

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Емец Валерий Сергеевич  
Должность: Директор филиала  
Дата подписания: 18.10.2024 14:55:35  
Уникальный программный ключ:  
f2b8a1573c931f1098cfe699d11e6b741cf135d7

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХ)

Рязанский институт (филиал)  
Московского политехнического университета

УТВЕРЖДАЮ  
Директор Рязанского института  
(филиал) Московского  
политехнического  
университета  
В.С.Емец  
«08» 07 2024 г.

#### ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

**сформированности компетенции ОПК-2 «Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях»**

Разработан в соответствии с ФГОС 38.04.01 «Экономика»  
профиль подготовки «Бизнес-анализ в экономике и финансах»  
квалификация **Магистр**

## Вопросы для оценки сформированности компетенции

**ОПК-2** - «Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях»

### Компетенция формируется дисциплинами:

Дисциплина	Семестр
Эконометрика (продвинутый уровень)	3
Экономический анализ (продвинутый уровень)	5

### Вопросы и задания по дисциплине «Эконометрика (продвинутый уровень)»

1. Использование в эконометрическом моделировании парной регрессии вместо множественной является ошибкой ...
2. Эконометрика – это наука, которая изучает...
3. Стандартизованные коэффициенты регрессии:
  - а) служат мерой для оценки включения фактора в модель
  - б) являются коэффициентами эластичности
  - в) оценивают статистическую значимость факторов
4. Частный F-критерий
  - а) служит мерой для оценки включения фактора в модель
  - б) определяет тесноту связи фактора и результата
  - в) оценивает значимость уравнения регрессии в целом
5. Экономико-математическая модель – это...
6. Временные ряды – это ...
7. Лаговые переменные – это ...
  - а) predetermined переменные, влияющие на зависимые переменные, но не зависящие от них
  - б) зависимые переменные, число которых равно числу уравнений в системе
  - в) значения зависимых переменных за предшествующий период времени
8. Аддитивная модель временного ряда строится, если ...
  - а) значения сезонной компоненты предполагаются постоянными для различных циклов
  - б) амплитуда сезонных колебаний возрастает или уменьшается
  - в) отсутствует тенденция
9. Уравнение, в котором объясняемая переменная представляется в виде функции от объясняющих переменных (например, модель спроса на некоторый товар в зависимости от его цены и дохода покупателей), называется...
10. График зависимости автокорреляционной функции временного ряда от величины лага называется ...
11. Переменные, являющиеся атрибутивными признаками (например, профессия, пол, образование), которым придали цифровые метки называются ...

12. Какой тест дает ответ на вопрос: можно ли считать, что две выборки принадлежат одной генеральной совокупности?
13. Для определения параметров сверхидентифицируемой модели применяется ... МНК
14. Что такое факторный анализ?
15. Детерминированный факторный анализ – это ...
16. Стохастический факторный анализ - это ...
17. Трендовый анализ – это...
18. Относительные отклонения расчётных значений результирующего признака от его наблюдаемых значений используются при расчёте ...
19. Оцененное значение бета-коэффициента оказалось больше 1, следовательно, нужно проводить ... тест Стьюдента.
20. Критерий Дарбина-Уотсона применяется для ...
  - а) определения наличия сезонных колебаний
  - б) определения автокорреляции в остатках
  - в) для оценки существенности построенной модели
21. Назовите основные типы детерминированных факторных моделей.
22. Основным источником информационного обеспечения экономического анализа является бухгалтерская отчетность организации, которая включает..
23. В аддитивной модели сумма значений сезонной компоненты по всем кварталам должна быть равна ....
24. В мультипликативной модели сумма значений сезонной компоненты по всем кварталам должна быть равна ....
25. Если предпосылки метода наименьших квадратов нарушены, то ...
  - а) полученное уравнение статистически незначимо
  - б) коэффициент регрессии является несущественным
  - в) оценки параметров могут не обладать свойствами эффективности, состоятельности и несмещенности
26. Что такое хронометраж?
27. Достаточное условие идентификации уравнения системы: «Определитель матрицы, составленной из коэффициентов при переменных, отсутствующих в исследуемом уравнении, не равен нулю, и ранг этой матрицы не менее ...»
28. Если уровни временного ряда изменяются с приблизительно постоянным относительным приростом, то выравнивание производится по ....

29. Параметр  $b$  степенной функции  $y_x = a \cdot x^b$  имеет четкое экономическое истолкование – он является коэффициентом ...

30. Обобщенный МНК применяется в случае...

