

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:

f2b8a1573c931f1098c9e079d1a6bd94fcf35d7

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» 2024 г.

### ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

**сформированности компетенции ОПК-3 «Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в экономике»**

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

Рязань 2024

## Вопросы для оценки сформированности компетенции

ОПК-3 - «Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в экономике»

### Компетенция формируется дисциплинами:

Дисциплина	Семестр
Методология научного исследования	1
Экономическое обоснование технических, технологических, научных, организационно-управленческих решений	1

### Вопросы и задания по дисциплине «Методология научного исследования»

1. Наука – область человеческой деятельности, направленная на выработку и систематизацию \_\_\_ знаний о действительности:

- А) Исследовательских.
- Б) Теоретических.
- В) Объективных.
- Г) Диалектических.

2. Общественные и гуманитарные науки это:

- А) История.
- Б) Политология.
- В) Физика.
- Г) Математика.

3. Как расшифровывается ВАК.

- А) Военная аттестационная комиссия.
- Б) Высшая академия Казахстана.
- В) Высшая аттестационная комиссия.
- Г) Высшая академическая комиссия.
- Д) Военная академическая комиссия

4. Высшим научным учреждением РФ является :

- А) Российская академия наук.
- Б) высшая академия РФ.
- В) Высшая аттестационная комиссия.
- Г) МГУ им. Ломоносова.
- Д) МГТУ им. Баумана

5. По каким дисциплинам сдаются кандидатские экзамены

- А) Философия, иностранный язык, специальная дисциплина.
- Б) Философия, математика, специальная дисциплина.
- В) История науки и техники, иностранный язык, специальная дисциплина.
- Г) Общетеchnические дисциплины, иностранный язык, специальная дисциплина.
- Д) Социология, иностранный язык, специальная дисциплина.

6. Учебник - это ...

А) Издание, содержащее систематизированные сведения о документах (опубликованных, неопубликованных, непубликуемых) либо результат анализа и обобщения сведений, представленных в первоисточниках.

Б) Учебное издание, содержащее материалы по методике преподавания учебной дисциплины (ее раздела, части) или по методике воспитания.

В) Издание, содержащее краткие сведения научного или прикладного характера, расположенные в порядке, удобном для их быстрого отыскания, не предназначенное для сплошного чтения.

Г) Учебное издание, дополняющее или частично (полностью) заменяющее учебник, официально утвержденное в качестве данного вида издания.

Д) Учебное издание, содержащее систематическое изложение учебной дисциплины (ее раздела, части), соответствующее учебной программе и официально утвержденное в качестве данного вида издания.

7. Что такое цель:

А) Отношения между элементами в системе, необходимые и достаточные для того, чтобы система достигла цели.

Б) Полная (необходимая и достаточная) совокупность элементов системы, взятая вне ее структуры, то есть набор элементов.

В) Это то, чего система должна достигнуть на основе своего функционирования.

Г) Способы достижения цели, основанные на целесообразных свойствах системы.

8. Поясните, что такое анализ?

9. Поясните, что такое индукция?

10. Поясните, что такое дедукция?

11. Что такое предмет исследования?

12. Что в науке является проблемой?

13. Поясните, что такое моделирование?

14. Что такое объект исследования?

15. Назовите, что такое системный подход?

16. Что такое гипотеза?

17. Что отражает результат исследования?

18. Что такое экспертный опрос (метод экспертных оценок)?

19. Вид гражданского права, регулирующий правоотношения, связанные с созданием и использованием (изданием, исполнением, показом и т. д.) произведений науки, литературы или искусства, то есть объективных результатов творческой деятельности людей в этих областях, называется...

20. Что понимают под экономической эффективностью научных исследований?

21. Что такое метод сравнения?

22. Что такое эксперимент?

23. Назовите основные стадии эксперимента?

24. Что такое формализация?

25. Как называются денежные и иные средства, передаваемые безвозмездно и безвозвратно гражданами и юридическими лицами на осуществление конкретных научных, научно-технических программ и проектов, инновационных проектов, проведение конкретных научных исследований?

26. Что такое методология?

27. Что такое патент?

28. Что такое метод исследования?

29. Как расшифровывается РИНЦ?

30. Умышленно совершаемое физическим лицом незаконное использование или распоряжение охраняемыми результатами чужого творческого труда, которое сопровождается доведением до других лиц ложных сведений о себе как о действительном авторе, называется ...

