

Федеральное государственное образовательное бюджетное
учреждение высшего образования
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»

Уфимский филиал Финуниверситета

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине «Статистика»

Разработчик: кафедра «Бухгалтерский учет, аудит, статистика»

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика

Образовательные программы: Экономика и Финансы

Профиль: Финансы и банковское дело

Формы обучения: очная, очно-заочная

РАССМОТРЕН

На заседании кафедры


«Бухгалтерский учет, аудит, статистика»

Протокол № 11 от 21.06.2023 г

Разработан основе

ОС ФГОБУ ВО Финуниверситета по направлению
38.03.01 Экономика (уровень бакалавриата)
№ 1311/о от 03.06.2021 г.

Зав. кафедрой



/ Растегаева Ф.С. /

Оценочные средства для оценки сформированности компетенций

ПKN-5 Способность составлять и анализировать финансовую, бухгалтерскую, статистическую отчетность и использовать результаты анализа для принятия управленческих решений.

ПKN-6 Способность предлагать решения профессиональных задач в меняющихся финансово-экономических условиях.

УК-10 Способность осуществлять поиск, критически анализировать, обобщать и систематизировать информацию, использовать системный подход для решения поставленных задач.

Задания на освоение компетенций

Задание 1(ПKN-5)

Имеются следующие данные о распределении предприятий по выручке от продажи

Группы предприятий по размеру выручки от продажи продукции, млн руб.	Число предприятий
300- 500	3
500-700	5
700 -900	2

Определить среднюю выручку от продажи

Задание 2(ПKN-6)

Имеются следующие данные о продаже товаров в розничной торговле города:

Товарные группы	Продано в январе, тыс. руб.	Снижение количества продаж в июне к январю, %
Ткани шерстяные	600	50
Обувь	400	20

Определите общий индекс физического объема товарооборота (количества продажи в июне к январю).

Задание 3(УК-10)

Имеются следующие данные (условные) о валовом региональном продукте региона (в текущих ценах; млрд. руб.):

	2018	2019	2020	2021	2022
ВРП, млрд. руб.	380	500	590	700	780

Для анализа динамики ВРП исчислите среднегодовые показатели: средний объем ВРП, средний абсолютный прирост, средний темп роста, средний темп прироста.

Задание 4(ПKN-5)

Имеются следующие данные:

Статья оборотных активов	Сумма, тыс. руб.	
	на начало года	на конец года
Запасы	300	400
Налог на добавленную стоимость	40	50
Дебиторская задолженность	1200	1400
Краткосрочные финансовые вложения	150	50
Денежные средства	200	170

Проанализируйте структуру и динамику оборотных активов. Сделайте выводы.

Задание 5(ПКН-6)

По результатам обследования предприятий региона получены следующие данные:

№ предприятия п/п	Выручка от продажи продукции, млн руб.	Прибыль от продажи продукции, млн руб.
1	10	9
2	8	7
3	7	6
4	5	4
5	4	2
6	10	9

Постройте однофакторную линейную регрессионную модель зависимости результативного признака Y от фактора X , дайте экономическую интерпретацию полученных параметров.

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ на освоение компетенции

Вопрос 1. (ПКН-5) Группировка, выявляющая взаимосвязи между изучаемыми явлениями и их признаками, называется:

- (1) типологической группировкой;
- (2) структурной группировкой;
- (3) аналитической группировкой.
- (4) комбинированной

Вопрос 2. (УК-10) При расчете ИРЧП учитывают...

- (1) уровень медицинского обслуживания
- (2) уровень развития социальной сферы
- (3) ожидаемой при рождении продолжительности жизни
- (4) уровень цифровизации

Вопрос 3. **(ПКН-6)** Основание группировки может быть:

- (1) качественный признак;
- (2) количественный признак;
- (3) как качественный, так и количественный признак
- (4) дискретный признак

Вопрос 4. **(ПКН-5)** Можно суммировать относительные величины:

- (1) планового задания;
- (2) выполнения плана;
- (3) динамики;
- (4) структуры;

Вопрос 5. **(ПКН-6)** Вариация – это:

- (1) изменение массовых явлений во времени;
- (2) изменение структуры статистической совокупности в пространстве;
- (3) изменение значений признака во времени и в пространстве;
- (4) изменение состава совокупности.

