

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

Курский филиал Финуниверситета

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
**по дисциплине**  
**ОП.02 «СТАТИСТИКА»**

для проведения процедуры контроля остаточных знаний и диагностических работ по специальности 38.02.06 Финансы

*Рассмотрены и рекомендованы к утверждению на заседании  
предметной (цикловой) комиссии  
(протокол № 1 от 30 июня 2023 г.)*

**Курск**  
**2023**

## 1. Кодификатор фонда оценочных средств

Наименование учебной дисциплины: «Статистика».

Планируемые результаты освоения учебной дисциплины:

**ОК 01.** Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

**ОК 02.** Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

**ОК 09.** Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

**ПК 1.1.** Рассчитывать показатели проектов бюджетов бюджетной системы Российской Федерации;

**ПК 2.1.** Определять налоговую базу, сумму налогов, сборов, страховых взносов, сроки их уплаты и сроки представления налоговых деклараций и расчетов;

**ПК 3.1.** Планировать и осуществлять мероприятия по управлению финансовыми ресурсами организации;

**ПК 4.2.** Осуществлять предварительный, текущий и последующий контроль хозяйственной деятельности объектов финансового контроля.

## 2. Оценочные материалы

1. *Статистическая таблица, первая графа которой содержит количественные значения рентабельности активов банка в интервальной форме, по содержанию подлежащего будет являться:*

а: комбинационной

б: простой

в: групповой

г: аналитической

2. *Для визуального анализа интервального ряда распределения коммерческих банков Российской Федерации по доле высоколиквидных активов применяют:*

а: картограмму

б: гистограмму

в: полигон

г: ящик с усами

3. *Анализ инфляционных процессов, пересчет стоимостных показателей из фактических цен в сопоставимые цены, расчет прожиточного минимума и определение налоговых ставок происходит на основе рассчитанного:*

а: индекса цен

б: индекса человеческого развития

в: индекса фондового рынка

г: индекса капитализации

4. *Начало столбика на столбиковом биржевом графике изображает цену на акции:*

а: при открытии торгов

б: при закрытии торгов

в: среднюю

г: минимальную

5. *Для определения степени исполнения бюджетов применяется:*

а: относительная величина координации

б: относительная величина сравнения

в: относительная величина выполнения плана

г: относительная величина динамики

6. *Расчет индекса потребительских цен осуществляется для каждого месяца по сравнению с предыдущим по формуле:*

а: индекса цен Пааше

б: индекса цен Эджворта-Маршалла

в: индекса цен Фишера

г: индекса цен Ласпейреса

7. *При осуществлении последующего контроля хозяйственной деятельности возникла необходимость сравнить размер денежной выручки по трем организациям за три года для получения представления о соотношении продуктивности их работы. Какая команда программы Таблица LibreOffice позволит оперативно выполнить такое визуальное сравнение?*

а: финансовые функции

б: мастер функций

в: вставить диаграмму

г: статистика

8. *Изменение средней цены акции на фондовой бирже за счет изменения цен по отдельным видам акций показывает индекс:*

а: постоянного состава

б: переменного состава

в: структурных сдвигов

г: цен Фишера

9. *Средний темп роста исчисляется как корень соответствующей степени из \_\_\_\_\_ цепных коэффициентов роста:*

а: разности

б: суммы

в: частного

г: произведения

**10.** В графическом анализе данных фондовых, товарных и фьючерсных рынков чаще всего используют:

а: столбиковые биржевые диаграммы

б: круговые секторные диаграммы

в: ленточные полосовые диаграммы

г: радиальные диаграммы

**11.** Расчет среднегодового темпа роста налоговых доходов бюджета проводится по формуле средней \_\_\_\_\_, если известно, что в 2023 году по сравнению с 2020 годом они увеличились на 14,5 %.

