

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для оценки уровня сформированности общепрофессиональной компетенции
по направлению подготовки
38.03.02 Менеджмент
(направленность – Производственный менеджмент)
УГСН 38.00.00 Экономика и управление

Компетенция: ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем.

ИД-1 ОПК-2 Определяет методы сбора информации, способы и вид ее представления, применяя современное программное обеспечение.

ИД-2 ОПК-2 Выбирает соответствующие содержанию профессиональных задач инструментарий обработки и анализа данных, современные информационные технологии и программное обеспечение.

ИД-3 ОПК-2 Содержательно интерпретирует полученные результаты анализа.

ВАРИАНТЫ ЗАДАНИЙ:

Задание закрытого типа на установление соответствия (с 1 по 6)

Задание 1.

Установите соответствие между показателем рентабельности с его формулой расчета: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите позицию из второго столбца. Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам.

Показатель рентабельности	Формула расчета
А) Рентабельность продаж	1) (Чистая прибыль / Средняя стоимость собственного капитала) * 100%
Б) Рентабельность активов	2) (Чистая прибыль / Выручка) * 100%
В) Рентабельность собственного капитала	3) (Прибыль от продаж / Себестоимость проданной продукции) * 100%
Г) Рентабельность производства	4) (Чистая прибыль / Средняя стоимость активов) * 100%

Задание 2.

Соотнесите термин из левой колонки с его наиболее подходящим описанием из правой колонки: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите позицию из второго столбца. Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам.

Термин	Описание
1. ERP-система (Enterprise Resource Planning)	А. Программное обеспечение, используемое для автоматизации маркетинга, продаж и обслуживания клиентов.
2. CRM-система (Customer Relationship)	Б. Инструменты и методы, используемые для анализа больших объемов данных с целью выявления закономерностей и принятия

Термин	Описание
Management)	обоснованных решений.
3. Business Intelligence (BI)	В. Комплексное программное обеспечение, интегрирующее различные функции управления предприятием, такие как финансы, производство, логистика и управление персоналом.
4. SMM (Social Media Marketing)	Г. Процесс использования социальных медиа-платформ для продвижения бренда, продуктов или услуг и взаимодействия с целевой аудиторией.

Задание 3.

Соотнесите вид программного обеспечения или информационной системы из левой колонки с примером ее применения в менеджменте из правой колонки: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите позицию из второго столбца. Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам.

Вид ПО/ИС	Пример применения в менеджменте
1. Система электронного документооборота (СЭД)	А. Анализ данных о продажах для выявления наиболее прибыльных продуктов и регионов.
2. Система управления проектами	Б. Автоматизация процесса согласования счетов и договоров между отделами компании.
3. Система веб-аналитики	В. Планирование и контроль выполнения задач при внедрении новой CRM-системы.
4. Аналитическая CRM-система	Г. Оценка эффективности рекламных кампаний на сайте компании и поведение пользователей.

Задание 4.

Установите соответствие между функциональными элементами управления финансами и их определениями: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите позицию из второго столбца. Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам.

Понятия	Определения
А) финансовое планирование	1) процесс отслеживания, оценки и регулирования финансовой деятельности организации или государства для обеспечения эффективного использования ресурсов, соблюдения финансовой дисциплины и достижения поставленных финансовых целей.
Б) оперативное управление финансами	2) выбор целей по реальности их достижения с имеющимися финансовыми ресурсами в зависимости от внешних условий и согласование будущих финансовых потоков, выражается в составлении и контроле над выполнением планов формирования доходов и расходов, учитывающих текущее финансовое состояние, выраженные в денежном эквиваленте цели и средства их достижения.
В)	3) процесс практической реализации плановых показателей развития

стратегическое управление финансами	финансовой системы, комплекс мер, разрабатываемых на основе оперативного анализа складывающейся ситуации и преследующих цель получения максимального эффекта при минимуме затрат при помощи перераспределения финансовых ресурсов.
Г) финансовый контроль	4) комплекс мероприятий, совокупность разработанной долгосрочной стратегии и приёмов постоянного улучшения, направленных на повышение финансовой эффективности предприятия в целом.