- а) наличия в модели фиктивных переменных
- б) наличия в модели мультиколлинеарности
- в) наличия в остатках гетероскедастичности или автокорреляции

Ключ:

№ вопроса	1	2	3	4	5
Ответ	спецификации	Количественные и качественные экономические взаимосвязи, и взаимозависимости, опираясь на методы и модели математики и статистики	б	а	Экономико-математическая модель – математическое описание экономического процесса или объекта, произведенное в целях их исследования и управления ими
№ вопроса	6	7	8	9	10
Ответ	Временные ряды – это данные о каких-либо показателях, характеризующих одни и те же объекты в различные моменты времени.	в	а	Регрессионной моделью	коррелограмма
№ вопроса	11	12	13	14	15
Ответ	фиктивные	Чоу	двушаговым	Факторный анализ — многомерный метод, применяемый для изучения взаимосвязей между значениями переменных	Детерминированный факторный анализ – это метод исследования воздействия на объект факторов, которые связаны с результатом воздействия функционально

№ вопроса	16	17	18	19	20
Ответ	Стохастический факторный анализ - это методика исследования влияния факторов, связь которых с результатом является неполной.	Трендовый анализ – определение будущего состояния организации на основе устойчивых трендов.	средней ошибки аппроксимации	правосторонний	б
№ вопроса	21	22	23	24	25
Ответ	Аддитивные, мультипликативные, кратные, смешанные	1) бухгалтерский баланс 2) отчет о финансовых результатах 3) отчет об изменениях капитала 4) отчет о движении денежных средств 5) отчет об использовании целевых средств 6) пояснения к балансу и отчету о финансовых результатах	0	числу периодов в цикле	в
№ вопроса	26	27	28	29	30
Ответ	Хронометраж — метод изучения затрат времени с помощью фиксации и замеров продолжительности выполняемых действий.	числа эндогенных переменных системы минус единица	показательной (экспонентной) функции	Эластичности	в

## Методика оценки сформированности компетенции

Оценка сформированности компетенции проводится по 100 – бальной системе.

### Схема оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания
<b>Пороговый уровень</b> (как обязательный для всех выпускников по завершении освоения ОП ВО) – <i>оценивается по шкале 53-79 баллов (оценка «удовлетворительно»)</i>	Характерно частичное знание. Количество верных ответов заключается в интервале 15 – 22 тестовых вопроса.
<b>Повышенный продвинутый уровень (относительно порогового уровня)</b> – <i>оценивается по шкале 80-92 балла (оценка «хорошо»)</i>	Характерно сформированное, но содержащее отдельные пробелы знание. Количество верных ответов заключается в интервале 23 - 26 тестовых вопроса.
<b>Повышенный превосходный уровень (относительно порогового уровня) – 93-100 баллов (оценка «отлично»)</b>	Характерно полностью сформированное знание. Количество верных ответов заключается в интервале 27 - 30 тестовых вопроса.

### Вопросы и задания по дисциплине «Экономический анализ (продвинутый уровень)»

1. Какой подход в экономическом анализе использует методы статистической регрессии для оценки зависимостей между переменными?
  - a) Метод цепных подстановок
  - b) Эконометрический анализ
  - c) Макроэкономический анализ
  - d) Микроэкономический анализ
2. Какой из следующих аспектов (перспектив) НЕ используется в системе сбалансированных показателей?
  - a) Финансы
  - b) Потребители
  - c) Бизнес-процессы
  - d) Законодательство
3. Концепцию цепочки ценностей в 1985 году сформулировал:
  - a) Майкл Портер
  - b) Джон М. Кейнс
  - c) Альфред Маршалл
  - d) Вильфредо Парето
4. Что такое большие данные (Big Data) в контексте экономического анализа:
  - a) Объем информации, превышающий возможности обработки традиционными методами:
  - b) Данные, собранные из открытых источников в интернете
  - c) Большое количество числовых показателей, используемых в экономическом анализе
  - d) Статистические данные, полученные от правительственных организаций
5. Какой из следующих аспектов относится к социальной составляющей устойчивого развития предприятия?

