

Документ подписан при подготовке задания для диагностического тестирования по дисциплине:

Информация о владельце:

ФИО: Косенок Сергей Михайлович

Должность: ректор

Дата подписания: 26.05.2026 13:39:07

Уникальный программный ключ:

e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

**Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:**

*Инструментальные средства бизнес-аналитики, 6 семестр*

Код направления подготовки	38.03.05 Бизнес-информатика
Направленность (профиль)	Экономика предприятий и управление бизнес-процессами
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	Менеджмента и бизнеса
Выпускающая кафедра	Менеджмента и бизнеса

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ПК-7.2	1. Какие из перечисленных элементов входят в структуру бизнес-аналитики?	а) Разработка программного обеспечения б)Статистический анализ данных в)Принятие стратегических решений г)Сбор и анализ бизнес-требований	низкий
ПК-7.2	2. Что представляет собой SWOT-анализ в бизнес-аналитике?	а) Матрица разработки проекта б)Анализ рыночных трендов в)Оценка сильных и слабых сторон, возможностей и угроз г)Прогнозирование финансовых показателей	низкий
ПК-7.2	3. Какая из следующих техник используется для моделирования бизнес-процессов?	а) Генерация идей б)SWOT-анализ в)Диаграммы потоков данных (DFD) г)Анализ временных рядов  Источник - otvety-synergy.ru©:https://otvety-synergy.ru/biznes-analitika/	низкий
ПК-7.2	4. Что означает термин «ROI» в контексте бизнес-аналитики?	а) Расширение возможностей интернета б)Резервное копирование данных  в)Окупаемость инвестиций (Return on Investment) г)Регулирование операций исследования	низкий

ПК-7.2	5. Какой из инструментов используется для визуализации данных в бизнес-аналитике?	а) Таблицы Microsoft Excel б) Электронная почта в) Сетевые протоколы г) Графики и диаграммы	низкий
ПК-7.2	6. Что представляет собой методология Scrum в контексте бизнес-аналитики?	а) Разработка рекламной кампании б) Тестирование программного обеспечения в) Сбор и анализ требований г) Управление производственными процессами	средний
ПК-7.2	7. Какая роль отводится бизнес-аналитику в процессе принятия решений?	а) Исполнитель решений б) Администратор базы данных в) Аналитик бизнес-требований и консультант г) Маркетинговый менеджер	средний
ПК-7.2	8. Какой из следующих методов анализа данных используется для выявления связей и зависимостей между переменными?	а) Корреляционный анализ б) Дескриптивный анализ в) Регрессионный анализ г) Кластерный анализ	средний
ПК-7.2	9. Что представляет собой метрика ROI в контексте бизнес-аналитики?	а) Рентабельность инвестиций б) Рост организации и инновации в) Отношение прибыли к затратам г) Оценка уровня удовлетворенности клиентов	средний
ПК-7.2	10. Какой метод анализа данных помогает в выделении групп схожих элементов?	а) Факторный анализ б) Анализ временных рядов в) Корреляционный анализ г) Кластерный анализ	средний
ПК-7.2	11. Что представляет собой бизнес-процесс в рамках бизнес-аналитики?	а) Годовой финансовый отчет б) Сбор данных о клиентах в) Систематизированная серия действий, направленных на достижение конечного результата г) Исследование конкурентов	средний
ПК-7.2	12. Какой вид анализа предназначен для изучения изменений в данных во времени?	а) Кластерный анализ б) Корреляционный анализ в) Факторный анализ г) Анализ временных рядов	средний

ПК-7.2	13. Что такое «бизнес-требования» в контексте бизнес-аналитики?	А) План маркетинга б) Исследование клиентов в) Финансовая стратегия г) Формализованные описания потребностей и ожиданий бизнеса от информационной системы	средний
ПК-7.2	14. Какой инструмент визуализации данных широко используется для построения графиков и диаграмм в бизнес-аналитике?	а) Таблицы Microsoft Excel б) Язык программирования Python в) Система управления базами данных SQL г) Инструмент Tableau	средний
ПК-7.2	15. Что такое KPI в контексте бизнес-аналитики? Ключевой показатель эффективности Команда проекта и инноваций Квартальный план инвестиций Оценочный показатель ключевых успехов	а) Ключевой показатель эффективности б) Команда проекта и инноваций в) Квартальный план инвестиций г) Оценочный показатель ключевых успехов	средний
ПК-7.2	16. Что представляет собой бизнес-процесс в рамках бизнес-аналитики?	а) Годовой финансовый отчет б) Сбор данных о клиентах в) Систематизированная серия действий, направленных на достижение конечного результата г) Исследование конкурентов	высокий
ПК-7.2	17. Какой вид анализа предназначен для изучения изменений в данных во времени?	а) Кластерный анализ б) Корреляционный анализ в) Факторный анализ г) Анализ временных рядов	высокий
ПК-7.2	18. Что такое «бизнес-требования» в контексте бизнес-аналитики?	А) План маркетинга б) Исследование клиентов в) Финансовая стратегия г) Формализованные описания потребностей и ожиданий бизнеса от информационной системы	высокий
ПК-7.2	19. Какой инструмент визуализации данных широко используется для построения графиков и диаграмм в бизнес-аналитике?	а) Таблицы Microsoft Excel б) Язык программирования Python в) Система управления базами	высокий

		данных SQL г) Инструмент Tableau	
ПК-7.2	20. Что такое KPI в контексте бизнес-аналитики? Ключевой показатель эффективности Команда проекта и инноваций Квартальный план инвестиций Оценочный показатель ключевых успехов	а) Ключевой показатель эффективности б) Команда проекта и инноваций в) Квартальный план инвестиций г) Оценочный показатель ключевых успехов	высокий