

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-7: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

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, выполняет задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций, может допускать отдельные ошибки.	25-100	<i>Зачтено</i>
Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	0-24	<i>Не зачтено</i>

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

1. Фонд оценочных материалов (5 типовых задач)

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-7.1 Демонстрирует знание принципов современных информационных технологий
	ОПК-7.2 Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности

Вариант-1

По данным, приведённым в таблице вычислить нормативный расход топлива (пробег/100* норма) и определить перерасход топлива (расход - норм. расход).

Добавить столбец справа Значение

И с помощью функции ЕСЛИ заполнить его следующим образом:

Если перерасход положительный, то записать «перерасход», если – отрицательный, то «Экономия».

Добавить ячейку Стоимость 1 л топлива, рядом занести значение р. , задав формат денежный.

Добавить справа еще один столбец Перерасход, в руб. и вычислить значения в этом столбце с использованием абсолютной адресации.

Водитель	Марка авто	Норма расхода топлива на 100км в литрах	Пробег за месяц, км	Расход топлива за месяц, л	Нормативный расход топлива, л	Перерасход топлива в л
Иванов	Газель	18	3450	630		
Петров	Зил	31	2750	865		
Сидоров	Маз	38	4120	1590		
Кузнецов	Газель	18	3630	660		
Сергеев	Ваз	8	2880	230		
Дмитриев	Зил	31	3230	1050		

Вариант-2

По данным, приведённым в таблице вычислить расход топлива, % перерасхода топлива (расход - нормативный расход)/нормативный расход. Задать формат ячейки процентный.

Добавить столбец справа Значение

И с помощью функции ЕСЛИ заполнить его следующим образом:

Если % перерасхода больше 100, то записать «перерасход», если – меньше 100, то «Экономия».

Добавить ячейку Стоимость 1 л топлива, рядом занести значение р. , задав формат денежный.

Добавить справа еще один столбец Расход топлива, в руб. и вычислить значения в этом столбце с использованием абсолютной адресации.

Марка авто	Кол-во топлива в баке - начало, л	Заправлено топлива за период, л	Кол-во топлива в баке - конец, л	Расход топлива за период, л	Нормативный расход топлива, л	% перерасхода топлива
Газель	25	600	15		550	
Зил	45	700	28		650	
Маз	60	1450	24		1550	
Газель	15	550	22		560	
Ваз	24	220	35		220	
Зил	42	900	31		850	

Вариант-3

По данным, приведённым в таблице вычислить сумму продаж для каждого наименования. С помощью функции **Суммесли** определить сумму продаж по каждой группе. С помощью функции **Счетесли** определить количество товаров в каждой группе. Добавить ячейку Курс доллара, рядом занести значение 65 р. , задав формат денежный. Добавить справа еще один столбец Продано, в \$. и вычислить значения в этом столбце с использованием абсолютной адресации.

Наименование	Группа	Продано шт.	Цена за 1 шт	Продано в рублях
Порошок1	ПОРОШКИ	120	35	
Шампунь1	ШАМПУНИ	150	55	
Порошок2	ПОРОШКИ	105	45	
Порошок3	ПОРОШКИ	300	25	
Шампунь2	ШАМПУНИ	230	30	
Порошок4	ПОРОШКИ	170	30	
Шампунь3	ШАМПУНИ	220	30	
Шампунь4	ШАМПУНИ	115	60	

Группа	Сумма продаж
ПОРОШКИ	
ШАМПУНИ	
Группа	Количество товара в группе
ПОРОШКИ	
ШАМПУНИ	

Вариант -4

С помощью вложенных друг в друга функций **ЕСЛИ** создать формулу для автоматической расстановки скидки клиентов в таблице. С её помощью заполнить колонку Скидка. Определить средневзвешенную (по объёму продаж) скидку по всем клиентам (средн скидка = (сумма(объём*скидка))/(сумма (объём))
Можно воспользоваться функцией **СУММПРОИЗВ** либо вставить дополнительную колонку

Название	Объём продаж за месяц	Скидка
Клиент1	150	
Клиент2	600	
Клиент3	300	
Клиент4	220	
Клиент5	750	
Клиент6	950	
Клиент7	130	
Клиент8	650	

Условие предоставления скидок

Объём продаж	Скидка
--------------	--------

менее 200 ед.	0
от 200 до 500 ед.	3
свыше 500 ед	5

Вариант -5

По данным, приведённым в таблице вычислить Сумму сделки для каждого наименования.

С помощью функции ЕСЛИ вычислить Сумму к оплате следующим образом:

Если продано более 150 штук, то скидка 5% от суммы сделки, иначе сумма к оплате равна сумме сделки.

Определить сумму сделки по группе Шампуни.

Наименование	Группа	Продано шт.	Цена за 1 шт	Сумма сделки, руб.	Сумма к оплате, руб.
Порошок1	ПОРОШКИ	120	35		
Шампунь1	ШАМПУНИ	150	55		
Порошок2	ПОРОШКИ	105	45		
Порошок3	ПОРОШКИ	300	25		
Шампунь2	ШАМПУНИ	230	30		
ЗубнаяПаста1	ПАСТА	170	30		
Шампунь3	ШАМПУНИ	220	30		
Шампунь4	ШАМПУНИ	115	60		

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