

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 16.06.2026 08:53:35  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b511499809903d6bfdcf836

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

**Название дисциплины «Экономическое обоснование цифровых решений»**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| 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-6.4                  | <p>1. <i>Выбор пропущенных слов</i></p> <p>Выберите пропущенные слова из предложенного списка: Гипотеза - это...</p>  | <p>1) любое предположение о продукте;<br/> 2) подтвержденный факт чего-либо;<br/> 3) то, что не требует подтверждения;<br/> 4) знание о клиенте.</p>   | низкий                |
| ПК-6.4                  | <p>2. <i>Множественный выбор</i></p> <p>Выберите один правильный ответ: Основная задача MVP (минимально жизнеспособный продукт) - это:</p>                          | <p>1) продать продукт как можно дороже;<br/> 2) привлечь максимальное количество клиентов;<br/> 3) проверить гипотезы;<br/> 4) провести хороший питч.</p>  | низкий                |
| ПК-6.4                  | <p>3. <i>Множественный выбор</i></p> <p>Расположите типы объема рынка от наиболее крупного к более мелкому:<br/> А) SAM;<br/> Б) RAM;<br/> В) TAM;<br/> Г) SOM;</p> | <p>1) Б, А, Г, В;<br/> 2) А, В, Г, Б;<br/> 3) Б, В, А, Г;<br/> 4) В, А, Б, Г</p>   | низкий                |
| ПК-6.4                  | <p>4. <i>Все или ничего</i></p> <p>Выберите все правильные варианты ответов: Для чего нужно знать целевую</p>   | <p>1) чтобы определить каналы продаж;<br/> 2) чтобы формировать ценовую политику<br/> 3) чтобы выбрать канал коммуникации и запустить эффективную рекламу;<br/> 4) чтобы определять конверсию.</p> | низкий                |

|        |  |   |         |
|--------|--|---|---------|
|        | аудиторию?   |   |         |
| ПК-6.4 | 5. Денежные притоки фирмы возникают если она:  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Формирует запас оборотных средств</li> <li>2. Нанимает наемных рабочих</li> <li>3. Приобретает основные фонды</li> <li>4. Привлекает кредиты</li> </ol>   | низкий  |
| ПК-6.4 | 6. Денежный поток складывается из следующих видов  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Показателей финансовой деятельности по инвестиционному проекту (прибыль, убыток)</li> <li>2. Объема выпуска продукции, предусмотренной инвестиционным проектом</li> <li>3. От операционной, инвестиционной и финансовой деятельности</li> </ol>   | средний |
| ПК-6.4 | 7. Инвестиционный проект включает следующие фазы:  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. предварительное технико-экономическое обоснование проекта;</li> <li>2. инвестиционную и эксплуатационную;</li> <li>3. прединвестиционную; инвестиционную; эксплуатационную, ликвидационно-аналитическую;</li> <li>4. проведение научных исследований, инвестиционную, ликвидационную</li> </ol>   | средний |
| ПК-6.4 | 8. Показатели общественной эффективности учитывают:  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Затраты и результаты, связанные с реализацией проекта, выходящие за рамки прямых финансовых интересов участников инвестиционного проекта, но отражающие интересы всего народного хозяйства</li> <li>2. Прирост занятости в народном хозяйстве региона, муниципалитета, где реализуется проект</li> <li>3. Эффективность проекта с точки зрения отдельной генерирующей проект организации</li> <li>4. Финансовую эффективность с учетом реализации проекта на конкретном предприятии региона или отрасли</li> <li>5. Эффективность проекта для каждого из участников-акционеров</li> </ol> | средний |
| ПК-6.4 | 9. Разница между величиной исходной инвестиции и общей суммы дисконтированных денежных поступлений и выплат, генерируемых ею в течение прогнозируемого срока позволяет | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Чистого дисконтированного дохода</li> </ol>   | средний |