а: арифметической

б: гармонической

в: квадратической

г: геометрической

**12.** Сумма цепных абсолютных приростов количества акций, находящихся в обращении равна:

а: разности последнего базисного абсолютного прироста и первого

б: сумме цепных темпов роста

в: базисному абсолютному приросту за весь период

г: базисному темпу роста за весь период

**13.** Базисный темп прироста налоговых доходов бюджета, по данным официального сайта Росстата: <https://rosstat.gov.ru>, составил 8,5 % по сравнению с 2021 годом. Это означает, что текущий объем налоговых поступлений в бюджет больше объема 2021 года:

а: на 8,5 %

б: на 8,5 единицы

в: в 1,085 раза

г: в 8,5 раза

**14.** Значение медианы суммы выданных банками кредитов можно определить на основе графика:

а: полигона

б: кумуляты

в: огивы

г: кривой Лоренца

**15.** Вычисление показателей вариации сумм выплаченного страхового возмещения по страховым организациям осуществляется в программе Таблица LibreOffice при помощи:

а: финансовых функций

б: статистических функций

- в: логических функций
- г: математических функций

**16.** *Обследование деятельности наиболее крупных банков в регионе представляет собой:*

- а: метод основного массива
- б: монографическое наблюдение
- в: выборочное наблюдение
- г: цензовое наблюдение

**17.** *Качественным признаком объектов финансового контроля является:*

- а: налогооблагаемая прибыль
- б: виды налогов и сборов
- в: ставка налога на прибыль
- г: полученные субсидии

**18.** *Покупательная способность денег характеризуется как:*

- а: величина, обратная индексу цен
- б: индекс потребительских цен
- в: стоимость товара в денежных единицах
- г: стоимость денег, выраженная в товарах

**19.** *Индекс цен Фишера определяется как средняя \_\_\_\_\_ из индексов цен Пааше и Ласпейреса;*

- а: арифметическая
- б: гармоническая
- в: квадратическая
- г: геометрическая

**20.** *При расчете знаменателя агрегатного индекса цен Пааше получают товароборот:*

- а: отчетного периода в ценах базисного периода
- б: базисного периода в ценах отчетного периода
- в: отчетного периода в ценах отчетного периода
- г: базисного периода в ценах базисного периода

**21.** По торгам на фондовой бирже известны следующие данные: концерн «Гермес» продал 1400 акций по курсу 340 руб. за одну акцию, а концерн «Газпром» продал 3150 акций по курсу 470 руб. за одну акцию. *Рассчитайте средний курс акций по фондовой бирже, ответ запишите в виде целого числа.*

**22.** Страховой компанией было заключено договоров страхования домашнего имущества: в январе 4720, в феврале 5003, в марте 4876 и в

апреле 5173. *Рассчитайте цепной абсолютный прирост количества договоров за апрель, ответ запишите в виде целого числа.*

**23.** По результатам отчетного года АО «Маяк» получило прибыль 4732 тыс. руб., причем размер прибыли на одну акцию составил 26 руб., а в АО «Заря» сформировалась сумма прибыли 9690 тыс. руб. и размер прибыли на одну акцию составил 38 руб. *Рассчитайте средний размер прибыли на одну акцию по данным организациям, ответ запишите в виде целого числа.*

**24.** Чистая прибыль АО «Металлург» за первые девять месяцев 2023 года составила 855,26 млн. руб., увеличившись по отношению к аналогичному периоду 2022 года на 4,3 %. *Определите чистую прибыль АО «Металлург» за первые девять месяцев 2022 года и запишите ответ в виде целого числа.*

**25.** Планировалось повысить собираемость налогов в местный бюджет на 8,4 %. План был перевыполнен на 1,5 %. *Определите относительную величину динамики собираемости налогов в процентах, ответ запишите в виде целого числа.*

**26.** На начало 2021 года задолженность по налоговым платежам и сборам в Курской области увеличилась по сравнению с 2020 годом в 2,4 раза, на начало 2022 года по сравнению с 2021 годом – в 1,15 раза, а на начало 2023 года по сравнению с 2022 годом – в 1,23 раза. *Необходимо оценить, как в среднем ежегодно изменялась задолженность по налоговым платежам и сборам. Ответ запишите с точностью до 0,1.*

**27.** Ставка налога на прибыль в отчетном периоде составляет 20 %, а величина налогооблагаемой совокупной прибыли предприятий региона равна 611 млн. руб. *Вычислите дополнительный объем отчислений налога на прибыль за счет увеличения в следующем году налоговой базы до 770 млн. руб. Ответ запишите с точностью до 0,1.*