Задание 5.

Установите соответствие между понятиями бухгалтерского учета и их определениями: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите позицию из второго столбца. Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам.

Понятие	Определения
А) Счета бухгалтерского учета	1) в переводе с латинского означает «расчет» и в бухгалтерском учете обозначает остаток
Б) Сальдо	2) разнесение каждой хозяйственной операции в дебет одного счета и кредит другого счета одновременно и в одинаковой сумме
В) Обороты за месяц	3) это способ повседневного, текущего учета и контроля за имуществом организации и источниками его формирования
Г) Двойная запись на счетах	4) взаимосвязь, которая возникает между счетами при разноске хозяйственных операций по счетам бухгалтерского учета методом двойной записи
Д) Бухгалтерская проводка	5) суммы по дебету и кредиту счета без сальдо.

Задание 6.

Установите соответствие между типом информационного ресурса с его примером: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите позицию из второго столбца. Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам.

Тип информационного ресурса	Пример
А) Внутренние базы данных	1) Отчеты маркетинговых исследований
Б) Внешние базы данных	2) Данные о продажах компании
В) Маркетинговая информация	3) Статистические данные Росстата
Г) Конкурентная разведка	4) Информация о ценах и акциях конкурентов

Задание закрытого типа на установление последовательности (7-11)

Задание 7.

Расположите активы предприятия в порядке убывания их ликвидности (от наиболее ликвидных к наименее ликвидным):

1. Запасы
2. Дебиторская задолженность
3. Денежные средства
4. Краткосрочные финансовые вложения

5. Основные средства

Задание 8.

Представьте, что вы анализируете динамику продаж продукта. Расположите в правильной последовательности этапы анализа временных рядов:

1. Определение тренда
2. Сглаживание временного ряда (например, методом скользящего среднего)
3. Визуализация временного ряда
4. Анализ сезонных колебаний
5. Прогнозирование будущих значений

Задание 9.

Установите правильную последовательность этапов составления бюджета Российской Федерации:

1. Утверждение проекта бюджета правительством РФ.
2. Формирование бюджетных запросов. Предоставление министерствами и ведомствами смет на финансирование своих программ.
3. Подготовка прогнозов. Анализ экономической ситуации и прогноз размера доходов.
4. Обсуждение и корректировка предложений. Определение размера расходов.

Задание 10.

Установите правильную последовательность формирования финансовой отчетности предприятия:

1. инвентаризацией подтверждено наличие активов и обязательств организации
2. все хозяйственные операции за год отражены в соответствии с правилами учета
3. вычисленные сальдо по счетам отражают реальное финансовое состояние организации
4. по синтетическим и аналитическим счетам сформированы обороты
5. перенесение в формы финансовой отчетности сальдо (суммы оборотов) по соответствующим счетам

Задание 11.

Расположите этапы процесса анализа информации в правильной последовательности:

1. Интерпретация и выводы
2. Сбор и первичная обработка данных
3. Определение целей и задач анализа
4. Анализ и систематизация данных

Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из предложенных (12-17)

Задание 12.

Прочитайте текст, выберите наиболее верный вариант ответа.

Какой показатель наиболее точно отражает прибыльность основной деятельности предприятия?

1. Чистая прибыль

2. Валовая прибыль
3. Прибыль от продаж
4. Прибыль до налогообложения

Задание 13.

Прочитайте текст, выберите наиболее верный вариант ответа.

Что такое Data Mining (интеллектуальный анализ данных)?

- 1) Процесс создания графиков и диаграмм на основе данных.
- 2) Процесс сбора данных из различных источников.
- 3) Процесс обнаружения скрытых закономерностей и знаний в больших массивах данных.
- 4) Процесс резервного копирования данных.

Задание 14.

Прочитайте текст, выберите наиболее верный вариант ответа.

Что такое финансовая дисциплина?