|        |  |   |         |
|--------|--|---|---------|
|        | определить<br>показатель<br>_____  |   |         |
| ПК-6.4 | 10. Требование гарантий и залога является условием получения финансирования проектов путём:  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Банковского займа</li> <li>2. Эмиссии акций</li> <li>3. Самофинансирования</li> <li>4. Эмиссии облигаций</li> </ol>   | средний |
| ПК-6.4 | 11. Срок жизни инвестиционного проекта включает четыре фазы: прединвестиционную, инвестиционную, эксплуатационную и ликвидационную. Какие наиболее существенные процессы реализуются на следующих фазах:<br>1. Инвестиционная фаза<br>2. Эксплуатационная фаза | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Строительство</li> <li>2. Разработка бизнес-плана инвестиционного проекта</li> <li>3. Маркетинговые исследования</li> <li>4. Производство продукции</li> </ol>  | средний |
| ПК-6.4 | 12. Условие устойчивости проекта:  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. На каждом шаге расчетного периода сумма накопленного сальдо денежного потока должна быть положительной</li> <li>2. Достаточный размер финансовых резервов</li> <li>3. Наличие страховых запасов (сырья, материалов, топлива)</li> </ol>   | средний |
| ПК-6.4 | 13. В числе специальных методов, используемых для окончательной оценки инвестиционных проектов, можно назвать:   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. проверку устойчивости</li> <li>2. корректировку параметров проекта и экономических нормативов</li> <li>3. формализованное описание неопределенности</li> <li>4. выявление возможных вариантов поведения участников в определенных ситуациях, определение возможных последствий тех или иных действий участников</li> <li>5. формирование сценариев оптимального распределения доходов и расходов</li> </ol> | средний |
| ПК-6.4 | 14. К механизмам, обеспечивающим защиту интересов участников при неблагоприятных изменениях условий реализации проекта и предотвращающие   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. действия по снижению степени самого риска (за счет дополнительных затрат на создание резервов и запасов, совершенствование технологий, уменьшение аварийности производства, материальное стимулирование повышения качества продукции.</li> <li>2. распределение риска между</li> </ol>  | средний |

|        |  |   |         |
|--------|--|---|---------|
|        | возможные действия участников, ставящие под угрозу его успешную реализацию, относятся:   | участниками (индексирование цен, предоставление гарантий, различные формы страхования, залог имущества, система взаимных санкций).<br>3. выявление возможных вариантов поведения участников в определенных ситуациях, определение возможных последствий тех или иных действий участников; формирование сценариев оптимального распределения доходов и расходов от проекта между его участниками   |         |
| ПК-6.4 | 15. Организационно-экономический механизм реализации проекта, сопряженного с риском, должен включать следующие специфические элементы, позволяющие снизить риск или уменьшить связанные с ним неблагоприятные последствия: | 1. разработанные заранее правила поведения участников в определенных «нестандартных» ситуациях (например, сценарии, предусматривающие соответствующие действия участников при тех или иных изменениях условий реализации проекта); управляющий (координационный) центр, осуществляющий синхронизацию действий участников при значительных изменениях условий реализации проекта.<br>2. инструменты позволяющие выявить возможные варианты поведения участников в определенных ситуациях, определить возможные последствия тех или иных действий участников; сформировать сценарии оптимального распределения доходов и расходов от проекта между его участниками; тщательная проработка производственных аспектов инвестиционного проекта.<br>3. механизмы выявления возможных вариантов действий в определенных ситуациях, проработку возможных финансовых последствий тех или иных действий проектной команды; формирование сценариев оптимального распределения убытков проекта; тщательную проработку рыночных аспектов инвестиционного проекта | средний |
| ПК-6.4 | 16. Ставка дисконтирования с поправкой на инфляцию, называется брутто-ставкой и используется для приведения к настоящему моменту времени   | 1. $E = 1 + E_b \cdot (1+i)$ , где $E_b$ – базовая ставка дисконтирования, $i$ – уровень инфляции<br>2. $E = E_b + i + E_b \cdot i$ , где $E_b$ – базовая ставка дисконтирования, $i$ – уровень инфляции $E + i + E \cdot i$<br>3. $E = E_b + P$ , где $E_b$ – базовая ставка дисконтирования, $P$ – коэффициент вариации по возможным значениям результатов реализации проекта<br>4. $E = D_0 \cdot (1+i)^t$ , где $D_0$ – вложения денежных средств, $t$ – номер текущего   | высокий |

