

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Выборнова Любовь Алексеевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.08.2023 15:06:13
Уникальный программный ключ:
c3b3b9c625f6c113afa2a2c42baff9e05a38b76e

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Поволжский государственный университет сервиса» (ФГБОУ ВО «ПВГУС»)

УВЕРЖДЕНО

на заседании

кафедры «Финансовые рынки и технологии»

Протокол от 21.06.2023 г. № 10

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
(фонд оценочных средств) для проведения промежуточной аттестации
по дисциплине

«Социально-экономическая статистика»

наименование дисциплины

по образовательной программе высшего образования – программе бакалавриата

«Экономика»

наименование образовательной программы

38.03.01 «Экономика»

шифр, наименование направления подготовки / специальности

Составитель Медведева Е.В., доцент кафедры «Финансовые рынки и технологии», к.э.н., доцент
ФИО, должность, структурное подразделение, ученая степень, ученое звание

Тольятти
2023

1. Паспорт фонда оценочных средств (далее – ФОС)

1.1. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-2. Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач	ИОПК-2.1. Осуществляет выбор методов и инструментов (в том числе цифровых) сбора и обработки данных для решения поставленных экономических задач ИОПК-2.2. Осуществляет сбор, обработку и статистический анализ данных для построения моделей экономических процессов с применением современных программных продуктов и цифровых средств	Знает: способы сбора, обработки и анализа данных; систему основных социально-экономических показателей статистики и методику их расчета; методы анализа данных, необходимых для решения поставленных экономических задач. Умеет: собирать и обрабатывать данные с помощью различных статистических методов; выбирать инструментальные средства для обработки данных в соответствии с поставленной задачей; собирать, анализировать и интерпретировать необходимую информацию, содержащуюся в различных источниках; применять на практике изученные показатели и методы их расчета. Владеет: навыками сбора и обработки необходимых данных; навыками выбора и применения инструментальных средств для обработки данных; навыками анализа и интерпретации информации, содержащейся в различных источниках; навыками выявления тенденций в развитии социально-экономических процессов; навыками и умениями интерпретации полученных в процессе анализа результатов и формулирования выводов и рекомендаций. навыками выбора и применения статистических методов исследования количественных и качественных показателей деятельности организации
ОПК-3. Способен анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро- и макро-	ИОПК-3.1. Выявляет сущность и тенденции современных экономических процессов, их связь с другими процессами, происходящими в обществе, критически переосмысливает текущие	Знает: сущность современных экономических процессов; природу экономических процессов на основе финансово-экономических показателей на микро- и макроуровне; инструментарий экономико-математического моделирования для постановки и решения типовых задач

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
макроуровне	социально-экономические проблемы ИОПК-3.2. Анализирует и раскрывает природу экономических процессов на основе финансово-экономических показателей на микро- и макроуровне ИОПК-3.3. Применяет инструментарий экономико-математического моделирования для постановки и решения типовых задач выявления причинно-следственных связей и оптимизации процессов на макро и микроуровне	выявления причинно-следственных связей и оптимизации процессов на макро и микроуровне. Умеет: выявлять сущность и тенденции современных экономических процессов, их связь с другими процессами; оценивать и раскрывать природу экономических процессов на основе финансово-экономических показателей на микро- и макроуровне; применять инструментарий экономико-математического моделирования для постановки и решения типовых задач выявления причинно-следственных связей и оптимизации процессов на макро и микроуровне. Владеет: навыками применения современных экономических процессов; умениями применять инструментарий экономико-математического моделирования для постановки и решения типовых задач выявления причинно-следственных связей и оптимизации процессов на различных уровнях.

1.2. Содержание дисциплины

№	Тема (раздел дисциплины)	Код компетенции
1	Тема 1. СТАТИСТИКА КАК ИСТОЧНИК ИНФОРМАЦИИ О СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ	ОПК-2, ОПК-3
2	Тема 2. СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КЛАССИФИКАЦИИ И ГРУППИРОВКИ, ВЗАИМОСВЯЗЬ И ДИНАМИКА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ	ОПК-2, ОПК-3
3	Тема 3. ОБОБЩАЮЩИЕ СТАТИСТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ, ИХ ДИНАМИКА, ВИДЫ И СПОСОБЫ РАСЧЕТА	ОПК-2, ОПК-3
4	Тема 4. ИНДЕКСЫ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКЕ	ОПК-2, ОПК-3
5	Тема 5. СТАТИСТИКА НАСЕЛЕНИЯ И ЗАНЯТОСТИ	ОПК-2, ОПК-3
6	Тема 6. СТАТИСТИКА РЫНКА ТРУДА	ОПК-2, ОПК-3
7	Тема 7. СТАТИСТИКА НАЦИОНАЛЬНОГО БОГАТСТВА	ОПК-2, ОПК-3

1.3. Система оценивания по дисциплине

Дисциплина изучается в течение одного семестра.