#### Ключи в вопросам

Вопрос	Ответ
1.	В
2.	А,Б
3.	В
4.	А
5.	А
6.	Д
7.	В
8.	Метод исследования, состоящий в мысленном разложении целого или сложного явления на его составные, более простые частицы.
9.	процесс рассуждения от общего к частному
10.	процесс рассуждения от частного к общему
11.	конкретная часть объекта, внутри которого ведется поиск (исследование).
12.	Противоречивая ситуация, возникшая в результате работы, определившая тему исследования и требующая своего решения
13.	Моделирование — это воспроизведение характеристик некоторого объекта на другом объекте, специально созданном для их изучения.
14.	Объект исследования – система, процесс или явление, порождающие проблемную ситуацию, избранные для изучения.
15.	Направление методологии исследования, в основе которого лежит рассмотрение объекта как целостного множества элементов в совокупности отношений и связей между ними.
16.	Гипотеза – это вероятностное предположение о причине каких-либо явлений, достоверность которого не может быть проверена и доказана, но которое объясняет данные явления, без него необъяснимые.
17.	Результат – совокупность идей, теоретических и практических выводов, полученных в соответствии с целями и задачами работы.
18.	Экспертный опрос (метод экспертных оценок) — вид опроса (устного или письменного), при котором исследователь получает информацию от высококвалифицированных специалистов в данной области знания.
19.	авторским правом

20.	Под экономической эффективностью научных исследований в целом понимают снижение затрат общественного и живого труда на производство продукции в той отрасли, где внедряют законченные научно-исследовательские работы и опытно-конструкторские разработки (НИР и ОКР).
21.	Сравнение – метод научного изучения, посредством которого устанавливаются сходство и различие предметов и явлений действительности.
22.	Эксперимент – научно поставленный опыт в соответствии с целью исследования для проверки результатов теоретических исследований.
23.	Основные стадии осуществления эксперимента: планирование; контроль; интерпретация результатов.
24.	Формализация – отображение содержательного знания в знаково-символическом виде.
25.	грантом
26.	Методология - учение о методах, способах и стратегиях исследования предмета.
27.	Патент – это исключительное право, предоставляемое на изобретение.
28.	Метод исследования — способ применения старого знания для получения нового знания.
29.	РИНЦ – российский индекс научного цитирования.
30.	плагиатом

### Методика оценки сформированности компетенции

Оценка сформированности компетенции проводится по схеме оценивания от 0% до 100% .

### Схема оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания
<b>Пороговый уровень</b> (как обязательный для всех выпускников по завершении освоения ОП ВО) <i>оценивается по шкале 51%-65% правильных ответов как оценка «удовлетворительно»</i>	Характерно частичное знание. <b>Количество верных ответов заключается в интервале 16 - 19 тестовых вопросов и заданий.</b>
<b>Повышенный продвинутый уровень</b> (относительно порового уровня) <i>оценивается по шкале 66%-85% правильных ответов как оценка «хорошо»</i>	Характерно сформированное, но содержащее отдельные пробелы знание. <b>Количество верных ответов заключается в интервале 20 - 25 тестовых вопросов и заданий.</b>
<b>Повышенный превосходный уровень</b> (относительно порового уровня) <i>оценивается по шкале 86%-100% правильных ответов как оценка «отлично»</i>	Характерно полностью сформированное знание. <b>Количество верных ответов заключается в интервале 26 - 30 тестовых вопросов и заданий.</b>

**Вопросы и задания по дисциплине «Экономическое обоснование технических, технологических, научных, организационно-управленческих решений»**

1. Входят ли в себестоимость «Затраты на освоение новых разработок, на организацию новых производств»?

- Не входят, а компенсируются из прибыли;
- Входят в производственную часть себестоимости

в) Входят в внепроизводственную часть

2. .... – это стоимость услуг специалистов определенной квалификации. Устанавливается за единицу времени работы специалиста определенной квалификации.
3. .... представляет собой одну из основных форм торговли технологиями, включающей сделки с патентами, лицензиями, ноу-хау и т. д.
4. .... — это процедура комплексной проверки качества системы нормативно-методических, проектно-конструкторских и других документов, профессионализма руководителя проекта и его команды, потенциала и конкурентоспособности организации, достоверности выполненных расчетов, степени риска и эффективности проекта, качества механизма разработки и реализации проекта, возможности достижения целей.
5. Вложения в создание реальных активов (материальных и нематериальных), которые связаны с осуществлением операционной деятельности: научно-исследовательские и опытноконструкторские работы (для реализации конкретного мероприятия); основные фонды; нематериальные активы; материально-производственные запасы; подготовка и повышение квалификации кадров (для реализации конкретного мероприятия), называются .....
6. Инвестиционные затраты фирмы составляют 6,2 млн. руб., годовая величина чистого денежного потока ожидается в размере 950 тыс. руб. Срок окупаемости капитальных вложений равен:
  - а) 5,5 года;
  - б) 6,5 года;
  - в) 4,5 года;
  - г) 7 лет.
7. С использованием формулы эффективной процентной ставки рассчитайте годовую величину инфляции, если индекс цен за три месяца составил 1,03:
  - а) 12,0%;
  - б) 9,0%;
  - в) 3,0%;
  - г) 6,0%
8. .... – приемлемая для инвестора норма дохода на капитал
9. .... – отношение суммы приведенных эффектов к сумме дисконтированных капитальных вложений
10. Достижение положительного результата (эффекта) от нововведения в целом называется .....
11. Деятельность, в результате которой рождаются новые идеи, новые и усовершенствованные продукты, новые или усовершенствованные технологические процессы, появляются новые формы организации и управления различными сферами экономики и её структурами называется .....
12. Комплекс взаимосвязанных по ресурсам, срокам и исполнителям мероприятий, обеспечивающих эффективное решение важнейших научно-технических проблем развития науки и техники - это .....
13. Процессуальная теория, в которой люди субъективно определяют отношение полученного вознаграждения к затраченным усилиям и затем сравнивают его с вознаграждением других лиц, выполняющих аналогичную работу - это .....
14. Иностранец изучает возможность организации производства новой продукции. В результате реализации инвестиционных мероприятий планируется ежегодно получать посленалоговую прибыль в размере 3700 тыс. руб., единовременные капитальные затраты составят 18,6 млн руб., а средняя взвешенная стоимость капитала предприятия – 29%. С использованием показателей «рентабельность инвестиций» и «стоимость капитала» определите целесообразность осуществления данных мероприятий.
  - а) капиталовложения не приемлемы;