Вопрос 6. **(ПКН-5)** Индекс покупательской способности денег рассчитывается как отношение единицы к индексу...

- (1) цен
- (2) номинальных доходов
- (3) совокупных доходов
- (4) реальных доходов

Вопрос 7. **(УК-10)** Делит пополам упорядоченную по возрастанию или убыванию признака совокупность:

- (1) мода;
- (2) медиана;
- (3) нижний квартиль;
- (4) верхний квартиль.

Вопрос 8. **(ПКН-6)** По направлению связи бывают:

- (1) умеренные;
- (2) прямые;
- (3) прямолинейные.
- (4) слабые

Вопрос 9. **(ПКН-6)** По аналитическому выражению связи различаются:

- (1) обратные;
- (2) тесные;
- (3) криволинейные.
- (4) слабые

Вопрос 10. **(ПКН-5)** Средний уровень интервального ряда динамики с равноотстоящими уровнями определяется как:

- (1) средняя арифметическая;
- (2) средняя гармоническая;
- (3) средняя хронологическая.
- (4) средняя геометрическая

Вопрос 11. **(УК-10)** Ряд динамики, характеризует:

- (1) структуру совокупности по вариационному признаку
- (2) изменение характеристики совокупности в пространстве
- (3) изменение характеристики совокупности во времени
- (4) структуру совокупности дискретному признаку

Вопрос 12. **(ПКН-6)** Статистика населения изучает два вида движения населения

- (1) естественное и механическое
- (2) иммиграцию
- (3) смертность
- (4) рождаемость

Вопрос 13. **(ПКН-6)** Уровень безработицы определяется как отношение числа безработных к ...

- (1) безработным
- (2) экономически активному населению
- (3) экономически неактивному населению
- (4) численности занятого населения

Вопрос 14. **(УК-10)** Продолжительность одного оборота оборотных средств в днях определяется по формуле:

$$(1) K_{об} = \frac{ОПП}{ОС} ;$$

$$(2) K_{з} = \frac{1}{K_{об}} ;$$

$$(3) T = \frac{Д}{K_{об}} ;$$

$$(4) K_{об} = \frac{Д}{ОС} ;$$

Вопрос 15. **(УК-10)** Состояние основного капитала (основных фондов) характеризует коэффициент

- (1) ввода;
- (2) выбытия;
- (3) годности;

(4)обновления.

Вопрос 16. (ПКН-6) Если среднегодовая численность населения 2300 тыс.чел, численность безработных - 60 тыс.чел., численность занятых - 1450 тыс.чел, то численность экономически активного населения составит _____ тыс.человек

Вопрос 17. (ПКН-5) Если продолжительность одного оборота денежной массы 30 дней, то количество ее оборотов за полугодие равно ____ (ввести значение).

Вопрос 18. (ПКН-5) Если все значения признака увеличить в 6 раз, то дисперсия увеличится в ____ раз (указать значение)

Вопрос 19. (УК-10) Если себестоимость увеличилась на 14%, а количество продукции снизилось на 6%, то индекс издержек производства будет равен ____

Вопрос 20. (УК-10) Если число оборотов ссуд за полугодие равно 12, то скорость обращения составляет ____ дней (дописать значение)

Критерии оценивания:

Оценкой «отлично» (зачет) оценивается полное освоение компетенции по данной дисциплине – 85 и выше баллов.

Оценкой «хорошо» (зачет) оценивается усвоение компетенции, однако в ответах допускаются неточности и незначительные ошибки – от 70 до 84 баллов.

Оценка «удовлетворительно» (зачет) свидетельствует о том, что студент освоил компетенции, допускает отдельные ошибки – от 50 до 69 баллов.

Оценка «неудовлетворительно» (незачет) выставляется в том случае, если студентом компетенции не освоены и ответы содержат существенные ошибки – менее 50 баллов.

Ключ к тесту

Вопрос	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ответ	3	3	3	4	3	1	2	2	3	1	3	1	2	3	3					
Баллы	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1510	12	36	107	15