Форма промежуточной аттестации по дисциплине – экзамен.

Шкала оценки результатов освоения дисциплины, сформированности результатов обучения

Форма проведения промежуточной аттестации	Шкалы оценки уровня сформированности результатов обучения		Шкала оценки уровня освоения дисциплины		
	Уровневая шкала оценки компетенций	100 бальная шкала, %	100 бальная шкала, %	5-бальная шкала, дифференцированная оценка/балл	недифференцированная оценка
Экзамен	допороговый	ниже 61	ниже 61	«неудовлетворительно» / 2	не зачтено
	пороговый	61-85,9	61-69,9	«удовлетворительно» / 3	зачтено
			70-85,9	«хорошо» / 4	зачтено
	повышенный	86-100	86-100	«отлично» / 5	зачтено

2. Перечень оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации

Вопросы для подготовки к экзамену (ОПК-2: ИОПК-2.1, ИОПК-2.2.):

1. Средний уровень моментного ряда динамики с равными временными промежутками исчисляется по формуле средней ... _____
2. Экономически активное население включает _____
3. С точки зрения экономической активности студенты дневного отделения вуза относятся к категории _____.
4. Уровень безработицы определяется как отношение численности безработных к _____
5. Сумма коэффициентов рождаемости и смертности равна коэффициенту _____.
6. Модой в ряду распределения является _____.
7. Маятниковая миграция представляет собой _____.
8. Вариационный ряд - это ряд распределения, построенный по признаку _____.
9. Показатель производительности труда вычисляется как отношение _____.
10. Относительная величина структуры – это
 - А) удельный вес каждой части совокупности в её общем объеме
 - Б) соотношение отдельных частей совокупности, входящих в её состав, из которых одна принимается за базу сравнения
 - В) соотношение двух разноименных показателей, находящихся в определенной взаимосвязи
 - Г) соотношение одноименных показателей, характеризующих различные объекты
11. Абсолютные величины могут выражаться в _____

- А) натуральных единицах измерения
- Б) денежных единицах измерения
- В) процентах
- Г) виде простого кратного отношения

12. Индексируемой величиной в общем индексе цен выступает _____.

- А) величина затрат на единицу продукции
- Б) объем произведённой продукции
- В) стоимость произведённой продукции
- Г) цена на единицу продукции.

13. Основу статистической методологии составляют _____

- А) статистические методы изучения массовых общественных явлений
- Б) категории и понятия статистики
- В) статистические понятия
- Г) методы изучения динамики явлений

14. К показателям естественного движения населения относят:

- А) число родившихся
- Б) число прибывших на постоянное жительство
- В) коэффициент естественного прироста
- Г) возрастные коэффициенты смертности
- Д) абсолютный миграционный прирост

15. Средний уровень моментного ряда динамики с неравными временными промежутками исчисляется по формуле средней ...

- А) арифметической простой
- Б) арифметической взвешенной
- В) гармонической простой
- Г) гармонической взвешенной
- Д) хронологической простой
- Е) хронологической взвешенной

16. Средний уровень интервального ряда динамики с равными временными промежутками исчисляется по формуле средней ...

- А) арифметической простой
- Б) арифметической взвешенной
- В) гармонической простой
- Г) гармонической взвешенной
- Д) хронологической простой
- Е) хронологической взвешенной

17. Фонд заработной платы включает элементы

- А) прямая заработная плата за отработанное время
- Б) выплаты социального характера
- В) командировочные расходы
- Г) выплаты за неотработанное время
- Е) единовременные поощрительные выплаты
- Ж) расходы на профессиональное обучение
- З) обязательные отчисления в государственные социальные фонды

18. Средняя списочная численность работников за апрель...человек (с точностью до 1 чел.) при условии:

Показатель	Чел.дн.
Отработано	120000
Неявки по различным причинам	46000
Целодневные простои	290

19. Предприятие работает с 20 мая. Для расчета средней списочной численности за май необходимо сумму списочных чисел за все

- А) календарные дни месяца, начиная с 20-го мая, разделить на 31
- Б) рабочие дни месяца, начиная с 20-го мая, разделить на число рабочих дней
- В) календарные дни месяца, начиная с 20-го мая, разделить на 11

20. Ряд динамики характеризует:

- А) структуру совокупности по какому-либо признаку
- Б) изменение значений признака во времени
- В) определенное значение варьирующего признака в совокупности
- Г) факторы изменения показателя на определенную дату или за определенный период

21. Среди основных показателей уровня жизни населения в условиях рыночной экономики коэффициент концентрации доходов Джини относится к разделу _____.