**28.** Объем производства продукции увеличился на \_\_\_\_ %, если затраты на её производство в текущем периоде возросли на 6,2 %, а себестоимость единицы продукции снизилась на 2,4 %. *Ответ запишите с точностью до 0,1.*

**29.** Цена акции АО «Металлург» в сентябре по сравнению с августом увеличится на \_\_\_\_ %, если в сентябре по сравнению с июлем она возросла на 9,6 %, а в августе по сравнению с июлем – на 6,3 %. *Ответ запишите с точностью до 0,1 %.*

**30.** В I квартале количество операций банков составило 583033, во II квартале - 670491. *Определите темп прироста количества операций банков*

во II квартале по сравнению с I кварталом в процентах. Ответ запишите в виде целого числа.

**31.** Выручка от реализации продукции в отчетном периоде в фактических ценах реализации увеличилась на 8,5 % по сравнению с прошлым периодом. Цены на продукцию за этот период выросли на 5,2 %. *Определите, на сколько процентов изменился физический объём продажи продукции в отчетном периоде. Ответ запишите с точностью до 0,1 %.*

**32.** По данным Курскстата: <https://46.rosstat.gov.ru>, в Курской области 26,5 % предприятий обрабатывающей промышленности – убыточные. *Определите дисперсию доли убыточных предприятий. Ответ запишите с точностью до 0,1.*

**33.** Определите величину средней процентной ставки на потребительский кредит по совокупности кредитных организаций города, если дисперсия процентной ставки составила 224, а средний квадрат индивидуальных значений процентной ставки по кредитным организациям – 900. *Ответ запишите в виде целого числа.*

**34.** Средняя выработка продукции работниками организации увеличится на \_\_\_\_ %, если выпуск продукции возрастет на 8,1 %, а численность персонала сократится на 3,5 %. *Ответ запишите в виде целого числа.*

**35.** Определите дисперсию курса акции на фондовой бирже, если известно, что средняя его величина составляет 200 руб., а коэффициент вариации – 23 %. *Ответ запишите в виде целого числа.*

**36.** Установите соответствие между финансовым показателем и видом относительной величины:

1	доля расходов на образование и здравоохранение в федеральном бюджете в 2022 году составила 11 %	а	относительная величина интенсивности
2	к уровню 2023 года запланированные доходы бюджета в 2024 году увеличатся на 22 %	б	относительная величина динамики
3	общие расходы государства на образование составляют 4,6 % от валового внутреннего продукта страны	в	относительная величина выполнения плана
4	объём доходов федерального бюджета в 2023 году на 4,7 % выше объёма поступления доходов за 2022 год	г	относительная величина планового задания
5	расходы федерального бюджета в 2023 году на 11 % превышают плановый	д	относительная величина структуры

	показатель		
--	------------	--	--

**37. Установите соответствие между видом выполняемых работ и способом статистического наблюдения:**

1	документальная ревизия результатов исполнения бюджета в целях установления их законности, достоверности учета и отчетности	а	экспедиционный
2	инвентаризация имущества, снятие остатков денег в кассе организации	б	анкетный
3	всероссийская перепись населения	в	документальное
4	социологические, маркетинговые обследования	г	явочный
5	регистрация браков, разводов, рождений в ЗАГСax	д	непосредственное

**38. Установите соответствие между финансовым показателем и видом относительной величины:**

1	безналичные денежные средства составляют более 80 % всей денежной массы	а	относительная величина координации
2	на 1 руб. безналичных денежных средств приходится 25 коп. наличной денежной массы	б	относительная величина динамики
3	на 100 договоров имущественного страхования в 2023 году приходится 1 страховой случай	в	относительная величина структуры
4	размер привлеченных кредитными организациями депозитов и вкладов в Москве был в 7 раз выше, чем в Санкт-Петербурге	г	относительная величина интенсивности
5	объем выданных ипотечных кредитов в Сбербанке в июле вырос на 7,3 % по сравнению с июнем	д	относительная величина сравнения

