Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 12.10.2026 11:16:03
Уникальный программный ключ:
f2b8a1573c931f1098cfe699d1deba94fcff55d7

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

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

сформированности компетенции ОПК-5 «Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач**»**

Разработан в соответствии с ФГОС **38.03.01 «Экономика»**
профиль подготовки **Экономика предприятий и организаций**

квалификация **Бакалавр**

Рязань 2026

Вопросы для оценки сформированности компетенции

ОПК-5 - «Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач»**.**

Компетенция формируется дисциплинами:

Дисциплина	Семестр
Статистика	3
Бухгалтерский учет и анализ	6

Вопросы и задания по дисциплине «Статистика»

1. Часть отобранных объектов из генеральной совокупности называется:
А) генеральной выборкой;
Б) выборочной совокупностью;
В) репрезентативной совокупностью;
Г) вариантами.

2. Для того, чтобы по выборке можно было судить о случайной величине, выборка должна быть …
А) бесповторной;
Б) повторной;
В) безвозвратной;
Г) репрезентативной.

3 Репрезентативность выборки обеспечивается:
А) случайностью отбора;
Б) таблицей;
В) вариацией;
Г) группировкой.

4. Если один и тот же объект генеральной совокупности может попасть в выборку дважды, то образованная таким образом выборочная совокупность называется:
А) повторной;
Б) бесповторной;

5. Различные значения признака (случайной величины X) называются:
а) частостями;
б) частотами;
в) вариантами;
г) выборкой.

6. Какой тип регрессии предполагает наличие нелинейной зависимости между переменными?
7. Что является основной целью построения регрессионной модели?
8. Какой показатель используется для оценки силы линейной связи между двумя переменными?

9. Что позволяет оценить диаграмма разброса?
10 Какой метод используется для построения уравнения регрессии на основе имеющихся данных?
11. Что отражает коэффициент при независимой переменной в уравнении регрессии?
12. Какой показатель позволяет сравнить объяснённую и необъяснённую дисперсию в регрессионной модели?
13. Что является ключевым критерием для принятия или отклонения нулевой гипотезы в регрессионном анализе?
14 Какой тип данных чаще всего анализируется с помощью корреляционного и регрессионного анализа?
15. Что необходимо для построения уравнения линейной регрессии?
16. Какой показатель отражает разброс значений зависимой переменной вокруг линии регрессии?
17. Что позволяет выявить анализ остатков регрессионной модели?
18. Какой метод часто используется для визуализации зависимости между двумя переменными?
19. Что является конечной целью применения регрессионного анализа в прикладных задачах?
20. Какая операция, заключающаяся в том, что наблюдаемые значения случайной величины располагают в порядке возрастания ?

Ключи в вопросам и баллы за правильный ответ

Вопрос	Ответ
1.	Б
2.	Г
3.	А
4.	А
5.	В
6.	нелинейная
7.	прогнозирование
8.	корреляция
9.	зависимость
10.	наименьших
11.	наклон
12.	F
13.	критическое
14.	количественный
15.	выборка
16.	остаток
17.	адекватность
18.	графический
19.	прогноз
20.	ранжирование

Методика оценки сформированности компетенции

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

Схема оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания
Пороговый уровень (как обязательный для всех выпускников по завершении освоения ОП ВО) ***оценивается по шкале 51%-65% правильных ответов как оценка «удовлетворительно»***	Характерно частичное знание. **Количество верных ответов заключается в интервале 12 - 13 тестовых вопросов и заданий.**
Повышенный продвинутый уровень (относительно порового уровня) ***оценивается по шкале 66%-85% правильных ответов как оценка «хорошо»***	Характерно сформированное, но содержащее отдельные пробелы знание. **Количество верных ответов заключается в интервале 14- 17 тестовых вопросов и заданий.**
Повышенный превосходный уровень (относительно порового уровня**)** ***оценивается по шкале 86%-100% правильных ответов как оценка «отлично»***	Характерно полностью сформированное знание. **Количество верных ответов заключается в интервале 18 - 20 тестовых вопросов и заданий.**

Вопросы и задания по дисциплине «Бухгалтерский учет и анализ»

1. Какая программа предназначена для автоматизации бухгалтерского учёта на предприятии?