- А) «доходы населения»
- Б) «социальная дифференциация населения»
- В) «денежные сбережения населения»
- Г) «потребление и расходы населения».

22. Отношение базисного индекса отчетного периода к базисному индексу предшествующего периода дает цепной индекс отчетного периода, если это индексы

- А) индивидуальные
- Б) физического объема с переменными весами
- В) цен с переменными весами
- Г) стоимости
- Д) цен с постоянными весами
- Е) физического объема с постоянными весами

23. Величина интервала определяется _____.

- А) разностью верхней и нижней границ интервала
- Б) верхней границей интервала
- В) нижней границей интервала
- Г) соотношением верхней и нижней границ интервала.

ОПК-3: ИОПК-3.1., ИОПК-3.2., ИОПК-3.3:

24. На предприятии за апрель отработано 120000 чел.-дн.,
неявки по различным причинам составили 46000 чел.-дн.,
целодневные простои - 290 чел.-дн.
Число дней работы предприятия в апреле составило 22 дня.
Средняя списочная численность работников = ### чел.

25. На предприятии за апрель отработано 120000 чел.-дн.,
неявки по различным причинам составили 46000 чел.-дн.,
целодневные простои - 290 чел.-дн.
Число дней работы предприятия в апреле составило 22 дня.
Средняя явочная численность работников = ### чел .

26. На предприятии за апрель отработано 120200 чел.-дн.,
неявки по различным причинам составили 46000 чел.-дн.,
целодневные простои - 300 чел.-дн.
Число дней работы предприятия в апреле составило 22 дня.
Среднее число фактически работавших лиц за месяц = ### чел.

27. Постоянное население города составило на критический момент переписи 120 тыс. человек. При этом известно, что 800 человек проживало в городе временно, а 1200 человек, из числа постоянно проживающих жителей, временно отсутствовало.

Наличное население города на критический момент переписи = ### чел.

28. Если среднегодовая численность населения 1463,7 тыс. человек, численность безработных – 37,1 тыс. человек, численность занятых – 648,5 тыс. человек, то численность экономически активного населения составит _____ тыс. человек.

29. Имеются данные о распределении по стажу рабочих предприятия:

Стаж работы	до 5 лет	5 -10 лет	10-15 лет	более 15 лет
Количество рабочих	2	6	15	7

Расчет среднего стажа рабочих должен быть проведен в форме _____.

30. Количество реализованной продукции....при условии: а)стоимость реализованной продукции увеличилась на 15%, б)цены на продукцию увеличились на 15%.

31. Коэффициент механического (миграционного) прироста населения =промилле (с точностью до 1 промилле) при условии

Показатель	Человек
Средняя годовая численность населения	242350
Число родившихся за год	3380
Число умерших за год	2680
Численность прибывших на постоянное место жительства	1800
Численность выбывших на постоянное жительство	600

32. Количество реализованной продукции увеличилось на ...% (с точностью до 0,1 %) при условии:

1. стоимость реализованной продукции увеличилась на 15%
2. цены на продукцию увеличились на 5%.

33. Данные на начало месяцев (млн. руб.):на I/IV -2021 г.–300,на I/V - 2021 г.–320,на I/VI - 2021 г.–310,на I/VII-2021 г.– 290.Средний остаток оборотных средств (с точностью до 0,1 млн.руб.) за 2 квартал = млн. руб.

34. На 1 января в районе проживало 250 тыс. постоянных жителей, из которых 2 тыс. по разным причинам находилось за его пределами. Кроме того, на территории района временно проживало 5 тыс. чел. Численность наличного населения района =.... тыс. чел.

