

**Контрольно-оценочные средства для проведения текущего
контроля
по ОП.05 Информационные технологии
(2 курс, 3 семестр 2020-2021 уч. г.)**

Текущий контроль №1

Форма контроля: Письменный опрос (Опрос)

Описательная часть: Письменный опрос

Задание №1

Ответить на вопросы.

1. К каким мерам защиты относится политика безопасности?
2. Как называется свойство информации, означающее отсутствие неправомерных, и не предусмотренных ее владельцем изменений?
3. Какие предположения включает неформальная модель нарушителя?
4. Что представляет собой доктрина информационной безопасности РФ?
5. К какому виду мер защиты информации относится утвержденная программа работ в области безопасности?
6. Перечислите угрозы, относящиеся к классу преднамеренных.

Оценка	Показатели оценки
3	Даны правильные ответы на 3-4 вопроса.
4	Даны правильные ответы на 5 вопросов.
5	Даны правильные ответы на все вопросы.

Задание №2

Охарактеризовать следующие понятия информационных технологий:

- 1) Информационные технологии;
- 2) Цель информационной технологии;
- 3) Инструментарий информационной технологии.
- 4) Требования к информационным технологиям.
- 5) Виды информационных технологий

Оценка	Показатели оценки
3	Правильно охарактеризованы 2-3 понятия.
4	Правильно охарактеризованы 4 понятия.
5	Правильно охарактеризованы все понятия.

Текущий контроль №2

Форма контроля: Письменный опрос (Опрос)

Описательная часть: Письменный опрос

Задание №1

Перечислить и охарактеризовать с более подробным объяснением одного из методов информационных технологий.

Оценка	Показатели оценки
3	Перечислены все средства и методы информационных технологий.
4	Перечислены и охарактеризованы все средства и методы информационных технологий.
5	Перечислены и охарактеризованы все средства и методы информационных технологий, рассказано с подробным объяснением про один из методов.

Задание №2

Охарактеризовать классификации информационных технологий по следующим признакам:

- 1) По методам и средствам обработки данных;
- 2) По обслуживаемым предметным областям;
- 3) По типу пользовательского интерфейса.

Оценка	Показатели оценки
3	равильно охарактеризована 1 классификация
4	

	Правильно охарактеризованы 2 классификации
5	Правильно охарактеризованы все классификации

Задание №3

Дать определение, назвать виды и привести примеры информационных технологий.

Оценка	Показатели оценки
3	Дано верное определение, названы не все виды и нет примеров информационных технологий
4	Дано верное определение, названы все виды, но нет примеров информационных технологий
5	Задание выполнено в полном объеме

Текущий контроль №3

Форма контроля: Контрольная работа (Опрос)

Описательная часть: письменная контрольная работа по вариантам

Задание №1

1. Назовите основные функции табличного процессора MS Excel.
2. Как выполняются расчеты в MS Excel?
3. Поясните, как используется функция автозаполнения.
4. Изложите порядок построения диаграмм.
5. Как вставить примечание к содержимому ячейки?

Оценка	Показатели оценки
3	Даны ответы на 3 вопроса
4	Даны ответы на 4 вопроса
5	Даны ответы на все вопросы

Задание №2

Ответить на вопросы:

1. Объясните назначение текстового редактора и текстового процессора
2. Чем текстовый процессор отличается от текстового редактора?
3. Перечислите параметры форматирования текста.
4. Как установить параметры шрифта?
5. Как установить параметры страницы?
6. Как установить параметры абзаца?

Оценка	Показатели оценки
3	Даны ответы на 3 вопроса
4	Даны ответы на 4-5 вопросов
5	Даны ответы на все вопросы

Задание №3

С помощью MS Excel:

1. Составить таблицу по образцу.
2. Подсчитать:
 - Выручка от продажи дневных билетов
 - Выручка от продажи ночных билетов
 - Выручка с продажи билетов за месяц
 - Деньги на охрану
 - Прибыль с бара
 - Прибыль с дискотеки без учета налога
 - Налог с прибыли
 - Чистая прибыль

Название дискотеки	Цена билета днем, руб.	Количество посетителей днем	Цена билета ночью, руб.	Количество посетителей ночью	Выручка с продаж билетов днем, руб.	Выручка с продаж билетов ночью, руб.	Количество рабочих дней в месяце	Выручка с продаж билетов за мес.ц, руб.	Зарплата обслуживающему персоналу, руб.	Количество человек в ночной охране	Зарплата охраны в мес.ц, руб.	Деньги на охрану, руб.	Коммунальные услуги, руб.	Затраты на бар, руб.	Выручка с бара, руб.	Прибыль с бара, руб.	Затраты на рекламу зампалею, руб.	Прибыль с дискотеки без учета налога, руб.	Налог с прибыли дискотеки, руб.	Чистая прибыль, руб.
Триумф	140	150	250	100			25	100000	8	6000		5000	90000	150000		5000				
Д/к Газа	60	200	0	0			20	30000	8	4000		4000	10000	12500		1000				
Максетем	0	0	100	350			20	50000	10	7000		7000	80000	100000		10000				
Клео	0	0	70	200			15	80000	8	4500		5000	50000	75000		6000				
Кудвер	60	150	20	100			20	50000	7	4000		4000	50000	70000		1000				
Роджер	120	250	0	0			20	50000	9	3500		3500	80000	90000		1000				
Штрак	0	0	250	100			25	60000	10	6000		6000	80000	115000		2000				
Улица	0	0	300	340			15	100000	16	7000		8000	100000	135000		6000				
Star	0	0	200	150			15	30000	12	4000		5000	70000	90000		1000				
Титаник	100	170	170	100			20	65000	8	3500		3500	80000	120000		1500				

3. Построить гистограмму по столбцам Название дискотеки и Чистая прибыль.