- б) капиталовложения целесообразны;
- в) Капиталовложения достаточно рискованны, имеет смысл искать более эффективные и безопасные варианты инвестирования.

15. Определите ставку дисконта, используя модель оценки капитальных активов, если известны следующие данные: Безрисковая ставка дохода – 10 %; Коэффициент бета - 1,2; Средняя доходность на сегменте рынка – 18 %; Премия для малых предприятий – 3 %; Премия за риск для конкретной фирмы – 2%.

- а) 12,8%;
- б) 14,3%;
- в) 17,6%;
- г) 24,6%;
- д) 32,0%

16. .... — это ставка дохода на вложенный инвестором капитал, который он рассчитывает получить в среднем за весь инвестиционный период.

17. Процесс приведения (корректировки) будущей стоимости денег к их текущей (современной) стоимости называется .....

18. .... - это минимально допустимая для инвестора годовая норма доходности.

19. .... — это дисконтированный чистый денежный поток нарастающим итогом за срок жизни проекта.

20. .... — период времени, за который ЧДД равен нулю.

21. .... исследования направлены на исследование путей практического применения открытых ранее явлений и процессов, которые в дальнейшем будут использованы в опытно-конструкторских работах.

22. .... - результат мыслительной деятельности человека, приводящий к какому-либо выводу и/или необходимым действиям.

23. Очищение экономики от неконкурентоспособных и слабых участников рынка, банкротство неэффективных – это функция .....

24. .... - это форма вложения, которая даёт инвестору непосредственное право собственности на ценные бумаги или имущество.

25. Методологический принцип, основанный на использовании предельных величин для исследования экономических категорий и законов, называется .....

26. .... - это результат анализа, прогнозирования, оптимизации, экономического обоснования и выбора альтернативы из множества вариантов достижения конкретной цели системы менеджмента.

27. Решение оптимальное - это ...

- а) рациональное;
- б) компромиссное
- в) Наилучшее из возможных альтернатив
- г) Допускаемое
- д) Численное

28. Для повышения эффективности проекта затраты целесообразно относить

- а) на более поздний период
- б) на более ранний период
- в) на текущий период времени
- г) на любой период времени

29. Методы, которые предполагают сопоставление взаимосвязанных показателей хозяйственной деятельности с целью выяснения и измерения их взаимного влияния, а также подсчёта резервов повышения эффективности производства, называются .....

30. Удельные (на единицу продукции, услуг или вложенный рубль) показатели, которые характеризуют нововведение с качественной стороны - это .....

Ключ:

№ вопроса	1	2	3	4	5
Ответ	б	Ставки возмещения	Лицензирование	Экспертиза инновационных проектов	реальными инвестициями.
№ вопроса	6	7	8	9	10
Ответ	б	а	Дисконт	Индекс доходности, рентабельность капитальных вложений	экономическим эффектом
№ вопроса	11	12	13	14	15
Ответ	Инновационная	Государственная научно-техническая программа	теория справедливости	а	г
№ вопроса	16	17	18	19	20
Ответ	Норма доходности	Дисконтированием	Норма (ставка) дисконта или доходности	Чистый дисконтированный доход (ЧДД), или чистая текущая стоимость (NPV)	Срок окупаемости
№ вопроса	21	22	23	24	25
Ответ	Прикладные	Решение	санирования	Прямые инвестиции	маржинализм
№ вопроса	26	27	28	29	30
Ответ	Управленческое решение	с	а	балансовые	экономическая эффективность

### 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.