

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце: Тестовое задание
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 25.06.2025 12:55:07
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f3eaa1e02674b541f9980990366bfdcf836

для диагностического тестирования по дисциплине:

Основы теории принятия решений

Код направления подготовки	ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ
Направленность (профиль)	Информационные системы и технологии
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Информатики и вычислительной техники
Выпускающая кафедра	Информатики и вычислительной техники

Проверяемая компетенция		Задание	Варианты ответов
ОПК-1	1	Процесс выбора одного или нескольких предпочтительных вариантов действий из ряда возможных называется...	1) Прогнозирование 2) Оптимизация 3) Принятие решений 4) Моделирование
ОПК-1	2	Перечислите этапы процесса принятия решений.	1) Постановка проблемы → Сбор информации → Выбор критерия → Выработка альтернатив → Принятие решения 2) Постановка проблемы → Генерация идей → Проверка гипотез → Контроль результата 3) Постановка цели → Анализ ограничений → Построение плана → Исполнение → Оценка результатов 4) Определение приоритетов → Расчет затрат → Финансовое планирование → Подготовка отчетности
ОПК-1	3	Критерий принятия решения это ...	1) Ограничение, накладываемое на варианты решения 2) Параметр, используемый для сравнения альтернатив 3) Мера полезности выбранного решения 4) Причина возникновения проблемы
ОПК-1	4	Выберите метод для определения наилучшего пути достижения поставленной цели с минимизацией ресурсов.	1) SWOT-анализ 2) Анализ сценариев 3) Линейное программирование 4) Дерево решений
ОПК-1	5	Одновременно несколько критериев, каждый из которых важен для принимаемого решения рассматриваются при ...	1) Однокритериальном подходе 2) Двухкритериальном подходе 3) Многокритериальном подходе 4) Гибридном подходе
ОПК-1	6	Методика выявления	1) PEST-анализ

		сильных сторон, слабостей, возможностей и угроз называется...	2) SWOT-анализ 3) ABC-анализ 4) FMEA-анализ
ОПК-1	7	Критерий принятия решений, основанный на максимизации ожидаемой выгоды, носит название...	1) Критерия Вальда 2) Байесовского критерия 3) Критерия Гурвица 4) Критерия Лапласа
ОПК-1	8	Графическая схема, отображающая возможные исходы, вероятности и последствия принятия решений, называется...	1) Диаграммой Парето 2) Деревом решений 3) Карточкой Канбан 4) Матрицей Эйзенхауэра
ОПК-1	9	Основной целью метода анализа иерархий (МАИ) является...	1) Понимание структуры проблемы 2) Распределение важности между элементами системы 3) Минимизация временных затрат 4) Повышение точности расчетов
ОПК-1	10	Метод экспертных оценок предполагает использование мнения экспертов для...	1) Подтверждения правильности принятых решений 2) Количественной оценки качественных характеристик 3) Предсказания рыночных тенденций 4) Информирования руководителей компаний
ОПК-1	11	Подход, ориентированный на выбор наиболее безопасного варианта в условиях высокой неопределенности, называется...	1) Осторожным подходом 2) Агрессивным подходом 3) Умеренным подходом 4) Консервативным подходом
ОПК-1	12	Метод ранжирования альтернатив по степени предпочтения используется в ...	1) Методе взвешенных сумм 2) Методе парных сравнений 3) Методе анализа предпочтений 4) Методе бинарных деревьев
ОПК-1	13	Оптимизационная задача, цель которой минимизировать затраты при ограничениях на ресурсы, решается методом ...	1) Динамического программирования 2) Линеаризованной регрессии 3) Линейного программирования 4) Монте-Карло
ОПК-1	14	Модель, позволяющая оценить влияние случайных факторов на эффективность решений, называется...	1) Имитационной моделью 2) Детерминированной моделью 3) Экспертной моделью 4) Нормативной моделью
ОПК-1	15	Выбор лучшего решения в условиях полной определенности реализуется согласно принципу ...	1) Максимакса 2) Минмикса 3) Максима 4) Вальдовского минимума
ОПК-1	16	Фактор, влияющий на уровень неопределенности при принятии решений, называют...	1) Источник возмущения 2) Уровень шума 3) Экзогенный фактор 4) Эндогенный фактор

ОПК-1	17	Решение должно учитывать наименьшую возможную выгоду это ...	<ol style="list-style-type: none"> 1) Правило максимального успеха 2) Принцип гарантированного результата 3) Правила осторожности 4) Правило среднего значения
ОПК-1	18	Процедура, предполагающая оценку качества принятого решения после реализации проекта, называется...	<ol style="list-style-type: none"> 1) Постанализом 2) Апостериорным анализом 3) Первичным контролем 4) Последующим мониторингом
ОПК-1	19	Определите тип подхода при котором используются статистические методы для предсказания вероятностных исходов решений.	<ol style="list-style-type: none"> 1) Вероятностный 2) Качественный 3) Эмпирический 4) Описательный
ОПК-1	20	Алгоритм выбора оптимального решения, построенный на последовательном рассмотрении этапов и определении оптимальности для каждого этапа отдельно, называется...	<ol style="list-style-type: none"> 1) Алгоритмом Беллмана 2) Алгоритмом Левинштейна 3) Алгоритмом Холла 4) Алгоритмом Петерсона