

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Косенок Сергей Михайлович

Должность: ректор

Дата подписания: 19.06.2026 07:26:56

Уникальный программный ключ:

e3a683ca01262b748374938097a50b4c030

## Гестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

### Теория принятия решений, 1 семестр

Код, направление подготовки	09.04.02. Информационные системы и технологии
Направленность (профиль)	Управление данными
Форма обучения	Очная
Кафедра разработчик	Информатики и вычислительной техники
Выпускающая кафедра	Информатики и вычислительной техники

Проверяемая компетенция	№	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	1	Специалист по теории принятия решений, который осуществляет формализацию ЗПР, разрабатывает процедуру принятия решений, организует работу экспертов и ЛПР	(1) эксперт (2) ЛПР - лицо принимающее решение (3) консультант (4) заказчик	низкий
ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	2	Специалист, способный предоставлять информацию, необходимую для формализации ЗПР, но не несущий ответственность за последствия принимаемого решения.	(1) эксперт (2) ЛПР – лицо принимающее решение (3) консультант (4) заказчик	низкий
ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	3	Задача принятия решений (ЗПР) направлена на определение наилучшего (_____) способа действий для достижения поставленных целей. Под целью понимается идеальное представление желаемого состояния или результата деятельности. Если фактическое состояние не соответствует желаемому, то имеет место проблема.	(1) опорного. (2) оптимального. (3) минимального. (4) максимального.	низкий
ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	4	Участником процесса принятия решения НЕ является	(1) оптимизатор. (2) эксперт. (3) ЛПР - лицо принимающее решение. (4) консультант	низкий
ОПК-1.1 ОПК-1.2	5	Под задачей принятия решения понимается нахождение	(1) матрицы.	низкий

ОПК-1.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3		необходимой _____ для достижения требуемого исхода	(2) производной (3) перспективы. (4) альтернативы	
ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	6	Установите соответствие между типом шкалы и отношениями, допустимыми на нем.	(1) Отношений $\Leftrightarrow$ (1) Эквивалентность; больше, чем, сильнее, лучше (2) Порядковая $\Leftrightarrow$ (2) Эквивалентность (3) Номинальная $\Leftrightarrow$ (3) Эквивалентность; больше, чем; определено отношение любых двух интервалов; определено отношение между любыми двумя точками	средний
ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	7	Задачи принятия решений в условиях определенности - это _____ задачи.	(1) -	средний
ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	8	Установите соответствие	(1) Консультант $\Leftrightarrow$ (1) специалист, способный предоставлять информацию, необходимую для формализации ЗПР, но не несущий ответственность за последствия принимаемого решения (2) Эксперт $\Leftrightarrow$ (2) специалист по теории принятия решений, который осуществляет формализацию ЗПР, разрабатывает процедуру принятия решений, организует работу экспертов и ЛПР (3) Лицо, принимающее решение $\Leftrightarrow$ (3) человек, имеющий цель, которая служит мотивом постановки задачи и поиска ее решения; человек, являющийся компетентным специалистом в своей области, в соответствии с представлениями которого о проблемной ситуации осуществляется ее формализация; человек, наделенный необходимыми полномочиями, в соответствии с которыми он принимает окончательное либо промежуточное решение и несет полную либо частичную ответственность за его последствия	средний
ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	9	Сколько классов задач выделяют по регулярности возникновения _____	(1) -	средний
ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	10	Сущность метода _____ оценок заключается в проведении экспертами интуитивно-логического анализа проблемы, с количественной оценкой суждений и формальной обработкой результатов.	(1) -	средний

ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	11	Метод экспертных оценок используется для решения различных сложных _____ проблем	(1) вероятностных (2) неформализуемых (3) линейных (4) квадратичных	средний
ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	12	Сколько целей может быть поставлено в задаче принятия решения ____	(1) -	средний
ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	13	Хорошо структурированные задачи – это задачи, в которых все зависимости выражены _____	(1) -	средний
ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	14	Классы задач по типу ЛПР	(1) Глобальное принятие решений (2) Коллективное принятие решений (3) Групповое принятие решений (4) Индивидуальное принятие решений	средний
ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	15	Упорядочить - Типы шкал:	(1) абсолютная (2) ранговая (3) номинальная (4) интервальная	средний
ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	16	Метод, который состоит в том, что эксперту предлагается присвоить числовые ранги каждому из приведенных в анкете факторов. Ранг, равный единице, приписывается наиболее важному, по мнению эксперта, фактору, а ранг, равный двум, присваивается следующему по важности фактору и т.д.	(1) ранжирование (2) упорядочение (3) определение (4) упрощение	высокий
ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	17	Основные элементы оптимизационной задачи	(1) производные (2) целевая функция (3) ограничения (4) интервалы	высокий

ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	18	Упорядочите классы задач по возрастанию частоты возникновения	(1) типовые (2) специфические (3) уникальные	<b>высокий</b>
ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	19	Существуют критерии:	(1) Сэвиджа; (2) Вальда; (3) Ломоносова (4) Гурвица	<b>высокий</b>
ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	20	Типовые задачи в которых применяется метод экспертных оценок	(1) определение целей и задач управления, с упорядочением их по степени важности; (2) решение СЛАУ; (3) определение наиболее вероятных интервалов времени наступления совокупности событий (4) составление перечня возможных событий в различных областях за определенный промежуток времени.	<b>высокий</b>