

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

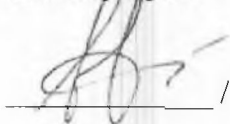
«Бухгалтерский учет, аудит, статистика»

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

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

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

Вопрос 18. (ПKN-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 |