

Документ подписан при  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 16.06.2026 08:53:35  
Уникальный программный ключ:  
e3ab05ca1e62074b54f4998099d3d6bfdcf836

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

*Методы оптимизации, 7 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
1	ПК-7.2	1. Точка безубыточности характеризует состояние деловой активности предприятия, при котором:	1) прибыль равна постоянным затратам 2) общие затраты равны выручке от продаж 3) выручка от продаж равна прибыли 4) прибыль равна переменным затратам	низкий
2	ПК-7.2	2. При росте объема производств величина переменных затрат	1) в расчете на единицу продукции уменьшается 2) равняется уровню постоянных затрат 3) в расчете на единицу продукции увеличивается в расчете на единицу продукции остается неизменной	низкий
3	ПК-7.2	3. Постоянные производственные затрат: Выберите один ответ:	1) не зависят от периода времени, в течение которого выпущена продукция 2) не зависят от вида продукции 3) не зависят от объема производства продукции 4) нет правильного ответа	низкий
4	ПК-7.2	4. Структурное подразделение, ответственное за выполнение определенного объема работ (производственного задания) в рамках выделенных на эти цели ресурсов - это...	1) центр прибыли 2) центр затрат 3) центр инвестиций 4) центр доходов	низкий
5	ПК-7.2	5. Метод эффективного управления затратами, основанный на долгосрочных и взаимовыгодных отношениях со всеми участниками цепочки создания стоимости продукта - это	1) таргет-костинг 2) директ-костинг 3) стандарт-костинг 4) нет правильного ответа	низкий
6	ПК-7.2	6 Экономическое понимание издержек основывается на фактах	1) редкость ресурсов 2) уровень конкуренции 3) степень централизации принятия решения 4) возможность альтернативного использования ресурсов	средний
7	ПК-7.2	7. Структурные подразделения, управляющие отдельными процессами закупки, производство, сбыт, инвестиции - это....	1) центр финансовой ответственности 2) центры ответственности за их реализацию 3) коллегиальные органы управления 4) органы управления	средний
8	ПК-7.2	8. Выберите то, что относится к объектам учета, которые подвергаются	1) затраты по стадиям производственного процесса	средний

		анализу затрат:	2) затраты по калькуляционным статьям 3) затраты по экономическим элементам 4) затраты по видам деятельности	
9	ПК-7.2	9. Сопоставьте систему управления затратами с ее характеристикой:	1) применение стандартов для выявления «единственного наилучшего пути» использования труда и материалов 2) система, в которой главная роль в выборе стратегии поведения предприятия принадлежит маржинальной прибыли 3) система учета затрат, и как таковая включает определение объектов затрат, классификацию затрат и метод их распределения по объектам А) СТАНДАРТ КОСТИНГ Б) ДИРЕКТ КОСТИНГ В) АВС	средний
10	ПК-7.2	10. К снабженческим затратам можно отнести	1) технические 2) затраты на персонал снабженческих подразделений 3) материальные 4) транспортные	средний
11	ПК-7.2	11. Выполнение всего комплекса функций управленческого цикла направленных на повышение эффективности использования производственных ресурсов на предприятии – это...	Впишите правильные формулировки	средний
12	ПК-7.2	12. Особенности затрат как предмета управления:  Выберите один или несколько ответов:	1) динамизм; 2) многообразие; 3) трудность измерения, учета и оценки 4) легкость учета и оценка	средний
13	ПК-7.2	13. Выберите один или несколько ответов: Действительный уровень издержек должен оцениваться:	1) с учетом упущенной выгоды, которая могла бы быть получена от альтернативного варианта использования ресурсов 2) на основе текущей ценности ресурса 3) на основе ценности, которой обладает ресурс в момент принятия решения о его применении 4) на основе текущей ценности ресурса, то есть той его ценности, которой обладает ресурс в момент принятия решения о его применении	средний
14	ПК-7.2	14. Финансовые затраты на зарабатывание доходов в течение определённого периода - это...	Впишите правильные формулировки	средний
15	ПК-7.2	15. Стоимостная используемых в процессе производства продукции (работ, услуг) природных ресурсов, сырья, материалов, топлива, энергии, основных фондов, трудовых ресурсов, а также других затрат на производство и реализацию продукции - это...	Впишите правильные формулировки	средний
16	ПК-7.2	16. Планом предприятия предусмотрена выручка от реализации продукции в сумме 2 890 тыс. руб. Затраты на 1 руб. реализованной	1) 462,4 руб. 2) 1462,4 руб. 3) 62,4 руб.	высокий

		продукции – 0,80 руб. Средняя цена реализации 578 руб. Себестоимость единицы продукции равна:	4) 400 руб.	
17	ПК-7.2	17. Постоянные издержки составляют 450 тыс. руб. Переменные издержки 340 руб./шт. Цена реализации – 1100 руб./шт. Количество продукции – 100 шт. Точка безубыточности в натуральном выражении равна	1) 70 шт. 2) 450 шт. 3) 700 шт. 4) 592 шт.	высокий
18	ПК-7.2	18. Годовой объем производства продукции предприятия составляет 35 тыс. шт. В плановом периоде цена сырья была принята 7 тыс. руб./т., а норма расхода материала на единицу продукции – 0,3 кг, коэффициент использования материала 0,8. Экономия на материальных затратах равна, если фактический расход совпал с плановым, а цена сырья возросла до 10 тыс. руб./т. Вместе с тем коэффициент использования материала увеличился до 0,9.	1) 272051,5 руб. 2) 200 000 руб. 3) 270 000,5 руб. 4) 1272051,5 руб.	высокий
19	ПК-7.2	19. Затраты на 1000 единиц продукции формировались исходя из следующего: заработная плата – 20 млн руб.; сырье и материалы – 30 млн руб.; здания и сооружения – 250 млн руб.; оборудование – 100 млн руб., норма амортизации зданий и сооружений составляет 5%, а срок службы оборудования в среднем равен 5 годам. Полные затраты на производство продукции равны:	1) 50 млн руб. 2) 82,5 млн руб. 3) 100 млн руб. 4) 75 млн руб.	высокий
20	ПК-7.2	20. Стоимость основных производственных фондов предприятия равна 150 тыс. руб.; норма амортизации 10 %; фактический годовой объем производства 23 тыс. шт. Экономия на амортизационных отчислениях равна, если плановый объем производства 20 тыс. шт. в год.	1) 20000 руб. в год; 2) 2500 руб. в год; 3) 22500 руб. в год; 4) 122500 руб. в год	высокий