

Экзамен
по дисциплине «информатика»

Вариант 1

1. Информация и информационные процессы в природе, обществе, технике.
Информационная деятельность человека.

2. Информационные системы.

3. Практическое задание

1. Оформить титульный лист к реферату по теме «Назначение и устройство приборов безопасности автомобильного крана» в **Microsoft Office Word**.
2. Создать таблицу успеваемости по 3 предметам в программе **Microsoft Office Excel**:
 - a. заполнить пустые ячейки
 - b. применить команды Объединение ячеек, Перенос текста, Изменение ширины столбцов
 - c. подготовить гистограмму средних годовых оценок по предметам

№	ФИО	Математика	Электротехника	Физическая культура
1	Герентьев П.	3	4	5
2	Некрасов О.	4	4	5
3	Леонтьев Р.	5	5	5
Ср.знач.				

3. Сделать в программе **Microsoft Office PowerPoint** презентацию, состоящую из 5 слайдов по теме «Привычки 21 века»
 - a. Использовать анимацию к отдельным объектам и переход между слайдами
 - b. Единый стиль оформления
 - c. Гиперссылки
 - d. Графика
 - e. SmartArt объекты

Вариант 2

1. Информация. Свойства информации. Виды информации.
2. Возможности глобальной сети: эл.почта, чат, видеоконференция.
3. Практическое задание

1. В программе **Microsoft Office Word** создай объект смартарта (иерархический) и заполни его своим генеалогическим деревом семьи.

2. Создать таблицу «Рейтинг продаж автомобилей» за май месяц 2014/2015 года в программе **Microsoft Office Excel**:

- а. заполнить пустые ячейки
- б. применить команды Объединение ячеек, Перенос текста, Изменение ширины столбцов
- с. подготовить график продаж автомобилей

№	Марка автомобиля	2015	2014	Разность продаж
1	Lada	22,8	34,1	
2	Hyundai	13,6	15,5	
3	KIA	13,3	16,9	
Всего				

3. Сделать в программе **Microsoft Office PowerPoint** презентацию, состоящую из 5 слайдов по теме «Устройство автомобиля»

- а. Использовать анимацию к отдельным объектам и переход между слайдами
- б. Единый стиль оформления
- с. Гиперссылки
- д. Графика
- е. SmartArt объекты

Вариант 3

1. Представление информации в различных системах счисления.
2. Поиск информации в сети.
3. Практическое задание

1. Оформить титульный лист к реферату по теме «Основы безопасности жизнедеятельности» в **Microsoft Office Word**.
2. Создать таблицу поставки товаров на склад в программе **Microsoft Office Excel**:
 - a. заполнить пустые ячейки
 - b. применить команды Объединение ячеек, Перенос текста, Изменение ширины столбцов
 - c. подготовить круговую диаграмму всех товаров и общей стоимости

№	Наименование товара	Дата поступления	Кол-во	Цена за 1 шт.	Общая стоимость
1	Мониторы	24.09.15	8	12350	
2	Маршрутизаторы	25.09.15	45	1680	
3	Клавиатуры	28.09.15	60	970	
Всего					

3. Сделать в программе **Microsoft Office PowerPoint** презентацию, состоящую из 5 слайдов по теме «Устройства компьютера»
 - a. Использовать анимацию к отдельным объектам и переход между слайдами
 - b. Единый стиль оформления
 - c. Гиперссылки
 - d. Графика
 - e. SmartArt объекты

Вариант 4

1. Обработка информации. Алгоритмизация.

2. Интернет – технологии.

3. Практическое задание

1. Создать таблицу в **Microsoft Office Word** для Автосервиса «Next»..

№	Перечень услуг	Цена		
		Седан	Минивэн	Джип
1	Нанесение жидкого стекла	2500	3500	4000
2	Полировка кузова	2000	2500	3500

2. Создать таблицу по видам спорта в программе **Microsoft Office Excel**:

а) заполнить пустые ячейки

б) применить команды Объединение ячеек, Перенос текста, Изменение ширины столбцов

в) подготовить гистограмму по видам спорта и общему количеству занимающихся человек

№	Вид спорта	Кол-во человек в секции			Общее количество
		пн	ср	пт	
1	Вольная борьба	8	7	15	
2	Бокс	32	24	20	
3	Легкая атлетика	19	20	17	
Ср.кол-во в день					

3. Сделать в программе **Microsoft Office PowerPoint** презентацию, состоящую из 5 слайдов по теме «Социальные сети»

