

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 20.06.2025 07:53:12
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Оценочные материалы для промежуточной аттестации по дисциплине

Основы теории принятия решения

Код, направление подготовки	09.03.02 Информационные системы и технологии
Направленность (профиль)	Безопасность информационных систем и технологий
Форма обучения	Очная
Кафедра разработчик	Информатики и вычислительной техники
Выпускающая кафедра	Информатики и вычислительной техники

Типовые задания для контрольной работы:

Примерные задания для контрольной работы:

Задания охватывают различные аспекты учебной программы и предполагают проверку умения применять полученные знания на практике.

Примеры заданий:

1. Определить оптимальный путь выхода из кризисной ситуации в рамках заданных условий.
2. Произвести расчеты показателей риска и доходности инвестиций, используя формулы финансового анализа.
3. Оценить вероятность наступления негативных событий в проекте с использованием методов анализа чувствительности.

Типовые вопросы для подготовки к экзамену:

1. Что понимается под термином «решение», и какие стадии включает процесс принятия решений?
2. Назовите и охарактеризуйте типы решений в зависимости от степени структурированности проблемы.
3. Перечислите и поясните особенности модели рационального поведения лица, принимающего решение (ЛПР).
4. Раскройте понятие субъективной вероятности и объясните, как оно влияет на принятие решений в условиях неопределенности.
5. Определите критерии классификации методов поддержки принятия решений. Укажите преимущества и ограничения каждого класса методов.
6. Охарактеризуйте различия между индивидуальной и групповой формированием решений. Приведите примеры реальных ситуаций,
7. Проанализируйте принципы определения наилучшей альтернативы при наличии нескольких критериальных измерений.
8. Обоснуйте значение принципа максимума минимальной выгоды (критерий Вальда) в принятии решений.
9. Опишите порядок применения правила наименьшего сожаления (критерий Гурвица) при оценке возможных последствий различных решений.

10. Чем отличаются условия определенности, риска и неопределенности при принятии решений? Рассмотрите на примерах.
11. Почему важно учитывать риски и неопределенность при разработке долгосрочных планов предприятия?
12. Раскройте содержание термина «дерево решений». Каково его назначение и как строится данная структура?
13. Изложите суть концепции приемлемого риска («risk tolerance») и поясните способы его учета при формировании решений.
14. Поясните принцип принятия компромиссных решений и раскройте методы достижения согласия в группе.
15. Представьте основные характеристики процедур согласования мнений экспертов. Укажите факторы, влияющие на качество полученных рекомендаций.
16. Назовите наиболее распространенные психологические искажения, мешающие эффективному принятию решений, и предложите пути их преодоления.
17. Что представляет собой теория игр и как она применима в практике корпоративного управления?
18. В чём состоит специфика экономических решений в условиях дефицита информации?
19. Дайте определение информационным барьерам и назовите возможные пути их устранения при принятии решений.
20. В каком порядке осуществляется построение матрицы платежеспособности и какое практическое значение имеет такой инструмент?
21. Поясните, каким образом учитывается эффект масштаба при принятии инвестиционных решений?
22. Охарактеризуйте эвристические методы принятия решений. Когда целесообразно их применение?
23. Что подразумевают под многомерностью решений и какие сложности возникают при работе с множеством факторов одновременно?
24. Какие этические соображения учитываются при подготовке и принятии решений в бизнес-контексте?
25. Какие информационные технологии и программы применяются для автоматизации процесса принятия решений? Приведите конкретные примеры инструментов.