|        |  |   |         |
|--------|--|---|---------|
|        | <p>будущих денежных поступлений с учётом их обесценивания под влиянием инфляции.</p> <p>Ставка дисконтирования с учётом риска определяется путём добавления премии (например, коэффициент вариации) к базовой ставке дисконтирования</p> | <p>периода, <math>i</math> – уровень инфляции</p> <p>5. <math>E = E_b + E_b / i + P</math>, где <math>E_b</math> – базовая ставка дисконтирования, <math>P</math> – коэффициент вариации по возможным значениям результатов реализации проекта</p>  |         |
| ПК-6.4 | <p>17. Срок окупаемости может быть:</p> <p>динамическим и статическим:</p> <p>Динамический срок окупаемости - это:</p> <p>Статический срок окупаемости - это:</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. отношение общей величины капитальных вложений в инвестиционный проект к среднегодовой величине текущих эффектов за весь расчётный период, приведённых к начальному шагу.</li> <li>2. отношение общей величины капитальных вложений в инвестиционный проект к среднегодовой величине текущих эффектов за весь расчётный период</li> <li>3. разница между суммами текущих эффектов за весь расчётный период, приведённых к начальному шагу (году, кварталу, месяцу), или сумма интегральных результатов и интегральных затрат.</li> <li>4. сумма текущих эффектов за весь расчётный период, приведённых к начальному шагу (году, кварталу, месяцу), или превышение интегральных результатов над интегральными затратами.</li> </ol> | высокий |
| ПК-6.4 | <p>18. Определение внутренней нормы доходности осуществляется двумя способами:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. итерационный:</li> <li>2. по формуле:</li> </ol>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. нахождении такой ставки дисконтирования, при которой сумма дисконтированных ожидаемых от инвестиционного проекта доходов будет равна текущей стоимости необходимых денежных вложений, т.е. чистый ЧДД проекта будет равным нулю.</li> <li>2. меньшая ставка дисконтирования</li> </ol>  | высокий |

|        |  |   |         |
|--------|--|---|---------|
|        |  | <p>суммируется с произведением значения положительного ЧДД и отношения разницы между большей и меньшей ставкой дисконтирования и суммой абсолютных значений положительного и отрицательного ЧДД</p> <p>3. нахождении такой ставки дисконтирования, при которой сумма дисконтированной ожидаемой от инвестиционного проекта выручки от реализации будет равна текущей стоимости необходимых денежных вложений.</p> <p>4. нахождении такой ставки дисконтирования, при которой сумма дисконтированных ожидаемых от инвестиционного проекта доходов (эффектов) будет равна величине текущих затрат проекта.</p>  |         |
| ПК-6.4 | 19. Чистый дисконтированный доход - это  | <p>1. разница между суммами текущих эффектов за весь расчетный период, приведенных к начальному шагу (году, кварталу, месяцу).</p> <p>2. отношение общей суммы текущих эффектов за весь расчетный период, приведенных к начальному шагу к капитальным вложениям в инвестиционный проект.</p> <p>3. произведение текущих эффектов за весь расчетный период, приведенных к начальному шагу (году, кварталу, месяцу), полученное умножением интегральных результатов на интегральные затраты.</p> <p>4. сумма текущих эффектов за весь расчетный период, приведенных к начальному шагу (году, кварталу, месяцу), или превышение интегральных результатов над интегральными затратами</p> | высокий |
| ПК-6.4 | 20. Возможность свершения какого-либо события или достижения определенного показателя в рамках инвестиционного анализа может быть оценена с помощью: | <p>1. Математического ожидания события в рамках которого возникает анализируемый показатель</p> <p>2. Коэффициента вариации значений показателя за предыдущие периоды</p> <p>3. Среднего квадратического отклонения значений показателя за предыдущие периоды</p> <p>4. Размаха вариации</p>  | высокий |