а) Использовать анимацию к отдельным объектам и переход между слайдами

б) Единый стиль оформления

в) Гиперссылки

г) Графика

д) SmartArt объекты

Вариант 5

1. Передача информации. Поиск информации.
2. Компьютерная презентация (что это, основные элементы, для чего).
3. Практическое задание

1. В программе **Microsoft Office Word** создай объект смартарта (иерархический) и заполни его «устройствами ввода информации».
2. Создать таблицу заработной платы в программе **Microsoft Office Excel**:
 - а) Рассчитать премию $=\text{Оклад} * 0.25$
 - б) Рассчитать заработную плату к выдаче $=\text{Оклад} + \text{Премия}$
 - в) применить команды Объединение ячеек, Перенос текста, Изменение ширины столбцов
 - г) отсортировать столбец «К выдаче» по возрастанию

№	ФИО	Оклад	Премия 25%	К выдаче
1	Савельев П.	7000		
2	Устюгов О.	8000		
3	Давыдов Р.	5500		
Всего				

2. Сделать в программе **Microsoft Office PowerPoint** презентацию, состоящую из 5 слайдов по теме «Современные автомобили»
 - а) Использовать анимацию к отдельным объектам и переход между слайдами
 - б) Единый стиль оформления
 - в) Гиперссылки
 - г) Графика
 - е) SmartArt объекты

Вариант 6

1. Хранение информации. Архивация.
2. Способы подключения к Интернету (все способы, их характеристики – минусы и плюсы) .
3. Практическое задание

1. Создать таблицу в **Microsoft Office Word**.

Выполнение плана по производству продукции

Вид продукции	Объем производства		Абсолютное отклонение от плана	Выполнение плана, %
	план	факт		
Станки токарные	300	327	+27	109
Станки фрезерные	250	225	-25	90
Прочее оборудование	500	510	+10	102
Всего	4000	4200	+200	105

2. Создать таблицу получения стипендии по месяцам в программе **Microsoft Office Excel**:
 - а) заполнить пустые ячейки
 - б) применить команды Объединение ячеек, Перенос текста, Изменение ширины столбцов
 - в) отсортировать столбец ФИО по алфавиту, построить гистограмму о полученной стипендии по фамилиям

№	ФИО	январь	февраль	март	апрель	Всего
1	Герентьев П.	1200	1360	1360	1530	
2	Некрасов О.	1450	1320	1450	1320	
3	Леонтьев Р.	1450	1450	1320	1530	

3. Сделать в программе **Microsoft Office PowerPoint** презентацию, состоящую из 5 слайдов по теме «Дистанционное обучение»
 - а) Использовать анимацию к отдельным объектам и переход между слайдами
 - б) Единый стиль оформления
 - в) Гиперссылки
 - д) Графика
 - е) SmartArt объекты

Вариант 7

1. Виды программного обеспечения компьютера (что это, какие виды, за что отвечают).

2. Возможности электронных таблиц.

Практическое задание

1. Создать таблицу в **Microsoft Office Word**.

№	Понятие	Определение
1	 Техника безопасности	Это управление производственной деятельностью, направленной на предотвращение травм и заболеваний, связанных с производством.
2	 Производственная практика	Это практическая часть учебного процесса подготовки квалифицированных рабочих и специалистов, проходящая, как правило, на различных предприятиях в условиях реального производства.

2. Создать таблицу доходов в программе **Microsoft Office Excel**:

- a. заполнить пустые ячейки
- b. применить команды Объединение ячеек, Перенос текста, Изменение ширины столбцов
- c. подготовить круговую диаграмму доходов по месяцам

№	Доходы	Январь	Февраль
1	Зарплата	21000	21000
2	Премия	3000	500
3	Подработка	7500	2700
Итого		?	?

3. Сделать в программе **Microsoft Office PowerPoint** презентацию, состоящую из 5 слайдов по теме «Устройства вывода информации»

- a. Использовать анимацию к отдельным объектам и переход между слайдами
- b. Единый стиль оформления
- c. Гиперссылки
- d. Графика
- e. SmartArt объекты