**39. Установите соответствие между интерпретацией полученного значения экономического индекса и его видом:**

1	невозможность конкретной экономической интерпретации получаемых результатов, применим при исследовании цен за значительный промежуток времени	а	индекс цен Пааше
2	характеризует изменение среднего уровня цен по однородной группе	б	индекс цен Ласпейреса



	товаров, услуг		
3	характеризует среднее изменение в динамике потребительских цен на конкретный, строго фиксированный набор товаров и услуг	в	индекс цен Фишера
4	характеризует среднее изменение в динамике розничных цен по товарам и услугам, проданным в отчетном периоде (дефлятор ВВП)	г	индивидуальный индекс цен
5	характеризует изменение цен по отдельным видам товаров и услуг	д	индекс цен переменного состава

**40. Установите соответствие:**

1	денежная выручка от продаж по месяцам года	а	моментный ряд динамики абсолютных величин
2	остатки денежной наличности в кассе предприятия на конец дня в течение месяца	б	интервальный ряд динамики средних величин
3	уровень безработицы по кварталам года	в	интервальный ряд динамики абсолютных величин
4	средняя заработная плата работников страховой компании по месяцам II квартала	г	моментный ряд динамики абсолютных величин
5	кредиторская задолженность на начало каждого месяца года	д	интервальный ряд динамики относительных величин

**3. Примерные критерии оценивания**

**Критерии оценки знаний при проведении устного/письменного опроса (зачет/экзамен)**

Оценка «отлично» – выставляется обучающемуся, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания вопросов дисциплины.

Оценка «хорошо» – выставляется обучающемуся, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, но допускает в ответе некоторые неточности, которые может устранить с помощью дополнительных вопросов преподавателя.

Оценка «удовлетворительно» – выставляется обучающемуся, показавшему фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, но при этом он владеет основными понятиями, необходимыми для дальнейшего обучения и может применять полученные знания по образцу в стандартной ситуации.

Оценка **«неудовлетворительно»** – выставляется обучающемуся, который не знает большей части основного содержания вопросов тем дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий.

#### **Критерии оценки знаний при решении задач**

Оценка **«отлично»** – выставляется обучающемуся, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания вопросов дисциплины и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений.

Оценка **«хорошо»** – выставляется обучающемуся, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике, но допускает в ответе некоторые неточности, которые может устранить с помощью дополнительных вопросов преподавателя.

Оценка **«удовлетворительно»** – выставляется обучающемуся, показавшему фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, но при этом он владеет основными понятиями, необходимыми для дальнейшего обучения и может применять полученные знания по образцу в стандартной ситуации.

Оценка **«неудовлетворительно»** – выставляется обучающемуся, который не знает большей части основного содержания вопросов тем дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий, не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.

#### **4. Ключ (правильные ответы)**

1. Ответ: в
2. Ответ: б
3. Ответ: а
4. Ответ: г
5. Ответ: в
6. Ответ: г
7. Ответ: в
8. Ответ: а
9. Ответ: г
10. Ответ: а
11. Ответ: г
12. Ответ: в
13. Ответ: а
14. Ответ: б
15. Ответ: б
16. Ответ: а
17. Ответ: б
18. Ответ: а
19. Ответ: г

20. Ответ: а
21. Ответ: 430
22. Ответ: 297
23. Ответ: 33
24. Ответ: 820
25. Ответ: 110 или 110 %
26. Ответ: 1,5
27. Ответ: 31,8
28. Ответ: 8,8
29. Ответ: 3,1 % или 3,1
30. Ответ: 15 %
31. Ответ: 3,1 % или 3,1
32. Ответ: 0,2
33. Ответ: 26
34. Ответ: 12 или 12 %
35. Ответ: 2116
36. Ответ: 1 - д; 2 - г; 3 - а; 4 - б; 5 - в
37. Ответ: 1 - в; 2 - д; 3 - а; 4 - б; 5 - г
38. Ответ: 1 - в; 2 - а; 3 - г; 4 - д; 5 - б
39. Ответ: 1 - в; 2 - д; 3 - б; 4 - а; 5 - г
40. Ответ: 1 - в; 2 - а; 3 - д; 4 - б; 5 - г