**Информатика – гимназия Пдб**

**Практический экзамен на ПК**

**1. Операционная система Виндоус**

Характеристика ОС. Пуск. Рабочий стол. Структура дерева. Диски, папки, файлы, содержание папки. Данный ПК. Пуск программ – разные возможности.

Основные приложения ОС – Блокнот, Калькулятор, Карта знаков….

Перечень приложений под В. Услуги. Переключение задач. Корзина. Поиск. Администрация печати.

Папки и файлы – создание, копирование, передвижение, удаление.

**2. МС ВЕРД – Принципы создания текста. Форматирование шрифта и абзацев. Стили**

Типографические правила для создания текста. Форматирование текста. Форматирование текста на уровне знаков. Форматирование абзацев и их параметры. Отступы, заравнивание, пробелы перед и за абзацем. Течение текста. Стили – значение, создание и оформление.

**3. МС ВЕРД – Табуляторы. Ограничение. Отражательные знаки и нумерация**

Табуляторы – настройка, изменение и применение. Ограничение и тени – объем применения. Отражательные знаки и нумерация. Списки, простые и в несколько уровней.

**4. МС ВЕРД – Форматирование страниц**

Размер страницы, края, ориентация. Проставление страниц в документе. Столбики. Колонтитулы. Отделы. Вставить объект – рисунок, текстовое поле, обтекаемость рисунка.

**5. МС ВЕРД – Таблицы**

Таблицы – решетка, форматирование, объединение ячеек.

Конверсия текста на таблицу. Сортировка данных, объединение таблиц.

**6. МС ЭКСЕЛ – Формулы и основные статические и математические функции**

Формулы, операторы, пересчет данных в таблице. Форматирование ячеек. Типы констант. Адресация ячеек. Типы адресов.

Показ функций. Функция - сумма, макс, мин, среднестатистическая величина, количество и т.п.

**7. МС ЭКСЕЛ – Логические функции**

Если, И, Или

Встраивание логических функций

**8. МС ЭКСЕЛ – Ф. датирования**

Сегодня, Год, Месяц, День, Сейчас, Час, Секунда, Дата

Встраивание в логические функции

**9. МС ЭКСЕЛ – Статистические функции**

Функции LARGE, SMALL, COUNTIF и другие

Применение оператора & в критерии

**10. МС ЭКСЕЛ – Графики математических функций**

Создание и встраивание графиков. Типы графиков. Оформление объекта графиков. Изменение масштаба.

Графики математических функций – парабола, гипербола, синус, косинус ..

Изображение нескольких функций в одном графике.

**11. МС ЭКСЕЛ – Списки. Основы фильтрации**

Списки. Заголовки. Сортировка по столбикам.

Фильтр. Критерии для фильтрации. Фильтры с несколькими критериями.

Логические операторы. Собственный фильтр.

**12. МС ЭКСЕЛ – Расширенный фильтр. Суммарный фильтр**

Расширенный фильтр

Суммарный ф.

**13. МС ЭКСЕЛ – Условное форматирование**

Условное форматирование ячеек и целых строчек.

Администратор правил условного форматирования.

Применение основных функций в условиях (А, ИЛИ, МЕСЯЦ)

**14. МС ЭКСЕЛ – Адресация между листами**

Трех-размерные таблицы – адресация ячеек и областей из иных листов.

Применение статистических, логических и поисковых функций.

**15. МС ЭКСЕЛ – Макрос**

Запись и редактирование макросов. Администратор макросов. Объединение макросов с таблицей. Создание кнопки.