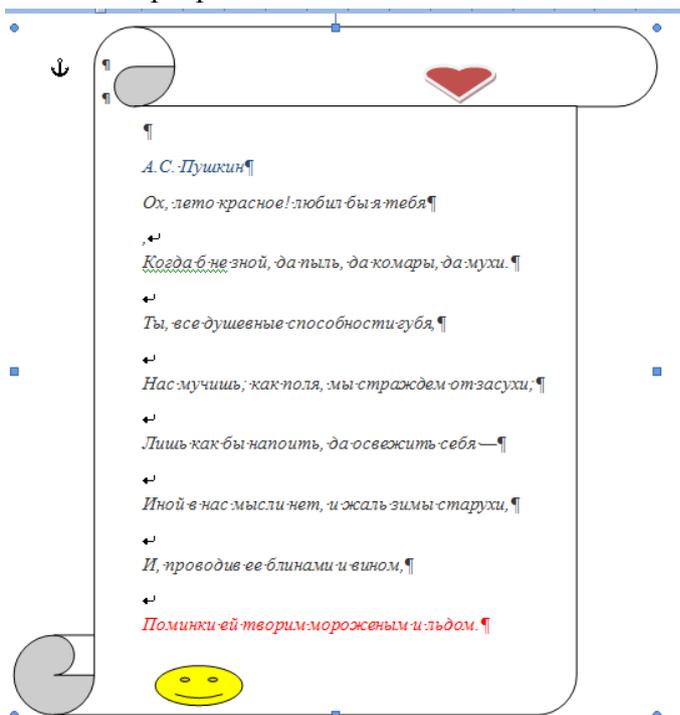
Вариант 8

1. Защита информации. Антивирусная защита.

2. Перевести число 1000011100_2 из двоичной системы счисления в десятичную. Получившееся десятичное число перевести в 8,16-тиричную систему счисления.

3. Практическое задание

1. В программе **Microsoft Office Word** создать документ по образцу.



2. Создать таблицу увлечений населения в программе **Microsoft Office Excel**:

- заполнить пустые ячейки
- применить команды Объединение ячеек, Перенос текста, Изменение ширины столбцов
- подготовить круговую диаграмму увлечений населения от 18 до 25 лет

№	Вид увлечений	Возраст от 12 до 17	Возраст от 18 до 25
1	Интернет	24	20
2	Наука	15	11
3	Автомобили	41	27
4	Путешествия	20	42
Всего опрошено			

3. Сделать в программе **Microsoft Office PowerPoint** презентацию, состоящую из 5 слайдов по теме «Техническое обслуживание автомобиля»

- Использовать анимацию к отдельным объектам и переход между слайдами
- Единый стиль оформления
- Гиперссылки
- Графика
- SmartArt объекты.

Вариант 9

1. Архитектура компьютера. Основные характеристики.
2. Растровые и векторные изображения.
3. Практическое задание
 1. Оформить титульный лист к реферату по теме «История Интернета» в **Microsoft Office Word**.
 2. Создать таблицу погоды за 3 месяца в программе **Microsoft Office Excel**:
 - а) заполнить пустые ячейки
 - б) применить команды Объединение ячеек, Перенос текста, Изменение ширины столбцов
 - в) подготовить график погоды за 3 месяца

№	Дата/Месяц	01	02	03	04	Минимальное значение	Максимальное значение
03	Март	-10	-5	-6	-8		
04	Апрель	+8	+5	-2	+1		
05	Май	+12	+8	+5	0		

3. Сделать в программе **Microsoft Office PowerPoint** презентацию, состоящую из 5 слайдов по теме «Если бы я жил в 3013 году...»
 - а) Использовать анимацию к отдельным объектам и переход между слайдами
 - б) Единый стиль оформления
 - в) Гиперссылки
 - г) Графика
 - д) SmartArt объекты

Вариант 10

1. Локальные компьютерные сети (что это, какие топологии).

2. Требования к текстовым документам.

3. Практическое задание

1. Оформить титульный лист к реферату по теме «Обязанности автомеханика по окончанию работы» в **Microsoft Office Word**.

2. Создать таблицу расходов в программе **Microsoft Office Excel**:

- a. заполнить пустые ячейки
- b. применить команды Объединение ячеек, Перенос текста, Изменение ширины столбцов
- c. подготовить график расходов по месяцам

№	Расходы	Март	Апрель
1	Продукты	6800	7400
2	Аренда квартиры	12000	12000
3	Подарки	2500	400
Итого			

3. Сделать в программе **Microsoft Office PowerPoint** презентацию, состоящую из 5 слайдов по теме «Я – Автомеханик»

- a. Использовать анимацию к отдельным объектам и переход между слайдами
- b. Единый стиль оформления
- c. Гиперссылка
- d. Графика
- e. SmartArt объекты