

Вопросы для зачета.

MS Word:

1. Как изменить ориентацию документа?
2. Как установить размер полей документа?
3. Как можно управлять расстановкой переносов в тексте?
4. В каких случаях переносы нежелательны, а в каких недопустимы?
5. Какие разделители используются при создании текстов в MS Word?
6. Как отобразить разделители в документе?
7. Когда и как нужно использовать принудительный разрыв строки?
8. Когда и как нужно использовать принудительный разрыв страницы?
9. В чем заключается главное правило ввода разделителей?
10. Как можно устранить повторные пробелы и пустые строки?
11. Какие специальные знаки используются в MS Word?
12. В каких случаях следует использовать неразрывные пробелы?
13. Как можно перемещаться по тексту с помощью клавиатуры?
14. Как выделить текст с помощью клавиатуры?
15. Для чего предназначены Стили в MS Word?
16. Как изменять Стили в MS Word?
17. Какие настройки абзацев возможны в MS Word?
18. В чем различие отступа первой строки и отступа абзаца?
19. В чем различие междуабзацных и междустрочных интервалов?
20. Как настроить автоматическую нумерацию заголовков текста?
21. В чем заключаются преимущества стилевого форматирования по сравнению с прямым форматированием в MS Word?
22. Что такое колонтитулы и зачем они нужны?
23. Что могут содержать колонтитулы?
24. Как добавить нумерацию страниц документа?
25. Как обеспечить наличие разных колонтитулов для четных и нечетных страниц?
26. Как вставить логотип организации в колонтитул?
27. Как автоматически создать титульную страницу документа?
28. Как создать автоматическое оглавление документа?
29. Как добавить вновь появившиеся в документе главы или параграфы в автоматическое оглавление документа?
30. Как обновить автоматическое оглавление документа?
31. Как вставить таблицу в документ в MS Word?
32. Как изменить форматирование ячеек таблицы – заливку, цвет, тип и толщину границ, выравнивание текста в ячейках, шрифт текста?
33. Как вставить изображение в документ в MS Word?
34. Как можно обрезать изображение и изменить его размер?
35. Какие варианты расположения изображения относительно текста могут быть использованы в MS Word?

36. Как создать диаграмму в документе в MS Word?
37. Как можно вставить названия для рисунков и таблиц в MS Word?
38. Что такое перекрестные ссылки?
39. Как создать перекрестную ссылку в MS Word?
40. Что такое гиперссылки?
41. Как создать гиперссылку в MS Word?
42. Что такое сноски?
43. Как создать сноску в MS Word?
44. Какие режимы просмотра документов существуют в MS Word?
45. Для чего можно использовать режим структуры документа?
46. Как просмотреть статистику документа?

MS Excel

1. Объясните на примере сущность относительных ссылок
2. Объясните на примере сущность абсолютных ссылок
3. Объясните на примере сущность смешанных ссылок
4. Как отобразить зависимые и влияющие ячейки?
5. В чем отличие графика и точечной диаграммы?
6. Приведите пример данных, которые лучше всего можно отобразить с помощью графика.
7. Приведите пример данных, которые лучше всего можно отобразить с помощью точечной диаграммы.
8. Приведите пример данных, которые лучше всего можно отобразить с помощью гистограммы.
9. Какие данные можно использовать для пузырьковой диаграммы?
10. Приведите пример информации, которая может быть отображена на круговой диаграмме.
11. Что такое ряды данных и категории на гистограмме?
12. Какие форматы ячеек есть в Excel, для чего они используются?
13. Как вставить дополнительные строки в таблицу Excel? Как объединить ячейки в Excel?
14. Создайте формулу, которая в зависимости от введенного в соседнюю ячейку числа определяет, какое число вы ввели – положительное, отрицательно или ноль.
15. Создайте формулу, которая в зависимости от введенной в соседнюю ячейку даты определяет, был этот день, этот день будет или этот день сегодня.
16. Создайте формулу, которая если в соседнюю ячейку введено положительное возводит его в квадрат, а если отрицательное, то меняет его знак на положительный.
17. Создайте формулу, которая в зависимости от введенной в соседнюю ячейку даты определяет какой идет сезон – зима, весна, лето или

осень.