1. обязательный для всех юридических и физических лиц порядок ведения финансового хозяйства, соблюдения установленных норм и правил, выполнения финансовых обязательств;
2. форма организации движения денежных средств в экономической системе;
3. организация обращения наличных денег и безналичного платежного оборота;
4. письменное распоряжение;
5. письменное обязательство выплатить определённую сумму денег.

Задание 15.

Прочитайте текст, выберите наиболее верный вариант ответа.

Кто обладает исключительным правом на выпуск банкнот?

1. Правительство;
2. Казначейство;
3. Центральный банк.
4. Министерство финансов

Задание 16.

Прочитайте текст, выберите наиболее верный вариант ответа.

Какой из перечисленных информационных ресурсов наиболее важен для принятия стратегических решений в компании?

1. Ежедневные отчеты о продажах
2. Данные о посещаемости сайта компании
3. Анализ макроэкономических показателей
4. Отзывы клиентов в социальных сетях

Задание 17.

Прочитайте текст, выберите наиболее верный вариант ответа.

Что показывает точка безубыточности?

1. Объем продаж, при котором компания получает максимальную прибыль.
2. Объем продаж, при котором компания покрывает все свои постоянные затраты.
3. Объем продаж, при котором валовая прибыль равна переменным затратам.
4. Объем продаж, при котором общая выручка равна общим затратам.

Задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных (18-19) (не менее двух правильных ответов)

Задание 18.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа.

Какие задачи может решать анализ временных рядов в менеджменте?

1. Оценка эластичности спроса по цене
2. Прогнозирование объемов продаж на следующий квартал
3. Определение оптимального размера заказа (EOQ)
4. Выявление сезонных колебаний в запасах продукции
5. Определение статистической значимости различий между двумя рекламными кампаниями

Задание 19.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа.

Амортизация основных фондов — это...

1. износ основных фондов;
2. процесс перенесения стоимости основных фондов на себестоимость изготавливаемой продукции;
3. восстановление основных фондов;
4. расходы на содержание основных фондов

Задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных (20-22) (не менее трех правильных ответов)

Задание 20.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа.

Какие из перечисленных ниже технологий используются для анализа больших объемов данных в менеджменте? (Выберите ТРИ варианта)

- 1) Базы данных SQL
- 2) Электронные таблицы (например, Excel)
- 3) Системы управления взаимоотношениями с клиентами (CRM)
- 4) Инструменты Business Intelligence (BI)
- 5) Факс

Задание 21.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа.

Что из нижеперечисленного является инструментами государственного финансового регулирования воспроизводственных и отраслевых пропорций?

1. налоговые льготы
2. финансовый контроль
3. трансфертные платежи
4. стратегическое управление финансами
5. субсидии

Задание 22.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа.

Какие из перечисленных факторов влияют на качество информационных ресурсов?

1. Актуальность информации
2. Объем информации
3. Достоверность информации
4. Формат представления информации
5. Стоимость информации

Задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных (23) (не менее четырех правильных ответов)

Задание 23.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа.

Какие из перечисленных методов относятся к основным методам анализа финансовой отчетности?

1. Горизонтальный (временной) анализ
2. Вертикальный (структурный) анализ
3. Трендовый анализ
4. Факторный анализ
5. ABC-анализ

Задание открытого типа с развернутым ответом (24-26)

Задание 24.

Внимательно прочитайте текст задания. Запишите ответ.

На начало года оборотные активы предприятия составляли 500 000 руб., краткосрочные обязательства – 300 000 руб. Определите, чему равна текущая ликвидность предприятия.

Задание 25.

Внимательно прочитайте текст задания. Запишите ответ.

Статистическая мера, которая показывает силу и направление линейной связи между двумя переменными - _____

Задание 26.

Внимательно прочитайте текст задания. Запишите ответ.

_____ документ, который показывает финансовое положение организации на определённую дату и объединяет данные бухучета: чем владеет компания, каковы размеры долгов, запасов, вложений.

Задание 26.

Опишите, как можно использовать функцию СЕГОДНЯ() в Excel для отслеживания прогресса выполнения проекта на сетевом графике.