

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ  
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ  
ОП.03. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
09.02.06 Сетевое и системное администрирование**

**ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ  
(4 семестр)**

**1. Перечень вопросов и заданий для проведения дифференцированного зачета**  
**Теоретические вопросы**

1. Примерные вопросы к промежуточной аттестации
2. Информационные системы и информационные технологии.
3. Виды информационных систем на производстве, в науке, образовании. Информация, ее виды и свойства.
4. Методы кодирования информации.
5. Способы обработки, передачи и хранения данных. Виды программного обеспечения.
6. Системное ПО, функции операционных систем. Сервисное ПО, вирусы и антивирусы.
7. Классификация прикладных программ.
8. Назначение, состав и загрузка ОС (Windows, Linux). Понятие окна. Структура и назначение элементов окна. Рабочий стол. Системное меню.
9. Запуск программ в ОС. Система помощи (справка). Диалоговые окна. Файловая система ОС. Возможности текстового процессора.
10. Основные элементы экрана. Создание и сохранение документа.
11. Общие сведения об обработке числовой информации. Технологии обработки числовой информации.
12. Электронные таблицы: основные понятия и способы организации. Структура электронных таблиц: ячейка, строка, столбец.
13. Мультимедийные программы – общая характеристика. Способы создания презентации.
14. Понятие компьютерной графики.
15. Работа с векторной и растровой графикой.

**Практические задания**

**Задание №1.**

Создать документ «Буклет о техникуме» с двумя колонками.

**Задание №2.**

Составить календарь на 2024 г., используя команды форматирования ячеек, копирование, вставка, заполнение ячеек.

**Задание №3.**

Создать документ «Personalpages» и связывать с другими двумя документами находящиеся в папке Мои документы, используя Гиперссылку.

**Задание №4.**

Написать следующее математическое выражение используя редактор формул:

$$h_v = \left( \frac{\sqrt{\cos x} + 1}{\sqrt{\alpha + \beta + \gamma + \delta + \mu + \theta + \xi + \psi}} + \frac{1}{\sqrt{\alpha + \beta + \gamma + \delta + \mu + \theta + \xi + \psi}} \right)^2$$

### Задание №5.

Напечатать накладную расходов на канцтовары в следующем виде.

Вычислить сумму каждого предмета и общую сумму. Показатели перевести в рубли.

	A	B	C	D	E	F
1	<b>Накладная расходов на канцтовары</b>					
2	курс доллара	41,2				
3	курс евро	54,3				
4	наименование	количество	цена в сом	сумма в сом	сумма в доллар.	сумма в евро
5	ручка	20	5,6			
6	карандаш	25	0,7			
7	тетрадь	50	0,95			
8	клей	100	1,25			
9	бумага	1кг	80			

### Задание №6.

Построить график функции  $y=f(x)$  для  $x$  принадлежащего интервалу  $[-10;10]$  и меняющегося с шагом  $h=0.5$   $f(x)=\cos 4x$ ;  $f(x)=\sin 2x+\pi$

### Задание №7

Создать презентацию на тему «Мой Техникум».

## 2. Критерии оценки устного ответа:

Оценка «5» «отлично» - вопрос раскрыт в полном объеме. Студенты свободно оперируют терминами, отвечают на дополнительные вопросы. Практическая часть выполнена эффективно и в полном объеме.

Оценка «4» «хорошо» - вопрос раскрыт в полном объеме и самостоятельно. Допускаются отклонения от необходимой последовательности изложения. Могут быть неточности и небрежность в ответах на дополнительные вопросы. Практическая часть выполнена правильно и в полном объеме, но использованы неэффективные алгоритмы или операторы.

Оценка «3» «удовлетворительно» - вопрос раскрыт частично. Студенты показывают знания теоретического материала, но испытывают затруднение при ответах на дополнительные вопросы. Практическая часть выполнена с незначительными ошибками.

Оценка «2» «неудовлетворительно» - выставляется в том случае, когда студенты не подготовлены к ответу на теоретическую часть, практическая часть не выполнена.