18. Создайте формулу, которая по введенной в соседнюю ячейку дате определяет будний этот день или выходной.

HTML

1. Создайте страничку, содержащую любой текст. При открытии странице в браузере должен отображаться заголовок «Зачет».
2. Создайте страничку, содержащую три предложения. Фон должен быть синим, а текст – оранжевым.
3. Создайте страничку, содержащую формулу $X^2 + Y^2 = 1$.
4. Создайте страничку, содержащую гиперссылку на сайт ТПУ.
5. Создайте страничку, содержащую рисунок.
6. Создайте страничку, содержащую нумерованный список. В качестве номеров используйте латинские буквы.
7. Создайте страничку, содержащую маркированный список. В качестве маркеров используйте – закрашенные кружки.
8. Создайте страничку, содержащую три абзаца текста.
9. Создайте страничку, содержащую таблицу:

A0	A1	A4
	A2	A5
	A3	A6

10. Создайте страницу, содержащую таблицу:

Б1	Б2	Б3
Б4		
Б5	Б6	Б7

11. Создайте страницу, содержащую следующий текст

У лукоморья дуб зеленый;

Златая цепь на дубе том:

И днем и ночью кот ученый

Всё ходит по цепи кругом;

12. Создайте, страницу содержащую текст:

У семи нянек дитя без глазу

Семь раз отмерь — один отрежь

Сытый голодному не товарищ

~~Кто не работает, тот не ест~~

13. Создайте страничку, содержащую формулу:

$$X_1 + X_2 + X_3 = 8$$

14. Создайте страничку, содержащую текст

ОДИН ДВА ТРИ ЧЕТЫРЕ ПЯТЬ

15. Создайте страничку содержащую текст,
КАЖДЫЙ ОХОТНИК ЖЕЛАЕТ ЗНАТЬ, ГДЕ СИДИТ ФАЗАН
цвет слов которого соответствует цветам радуги:

Базы данных и поиск данных

1. Что такое автоматизированные информационные системы? В чем различие между геоинформационными, документальными и фактографическими информационными системами?
2. Что такое база данных? Какие виды баз данных вы знаете?
3. Назовите компоненты системы базы данных.
4. Что такое метаданные?
5. Что такое реляционная модель данных? Какие еще модели данных вы знаете?
6. Что подразумевает трехуровневая архитектура базы данных?
7. Что такое семантическая информация?
8. Что такое транзакция? Какие виды транзакций в базе данных могут быть?
9. Какая модель данных используется в Access? В чем особенность данной модели?
10. Какие типы объектов можно создавать в Access? В чем их основное назначение?
11. Что такое «Поле» в СУБД Access? Какие типы полей бывают?
12. Что такое ключ таблицы? Зачем он нужен?
13. Что такое нормализация таблиц? Приведите пример.
14. Как в Access задается связь между таблицами?
15. Какие типы связи между таблицами бывают? В чем различие между существующими типами связей?
16. Какие виды поисковых систем по широте охвата существуют? Приведите примеры.
17. Какие виды поисковых систем существуют в зависимости от принципов работы? Приведите примеры?
18. Что такое каталоги? Объясните принцип их работы. Приведите пример.
19. Что такое метапоисковые системы? Объясните как они работают и чем отличаются от поисковых систем. Приведите примеры.
20. Опишите алгоритм работы поисковых систем.
21. Какие компоненты включает поисковый робот? Для чего они предназначены?
22. Что такое расширенный поиск?
23. Расскажите про сервисы Google, которые могут быть использованы

для поиска учебной и научной информации.

24. Расскажите о научной электронной библиотеке Elibrary.

На зачете можно будет пользоваться тетрадью с лекциями и компьютером.