35. Объем производственной продукции снизился на ...% (с точностью до 0,1%) при условии:

Показатель	Изменение показателя в отчетном периоде по сравнению с базисным
Фондоотдача	Снизилась на 3%
Среднегодовая стоимость основных	Уменьшилась на 8%

средств	
---------	--

36. Численность населения области на 1 января составляла 4836 тыс. чел., на 1 апреля - 4800 тыс. чел., на 1 июля - 4905 тыс. чел., на 1 октября - 4805 тыс. чел., на 1 января следующего года - 4890 тыс. чел. Средняя численность за период равна ... тыс. чел. (с точностью до 1 тыс. чел.).

37. Средняя годовая численность населения области =тыс.чел. при условии

Численность населения области	Тыс.чел.
На 1 января данного года	4836
На 1 апреля	4800
На 1 июля	4905
На 1 октября	4805
На 1 января следующего года	4890

38. Специальный коэффициент рождаемости =промилле (с точностью до 1 промилле) при условии

Показатель	человек
Средне годовая численность населения	242350
Число родившихся за год	3380
Число умерших за год	2680
Численность прибывших на постоянное жительство	1800
Доля женщин в возрасте 15-49 лет в общей численности населения	28%

39. Средняя величина признака равна 22, а коэффициент вариации признака - 26 %. Дисперсия признака (с точностью до 0,1) равна

40. Коэффициент использования установленной продолжительности рабочего дня =...при условии:

поазатель	Базисный период	Отчетный период
Отработано человеко-дней	180000	160000
Отработано человеко - часов	1458000	1120000
Установленная продолжительность рабочего дня	8,2	8,2

- А) увеличился на 0,3%
- Б) увеличился на 15,2%
- В) уменьшился на 13,6%
- Г) уменьшился на 0,07 %

41. По отчетным данным предприятия остатки оборотных средств в I квартале составили (тыс. руб.):

- на 1 января - 1400;
- на 1 февраля -1550;
- на 1 марта -1270;
- на 1 апреля - 1600.

Средний остаток оборотных средств за 1 квартал составляет:

- А) 1940 тыс. руб.
- Б) 1440 тыс. руб.
- В) 1080 тыс. руб.
- Г) 1455 тыс. руб.

42. Если среднегодовая численность населения 2300 тыс. человек, численность безработных – 60 тыс. человек, численность занятых – 1450 тыс. человек, то численность экономически активного населения составит _____ тыс. человек.

- А) 1510
- Б) 790
- В) 2240
- Г) 1390

43. Остаток оборотных средств составил (млн. руб.): на 1 апреля -300 на 1 мая -320 на 1 июня -310 на 1 июля -290. Вид средней для расчета среднего остатка за второй квартал - средняя

- А) арифметическая
- Б) гармоническая
- В) геометрическая
- Г) хронологическая

44. Найти медиану выполнения плана работниками, %: 110; 104;126;120;135

- А) 120
- Б) 126
- В) 115

45. Найти медиану стажа работы рабочих, лет: 2;5;3;1

- А) 2,5
- Б) 4
- В) 2
- Г) 5

46. Имеются данные о доле экспортной продукции металлургического предприятия:

Вид продукции	Доля экспортной продукции	Стоимость экспортной продукции, т.р.
сталь арматурная	40,0%	32100
прокат листовой	32,0%	42500

Расчет средней доли экспортной продукции должен быть приведен в форме:

- А) арифметической простой
- Б) арифметической взвешенной
- В) гармонической простой
- Г) гармонической взвешенной
- Д) геометрической

47. Остаток оборотных средств составил (млн. руб.): на 1 апреля -300 на 1 мая -320 на 1 июня -310 на 1 июля -290

Вид средней для расчета среднего остатка за второй квартал - средняя

- А) арифметическая
- Б) гармоническая
- В) геометрическая
- Г) хронологическая

48. Индекс количества произведенной продукции (физического объема)=...% при условии:

1. объем производства продукции (в стоимостном выражении) увеличился на 1,3%
2. индекс цен на продукцию = 105%

- А) 103,7
- Б) 102,5
- В) 96,5
- Г) 101,3

Д) 101,9

49. Имеются данные о численности населения населенного пункта за год (чел.):
-численность населения на начало года- 241400
-численность населения на конец года - 243300
-число родившихся - 3380
-число умерших - 2680
-прибыло на постоянное жительство- 1800
-убыло в другие населенные пункты- 600.
Общий коэффициент смертности = #### промилле (с точностью до 1 промилле).

А) 11

Б) 11,3

В) 5,53

50. Если коэффициент вариации составляет 45%, то совокупность _____.

А) средней однородности

Б) однородная

В) неоднородная

Г) умеренной однородности.