероятностей. Вероятность того, что по дороге из школы домой вы встретите чёрную кошку, равна 0,1, а вероятность того, что встретите злую собаку, равна 0,4. Найдите вероятность того, что вам

- встретятся оба животных;
- не встретится ни чёрная кошка, ни злая собака.

ШКАЛА ОЦЕНИВАНИЯ ТЕСТА

Наименование показателя	Баллы
Правильный ответ	3-5%
Не правильный ответ	0
Количество тестовых заданий	20-30
Всего	Сумма баллов

ШКАЛА ОЦЕНИВАНИЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ТЕМЕ WINDOWS

Наименование показателя	Баллы
Задания с 1 по 20	0-30%
Задания с 21 по 26	0-30 %
Задания с 27 по 30	0-5%
Задания с 31 по 35	0-35%
Всего	Сумма баллов

ШКАЛА ОЦЕНИВАНИЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ТЕМЕ WORD

Наименование показателя	Баллы
Всего 10 заданий	...
Каждое задание оценивается	0-10 %
Всего	Сумма баллов

ШКАЛА ОЦЕНИВАНИЯ СРС ПО ТЕМЕ ДИСКРЕТНАЯ МАТЕМАТИКА

Студент может выбрать любые 4 темы из предложенных 6. По каждой теме студент выполняет задания в соответствии со своим вариантом. В каждой теме 4-5 заданий.

Наименование показателя	Баллы
Всего 18-20 заданий	
Каждое задание оценивается	0-5-6%
Всего	Сумма баллов

Технологическая карта дисциплины

Название модулей дисциплины согласно РПД	Контроль	Форма контроля	Зачетный минимум	Зачетный максимум	График контроля
Модуль 1					
Основы ПК и ОС Windows	Текущий контроль	Посещаемость (за каждое пропущенное и неотработанное занятие снимается 0,5 балла), СРС по темам: Основные характеристики домашнего ПК Виджеты в ОС Windows	5	10	6
	Рубежный контроль	Контрольная работа по теме модуля	6	10	
Модуль 2					
Текстовый процессор Word .	Текущий контроль	Посещаемость (за каждое пропущенное и неотработанное занятие снимается 0,5 балла), СРС по темам: Дополнительные возможности Word:специальные символы, автозамена, электронное оглавление	9	20	14
	Рубежный контроль	Контрольная работа по теме модуля Тестирование	9	15	
Модуль 3					
Дискретная математика	Текущий контроль	Посещаемость (за каждое пропущенное и неотработанное занятие снимается 0,5 балла), СРС по темам: Основы теории вероятности Математическая статистика	3	5	17
	Рубежный контроль	Сдача индивидуальных заданий Тестирование	3	5	
ВСЕГО за семестр			40	70	
Промежуточный контроль (Экзамен)			20	30	
Семестровый рейтинг по дисциплине			60	100	