

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: 38.03.02 Менеджмент

Образовательные программы: Менеджмент и управление бизнесом, Управление проектами

Формы обучения: очная, очно-заочная

РАССМОТРЕН

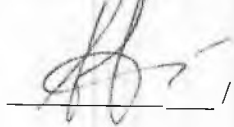
На заседании кафедры

«Бухгалтерский учет, аудит, статистика»

Протокол № 11

от 21.06.2022 г.

Зав. кафедрой



/ Растегаева Ф.С. /

Разработан основе

*ОС ФГБОУ ВО Финуниверситета по направлению
38.03.02 Менеджмент (уровень бакалавриата)
№ 1302/о от 03.06.2021 г.*

Оценочные средства для оценки сформированности компетенций

ПКН-2 Способность применять математические методы для решения стандартных профессиональных задач, интерпретировать полученные математические результаты

ПКН- 10 Владение методами количественного и качественного анализа информации, а также навыками построения моделей, применяя для анализа, моделирования и поддержки принятия решений современные информационные технологии и программные средства, включая инструменты бизнес-аналитики, обработки и анализа данных (1КП-10)

ЗАДАНИЯ на освоение компетенции

Задание 1(ПКН-10)

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-10)

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(ПКН-2)

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-10)

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-2)

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-10) Группировка, выявляющая взаимосвязи между изучаемыми явлениями и их признаками, называется:

- (1) типологической группировкой;
- (2) структурной группировкой;

- (3) аналитической группировкой.
- (4) комбинированной

Вопрос 2. (ПКН-2) 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-10) Основание группировки может быть:

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

Вопрос 4. (ПКН-2) Можно суммировать относительные величины:

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

Вопрос 5. (ПКН-2) 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-2) Индекс покупательской способности денег рассчитывается как отношение единицы к индексу...

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

Вопрос 7. (ПКН-2) Делит пополам упорядоченную по возрастанию или убыванию признака совокупность:

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

Вопрос 8. (ПКН-2) По направлению связи бывают:

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

Вопрос 9. **(ПКН-2)** По аналитическому выражению связи различаются:

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

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

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

Вопрос 11. **(ПКН-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-10)** Статистика населения изучает два вида движения населения

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

Вопрос 13. **(ПКН-10)** Уровень безработицы определяется как отношение числа безработных к ...

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

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

$$(1) K_{об} = \frac{ОПП}{ОС} ;$$

$$(2) K_з = \frac{1}{K_{об}} ;$$

$$(3) T = \frac{Д}{K_{об}} ;$$

$$(4) K_{об} = \frac{Д}{ОС} ;$$

- (1) ввода;

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	5	12	36	107	15