А) 1С:Бухгалтерия;
Б) Microsoft PowerPoint;
В) Adobe Photoshop;
Г) Microsoft Outlook.

2. В какой системе бухгалтер находит и применяет нормативно-правовые документы по учёту?

А) в справочно-правовой системе «КонсультантПлюс»;
Б) в графическом редакторе;
В) в почтовом клиенте;
Г) в антивирусной программе.

3. Для расчётов, построения таблиц и анализа учётных данных применяется:

А) табличный процессор Microsoft Excel;
Б) текстовый редактор;
В) программа записи дисков;
Г) медиаплеер.

4. Государственный информационный ресурс бухгалтерской (финансовой) отчётности организаций размещён по адресу:

А) bo.nalog.ru;
Б) youtube.com;
В) wikipedia.org;
Г) gismeteo.ru.

5. Электронная библиотечная система (ЭБС) для поиска учебной и научной литературы — это:

А) Юрайт (urait.ru);

Б) Telegram;

В) Paint;

Г) Калькулятор Windows.

6. Программный продукт для ведения бухгалтерского учёта в организации — это …

7. Реквизит, подтверждающий авторство и неизменность электронного документа, — это …

8. Действующие ФСБУ и ПБУ бухгалтер находит в справочно-правовой системе …

9. Для суммирования диапазона ячеек в Excel применяют функцию …

10. Бухгалтерскую (финансовую) отчётность контрагента можно получить на государственном ресурсе ФНС России — …

11. После ввода первичных документов бухгалтерская программа автоматически формирует …

12. Электронная библиотечная система (ЭБС) — это …

13. Официальная социально-экономическая статистика для анализа размещена на сайте …

14. С 2020 года бухгалтерская отчётность представляется в ФНС России в … виде

15. Юридическую силу электронному первичному документу придаёт …

16. Применение прикладных бухгалтерских программ при ведении учёта обеспечивает …

17. Официальные приказы об утверждении ФСБУ размещены на сайте …

18. Тип ссылки в Excel, не изменяющийся при копировании формулы, — это … ссылка

19. Поиск документа в справочно-правовой системе по его номеру и дате — это поиск по …

20. Зачем бухгалтеру использовать электронные библиотечные системы и официальные интернет-ресурсы?

Ключи к вопросам и баллы за правильный ответ

Вопрос	Ответ
1.	А
2.	А

3.	А
4.	А
5.	А
6.	1С:Бухгалтерия (1С:Предприятие).
7.	Электронная (цифровая) подпись.
8.	«КонсультантПлюс» (или «Гарант»).
9.	СУММ (SUM).
10.	БФО (bo.nalog.ru).
11.	Учётные регистры и стандартные отчёты (оборотно-сальдовую ведомость, баланс).
12.	Электронный ресурс с доступом к учебной и научной литературе через интернет.
13.	Росстата (ЕМИСС, fedstat.ru).
14.	В электронном (подписанной электронной подписью).
15.	Электронная подпись.
16.	Автоматизацию ввода данных, расчётов и формирования отчётности, снижение ошибок.
17.	Минфина России (minfin.gov.ru).
18.	Абсолютная (со знаком $).
19.	Реквизитам.
20.	Для поиска актуальной нормативной базы, научной литературы и статистики при решении профессиональных задач.

Методика оценки сформированности компетенции

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

Схема оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания
Пороговый уровень (как обязательный для всех выпускников по завершении освоения ОП ВО) ***оценивается по шкале 51%-65% правильных ответов как оценка «удовлетворительно»***	Характерно частичное знание. **Количество верных ответов заключается в интервале 12 - 13 тестовых вопросов и заданий.**
Повышенный продвинутый уровень (относительно порогового уровня) ***оценивается по шкале 66%-85% правильных ответов как оценка «хорошо»***	Характерно сформированное, но содержащее отдельные пробелы знание. **Количество верных ответов заключается в интервале 14 - 17 тестовых вопросов и заданий.**
Повышенный превосходный уровень (относительно порогового уровня) ***оценивается по шкале 86%-100% правильных ответов как оценка «отлично»***	Характерно полностью сформированное знание. **Количество верных ответов заключается в интервале 18 - 20 тестовых вопросов и заданий.**