- a) Развитие местных сообществ
  - b) Развитие персонала и условий труда
  - c) Экологическая эффективность
  - d) Финансовая стабильность
6. Какая из следующих концепций используется в учете затрат по видам деятельности?
    - a) ABC-анализ
    - b) SWOT-анализ
    - c) ROI-анализ
    - d) PESTEL-анализ
  7. Какой из следующих факторов является потенциальным преимуществом аутсорсинга:
    - a) Увеличение зависимости от поставщиков услуг, передаваемых на аутсорсинг
    - b) Усиление контроля над внутренними бизнес-процессами
    - c) Снижение операционных затрат за счет использования преимуществ специализации
    - d) Развитие навыков и компетенций персонала партнеров
  8. Бизнес-процессы, которые обеспечивают ведение основных процессов и гарантируют общую удовлетворенность потребителей контактами с компанией – это ... процессы.
  9. Бизнес-процессы делятся на два основных вида: ... процессы.
  10. В системе сбалансированных показателей по сравнению с традиционными методами чаще используются ... показатели.
  11. Главная цель учета затрат по видам деятельности состоит в ...
  12. В случае сокращения сроков погашения дебиторской задолженности ее оборачиваемость ...
  13. Текстовый финансовый анализ включает ... .
  14. Модель бизнес-процесса содержит ....
  15. Бизнес-процессы, которые непосредственно влияют на количество и качество создаваемой для потребителей ценности и составляют основу конкурентоспособности компании - это бизнес-процессы.
  16. Финансовый рычаг характеризует ...
  17. ... - это концепция сети физических устройств, оснащенных электроникой, программным обеспечением, сенсорами и сетевым подключением, которые могут собирать и обмениваться данными.
  18. Анализ экономической эффективности включает два подхода – ресурсный и ... .
  19. Период времени с момента поступления в организацию сырья и материалов до момента поступления от клиента денег за проданный ему товар – это ....
  20. Для любого бизнес-процесса характерны три основных свойства (характеристики):... .
  21. С помощью нескольких подпроцессов или операций конечный продукт приобретает дополнительную ценность по сравнению с исходным продуктом – эта характеристика бизнес-процесса называется .... .
  22. Трансформация продукта производится в соответствии с установленными нормами и правилами, направленными на обеспечение заданных параметров конечного продукта – эта характеристика бизнес-процесса называется ... .
  23. Бизнес-процесс воспроизводится множество раз одним и тем же образом – эта характеристика бизнес-процесса называется ... .
  24. Должностное лицо, которое с помощью выделенных ему ресурсов управляет ходом бизнес-процесса, а также несет ответственность за результат и эффективность его исполнения – это ... .
  25. Порядок разработки корпоративной ССП: ... – Аспекты – Стратегия – Ключевые факторы успеха – Ключевые показатели – Мероприятия
  26. Подраздел текстового анализа, который фокусируется на определении эмоциональной окраски текста – это ... .

27. Процесс извлечения значимой информации из неструктурированных текстовых данных – это ... .
28. Роберт Каплан и Дэвид Нортон разработали метод планирования деятельности предприятия Предиктивная и мотивации персонала под названием ... .
29. ... аналитика – это раздел анализа данных, который фокусируется на прогнозировании будущих событий, тенденций и поведения на основе исторических данных и статистических методов.
30. ... аналитика предлагает оптимальные решения или действия для достижения желаемого результата или минимизации рисков.

**Ключи:**

<b>Тесты</b>			
1 b	2 d	3 a	4 a
5 b	6 a	7 c	8 Вспомогательные
9. Основные и вспомогательные	10. натуральные	11. более точном расчете себестоимости единицы изделия	12. возрастает
13. анализ тональности и контент-анализ	14. краткую характеристику процесса; схему последовательности операций; критерии эффективности	15. основные	16. соотношение заемного и собственного капитала
17. Интернет вещей	18. затратный	19. операционный цикл	20. трансформация, контроль и обратная связь, повторяемость
21. трансформация	22. контроль и обратная связь	23. повторяемость	24. владелец процесса
25. Миссия	26. анализ тональности	27. контент-анализ	28. система сбалансированных показателей.
29. Предиктивная	30. Прескриптивная		

**Методика оценки сформированности компетенции**

Оценка сформированности компетенции проводится по 100 – бальной системе.

**Схема оценивания**

Шкала оценивания	Критерии оценивания
<b>Пороговый уровень</b> (как обязательный для всех выпускников по завершении освоения ОП ВО) – оценивается по шкале 53-79 баллов (оценка «удовлетворительно»)	Характерно частичное знание. Количество верных ответов заключается в интервале 15 – 22 тестовых вопроса.
<b>Повышенный продвинутый уровень (относительно порогового уровня)</b> – оценивается по шкале 80-92 балла (оценка «хорошо»)	Характерно сформированное, но содержащее отдельные пробелы знание. Количество верных ответов заключается в интервале 23 - 26 тестовых вопроса.

<b>Повышенный</b> <b>превосходный</b> <b>уровень (относительно порогового</b> <b>уровня) – 93-100 баллов (оценка</b> <b>«отлично»)</b>	Характерно полностью сформированное знание. Количество верных ответов заключается в интервале 27 - 30 тестовых вопроса.
---	--