ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Информатика»

1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-2: Способен осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ профессиональной информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий, включая проведение расчетов и моделирование, с учетом основных требований информационной безопасности	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Информатика».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Информатика» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент освоил изучаемый материал (основной и дополнительный), системно и грамотно излагает его, осуществляет полное и правильное выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций, способен ответить на дополнительные вопросы.	75-100	*Отлично*
Студент освоил изучаемый материал, осуществляет выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций с непринципиальными ошибками.	50-74	*Хорошо*
Студент демонстрирует освоение только основного материала, при выполнении заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций допускает отдельные ошибки, не способен систематизировать материал и делать выводы.	25-49	*Удовлетворительно*

Студент не освоил основное содержание изучаемого материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	<25	*Неудовлетворительно*

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами

1.ОПК-2

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-2 Способен осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ профессиональной информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий, включая проведение расчетов и моделирование, с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК-2.1 Способен осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ профессиональной информации из различных источников и баз данных с учетом основных требований информационной безопасности
	ОПК-2.2 Использует информационные, компьютерные и сетевые технологии для представления информации в требуемом формате с учетом основных требований информационной безопасности

Найти информацию в интернете о пяти предприятиях пищевой промышленности Алтайского края и представить ее в требуемом формате - в виде таблицы текстового документа со столбцами: Населенный пункт, Адрес, Телефон, Электронная почта, Веб-сайт.

Найти информацию в интернете о предприятиях пищевой промышленности Алтайского края. Выбрать одно из них и представить сведения о нем в требуемом формате - в виде компьютерной презентации.

В результате моделирования была получена информация в виде аналитической функции. Представить эту информацию в требуемом формате – в виде графика с использованием табличного процессора.
Выполнить анализ этой информация: Найти минимальное, максимальное и среднее значения этой функции с использованием табличного процессора.
Функция имеет вид $y=2e^{x-1}+\cos^3(x)$, $x\in[2, 2.1, \ldots 3]$

В результате моделирования была получена информация в виде аналитической функции. Представить эту информацию в требуемом формате – в виде графика с использованием табличного процессора.
Выполнить анализ этой информация: Найти минимальное, максимальное и среднее значения этой функции с использованием табличного процессора.
Функция имеет вид $y(x)=x^3+\sin(3x)-1/x^2$, $x\in[1, 1.1, \ldots 2]$.

Информация о заработной плате сотрудников представлена в виде таблицы.

Анализ заработной платы сотрудников							
Месяц	Январь						
Отдел	ФИО	Оклад	Премия		Средний оклад		
Первый	Иванов	4 0000р.			Максимальный оклад		
Первый	Петров	4 0000р.			Минимальный оклад		
Первый	Сидров	4 0000р.			Количество выданных премий		
Второй	Яковлев	3 0000р.					
Второй	Александров	4 4440р.					
Второй	Сергеев	6 0000р.					
Второй	Ильин	8 0000р.	1 6000р.				
Второй	Павлов	9 000р.	1 8000р.				
Второй	Николаев	5 000р.	1 0000р.				

Выполнить анализ этой информация: Определить максимальный, минимальный и средний оклад сотрудников (Функции МАКС, МИН, СРЗНАЧ). Определить скольким сотрудникам была выписана премия (функция СЧЕТЗ).

Представить информацию о распределении заработной оплаты между сотрудниками в требуемом формате – в виде круговой диаграммы.

Информация о сумме продаж с учетом скидки (если определенный вид товара покупается на сумму более чем 100 тыс. рублей назначается скидка) представлена в виде таблицы.

Расчет суммы продажи с учетом скидки			
Скидка	10%		
Артикул товара	Стоимость	Количество	Сумма продажи с учетом скидки
Т-246	10000р.	18	
К -905	6000р.	15	
Л-583	7770р.	5	
Т-586	8880р.	50	
Д-895	3330р.	44	
Д-987	4950р.	10	
М-356	890р.	8	
З-900	100р.	9	
А-500	5000р.	10	

Выполнить обработку этой информация: Рассчитать сумму продаж с учетом скидки, используя функцию ЕСЛИ.

Представить информацию, характеризующую долю каждого товара в общем объеме продаж в требуемом формате – в виде гистограммы.

Информация о сумме продаж с учетом праздничной скидки (если определенный вид товара покупается в период 21 дек - 31 дек назначается скидка) представлена в виде таблицы.

Расчет суммы продажи с учетом скидки						
Скидка	20%	Праздничная распродажа	21 дек	31 дек		
Артикул товара	Стоимость	Количество	Дата продажи	Сумма	Скидка	Сумма продажи с учетом скидки
Д-895	333р.	6	17 ноя			
К -905	600р.	30	14 ноя			
К -905	10р.	40	23 дек			
Л-583	777р.	4	15 ноя			
Л-583	777р.	10	24 дек			
Т-246	1 000р.	44	12 ноя			
Т-246	1 000р.	33	21 дек			
Т-586	888р.	50	16 ноя			
У- 546	89р.	60	13 ноя			
У- 546	89р.	8	22 дек			

Выполнить обработку этой информация: Рассчитать сумму продаж с учетом скидки, назначаемой в период распродажи. В функции ЕСЛИ для описания условий использовать логическую функцию И.

Представить информацию, характеризующую долю каждого товара в общем объеме продаж в требуемом формате – в виде гистограммы.

4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.