4. Построить таблицу ниже первой и вычислить данные.

Максимальная стоимость билета днем, руб	
Максимальная стоимость билета ночью, руб	
Средняя выручка билетов за сутки, руб	
Общая сумма налога со всех дискотек, руб	
Минимальная чистая прибыль, полученная одной из дискотек, руб	

Оценка	Показатели оценки
3	Составлена таблица, подсчитаны все данные в первой таблице с использованием формул.
4	Составлена таблица, подсчитаны все данные в первой таблице с использованием формул. Построена гистограмма по столбцам Название дискотеки и Чистая прибыль.
5	

Составлена таблица, подсчитаны все данные в первой таблице. Построена гистограмма по столбцам Название дискотеки и Чистая прибыль. Построена и рассчитаны данные второй таблице с использованием формул.

Текущий контроль №4

Форма контроля: Практическая работа (Сравнение с аналогом)

Описательная часть: Практическая работа с использованием ИКТ

Задание №1

Создать план проекта в Gantter с отражением свойств проекта:

Задача – составная часть проекта.

Ресурсы – материальные и рабочие.

Назначение – выделение ресурсов на задачу.

Риски - отражение возможных при выполнении проекта.

Длительность – время, необходимое на выполнение задачи.

Установить взаимосвязи между задачами.

Варианты проектов:

- 1) строительство дома
- 2) планирование обучения "Оператор ЭВМ"
- 3) оборудование компьютерного класса

Оценка	Показатели оценки
3	В проекте отражено 3 пункта из перечисленных
4	

	В проекте отражено 4-5 пунктов из перечисленных
5	В проекте отражено 6 пунктов из перечисленных

Текущий контроль №5

Форма контроля: Практическая работа (Опрос)

Описательная часть: практическая работа с использованием ИКТ

Задание №1

Создать мультфильм по тематике "В мире персонального компьютера".

Оценка	Показатели оценки
3	Продолжительность мультфильма 20 секунд, состоит из 7 кадров.
4	Продолжительность мультфильма 25 секунд, состоит из 10 кадров.
5	Продолжительность мультфильма 30 секунд, состоит из 12 кадров.

Задание №2

Выполнить задание по вариантам:

Напечатать таблицу. Расчитать все пустые ячейки. Построить гистограмму по столбцам

Наименование товара и Валовый доход. Сделать вывод по полученным результатам.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1			Сегодня курс	32				Розничная цена, руб	
2								бананы	55
3								виноград	150
4								ананасы	100
5								апельсины	75
6	№ п/п	Наименование товара	Фирма поставщик	Закуп. цена (руб)	Цена (\$)	Кол-во	Сумма закупки	Сумма реализации	Валовой доход
7	1	бананы	Frutis	45		200			
8	2	бананы	SUMP	43		80			
9	3	бананы	Forum	32		165			
10	4	бананы	UFO	38		50			
11	5	виноград	Frutis	110		130			
12	6	виноград	SUMP	90		170			
13	7	виноград	Forum	100		35			
14	8	виноград	UFO	130		95			
15	9	ананасы	Frutis	80		45			
16	10	ананасы	SUMP	75		10			
17	11	ананасы	Forum	84		15			
18	12	ананасы	UFO	70		50			
19	13	апельсины	Frutis	50		20			
20	14	апельсины	SUMP	42		55			
21	15	апельсины	Forum	36		65			
22	16	апельсины	UFO	53		80			

Оценка	Показатели оценки
3	Создана таблица и произведены расчеты пустых ячеек по формулам.
4	Создана таблица и произведены расчеты пустых ячеек по формулам. Построена гистограмма.
5	Создана таблица и произведены расчеты пустых ячеек по формулам. Построена гистограмма. Сделан вывод.

Текущий контроль №6

Форма контроля: Практическая работа (Опрос)

Описательная часть: Практическая работа с использованием ИКТ

Задание №1

Создать ментальную карту на тему "Современные гаджеты"

Оценка	Показатели оценки
3	Ментальная карта создана в любом доступном онлайн-сервисе, сохранена, отражены 7 современных гаджетов с их описанием.
4	Ментальная карта создана в любом доступном онлайн-сервисе, сохранена, отражены 8 современных гаджетов с их описанием.
5	Ментальная карта создана в любом доступном онлайн-сервисе, сохранена, отражены 9 современных гаджетов с их описанием.