

## **Вопросы к экзамену по ОП.09 Информатика и ИКТ в профессиональной деятельности**

для обучающихся 1-го курса заочной формы обучения  
специальности 44.02.01 Дошкольное образование  
на 2024-2025 учебный год

1. Основные этапы развития информационного общества.
2. Устройство ввода и вывода информации.
3. Компьютерные вирусы. Классификация вирусов. Типы антивирусных программ.
4. Эволюция ЭВМ. Функциональная схема ЭВМ. Принципы построения ЭВМ.
5. Архитектура ЭВМ. Персональный компьютер. Состав ПК.
6. Файлы и файловые системы.
7. Защита информации от несанкционированного доступа.
8. Операционные системы (ОС).
9. Компьютерные сети. Аппаратные средства компьютерных сетей
10. Текстовый редактор. Назначение, основные возможности и функции.
11. Электронные таблицы. Назначение, основные возможности и функции.
12. Компьютерные презентации. Назначение, основные возможности и функции.
13. Растровая компьютерная графика. Основные понятия и применение. Примеры ПО.
14. Векторная компьютерная графика. Основные понятия и применение. Примеры ПО.
15. Понятие файла и файловой системы организации данных (папка, имя файла, тип файла, параметры файла). Основные операции с файлами. Понятие об архивировании и защите от вирусов.
16. Понятие модели. Информационная модель. Виды информационных моделей (примеры).
17. Поисковые системы. Правила поиска информации в Интернете.
18. Технология WWW (World Wide Web – Всемирная паутина).
19. Единицы измерения информации.
20. Право и этика в сети Internet

## **Задания практической части билета**

### **Задание №1:**

1. Напечатайте предложенный текст шрифтом Times New Roman, размер кегля – 14пт, межстрочный интервал -1,5.

Существует несколько способов подключения к Интернету. Они различаются предоставляемыми пользователю возможностями и стоимостью подключения. Провайдер – это организация, которая обеспечивает другим организациям и частным лицам доступ к сети Internet. Провайдеры прокладывают и поддерживают в исправном состоянии каналы передачи информации, имеют высокоскоростное соединение своих серверов с Интернетом, что позволяет им предоставлять пользователям доступ к Интернету, оказывать дополнительные услуги. Взаимодействие в Internet-провайдером начинается с заключения договора на оказание услуг доступа в Internet. При заключении договора Вы придумываете и проставляете в договоре имя пользователя и пароль доступа к узлу провайдера. Наиболее простым вариантом заключения договора с провайдером является приобретение Internet-карты. Internet-карта – это пластиковая карточка, на которой указано имя пользователя и пароль для доступа к узлу провайдера. После заключения договора Internet-провайдер оказывает техническую поддержку, ведет учет израсходованных по договору средств, предоставляет дополнительные услуги, например, бесплатно предоставляет почтовый ящик, и даже иногда льготную тарификацию доступа к этому ящику.

2. Разбейте текст на шесть абзацев. Сделайте выравнивание текста по ширине.
3. Для красной строки установите отступ в 1,5 см.
4. Первый абзац начните с буквицы.
5. Для второго абзаца сделайте заливку желтым цветом, текст – подчеркнутый.
6. Третий абзац уплотните на 2 пт, отформатируйте в две колонки, и выделите курсивом.
7. Создайте верхний и нижний колонтитулы. В верхний колонтитул занесите номер группы, в нижний колонтитул – свою фамилию.
8. Сохраните отформатированный документ на рабочем столе с именем «**Экзамен\_1**».

### **Задание № 2:**

**Напечатайте текст по предложенному образцу.**

#### **Выравнивания текста**

Окно Пакет позволяет вывести страницы, входящие в открытый пакет. Возможны два режима отображения страниц: пиктограммы, а также вид со свойствами. Для изменения режима отображения страниц воспользуемся контекстным меню, в котором содержатся команды Открыть страницу, Распознать страницу, Удалить страницу и размещены элементы настройки окна.

Окно Изображение позволяет отобразить отсканированное изображение и разделить его на блоки. В контекстном меню окна содержатся команды, аналогичные командам окна Крупный план.

Окно Крупный план предназначено для отображения увеличенного вида видимости строки или обрабатываемого участка изображения. В контекстном меню окна содержится информация о типе и свойствах изображения, команды изменения масштаба изображения, а так же команды Распознать блок, Анализ блока, анализ структуры таблицы, Очистить блок от мусора и Удалить блок. Кроме того, команда меню Тип блока позволяет выбрать одну из рабочих онций.

Окно текст позволяет отобразить распознанный текст для его проверки и редактирования.

Контекстное меню окна содержит стандартные для работы с текстом команды Отменить,

Восстановить, Вырезать, копировать, вставить и выделить все, так же можно выбрать

команду меню Шрифт для изменения параметров шрифта.

### **Задание № 3**

1. Откройте программу Excel
2. Создайте таблицу по предложенному образцу,
3. Посчитайте сумму, затраченную на покупку товаров.
4. Сохраните работу под именем «**Покупки**» на рабочем столе.

№ п/п	Товар	Цена, р.	Количество	Сумма
1	Тетрадь в клетку	6,5	50	
2	Тетрадь в линейку	4,2	200	
3	Блокнот	8,5	100	
4	Блокнот мал	3,4	500	
5	Тетрадь 96л.	35,7	50	
6	Тетрадь 48л.	12,8	200	
7	Ежедневник	135	25	
8	Ручка шариковая	7,5	50	
9	Ручка гелевая	12,3	250	
10	Всего			

#### Задание № 4

Оформите презентацию на 3 слайдах. Текст презентации.

Заголовок

1.Защита информации.

2.Виды и методы защиты информации.

#### Виды защиты

#### Методы защиты

От сбоев оборудования

- Архивирование файлов (со сжатием или без);
- Резервирование файлов

От случайной потери или искажения информации, хранящейся в компьютере

- Запрос на подтверждение выполнения команд, изменяющих файлы;
- Установка специальных атрибутов документов и программ;
- Возможность отмены неверного действия или восстановления ошибочно удалённого файла;
- Разграничение доступа пользователей к ресурсам файловой системы;

3.

От преднамеренного искажения, вандализма (компьютерных вирусов)

- Общие методы защиты информации;
- Профилактические меры;
- Использование антивирусных программ;

От несанкционированного (нелегального) доступа к информации (её использования, изменения, распространения)

- Шифрование;
- Полирование;
- «электронные замки»;
- Совокупность административных и правоохранительных мер.