

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Косенок Сергей Михайлович

Должность: ректор

Дата подписания: 11.06.2026 11:39:41

Уникальный программный ключ:

e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Гестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Теория принятия решений, 3 семестр

Код, направление подготовки	09.04.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль)	Информационное и программное обеспечение автоматизированных систем
Форма обучения	Очная
Кафедра разработчик	Автоматизированных систем обработки информации и управления
Выпускающая кафедра	Автоматизированных систем обработки информации и управления

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ПК-1, ПК-7, ПК-8, ПК-4, ПК-9, ПК-14	Специалист по теории принятия решений, который осуществляет формализацию ЗПР, разрабатывает процедуру принятия решений, организует работу экспертов и ЛПР	1. эксперт 2. ЛПР 3. консультант 4. заказчик	Низкий

<p>ПК-1, ПК-7, ПК-8, ПК-4, ПК-9, ПК-14</p>	<p>Специалист, способный предоставлять информацию, необходимую для формализации ЗПР, но не несущий ответственность за последствия принимаемого решения.</p>	<p>1. ЛПР 2. эксперт 3. заказчик 4. консультант</p>	<p>Низкий</p>
<p>ПК-1, ПК-7, ПК-8, ПК-4, ПК-9, ПК-14</p>	<p>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.</p>		<p>Низкий</p>
<p>ПК-1, ПК-7, ПК-8, ПК-4, ПК-9, ПК-14</p>	<p>Участником процесса принятия решения НЕ является</p>	<p>1. оптимизатор 2. эксперт 3. лицо принимающее решение 4. консультант</p>	<p>Низкий</p>

ПК-1, ПК-7, ПК-8, ПК-4, ПК-9, ПК-14	Под задачей принятия решения понимается нахождение необходимой _____ для достижения требуемого исхода	1. матрицы 2. производной 3. перспективы 4. альтернативы	Низкий
---	---	---	--------

<p>ПК-1, ПК-7, ПК-8, ПК-4, ПК-9, ПК-14</p>	<p>Установите соответствие</p>	<p>1. Консультант <=> специалист по теории принятия решений, который осуществляет формализацию ЗПР, разрабатывает процедуру принятия решений, организует работу экспертов и ЛПР</p> <p>2. Эксперт <=> специалист, способный предоставлять информацию, необходимую для формализации ЗПР, но не несущий ответственность за последствия принимаемого решения.</p> <p>3. Лицо, принимающее решение <=> 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</p>	<p>Средний</p>
--	--------------------------------	--	----------------

<p>ПК-1, ПК-7, ПК-8, ПК-4, ПК-9, ПК-14</p>	<p>Установите соответствие между типом шкалы и отношениями, допустимыми на нем.</p>	<p>1. Отношений => Эквивалентность; больше, чем, сильнее, лучше 2. Порядковая => Эквивалентность 3. Номинальная => Эквивалентность; больше, чем; определено отношение любых двух интервалов; определено отношение между любыми двумя точками</p>	<p>Средний</p>
<p>ПК-1, ПК-7, ПК-8, ПК-4, ПК-9, ПК-14</p>	<p>Задачи принятия решений в условиях определенности - это _____ за дачи.</p>		<p>Средний</p>

ПК-1, ПК-7, ПК-8, ПК-4, ПК-9, ПК-14	Сколько классов задач выделяют по регулярности возникновения		Средний
ПК-1, ПК-7, ПК-8, ПК-4, ПК-9, ПК-14	Сущность метода оценок заключается в проведении экспертами интуитивно-логического анализа проблемы, с количественной оценкой суждений и формальной обработкой результатов.		Средний
ПК-1, ПК-7, ПК-8, ПК-4, ПК-9, ПК-14	Метод экспертных оценок используется для решения различных сложных проблем	1. вероятностных 2. неформализуемых 3. линейных 4. квадратичных	Средний
ПК-1, ПК-7, ПК-8, ПК-4, ПК-9, ПК-14	Сколько целей может быть поставлено в задаче принятия решения		Средний
ПК-1, ПК-7, ПК-8, ПК-4, ПК-9, ПК-14	Хорошо структурированные задачи – это задачи, в которых все зависимости выражены		Средний

<p>ПК-1, ПК-7, ПК-8, ПК-4, ПК-9, ПК-14</p>	<p>Классы задач по типу ЛПР:</p>	<p>1. Глобальное принятие решений 2. Коллективное принятие решений 3. Групповое принятие решений 4. Индивидуальное принятие решений</p>	<p>Средний</p>
<p>ПК-1, ПК-7, ПК-8, ПК-4, ПК-9, ПК-14</p>	<p>Типы шкал:</p>	<p>1. абсолютная 2. ранговая 3. номинальная 4. интервальная</p>	<p>Средний</p>

<p>ПК-1, ПК-7, ПК-8, ПК-4, ПК-9, ПК-14</p>	<p>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.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ранжирование 2. упорядочение 3. определение 4. упрощение 	<p>Высокий</p>
<p>ПК-1, ПК-7, ПК-8, ПК-4, ПК-9, ПК-14</p>	<p>Основные элементы оптимизационной задачи</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. производные 2. целевая функция 3. ограничения 4. интегралы 	<p>Высокий</p>
<p>ПК-1, ПК-7, ПК-8, ПК-4, ПК-9, ПК-14</p>	<p>Упорядочите классы задач по возрастанию частоты возникновения</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. типовые 2. специфические 3. уникальные 	<p>Высокий</p>

ПК-1, ПК-7, ПК-8, ПК-4, ПК-9, ПК-14	Существуют критерии :	1. Сэвиджа 2. Вальда 3. Ломоносова 4. Гурвица	Высокий
---	-----------------------	--	---------

<p>ПК-1, ПК-7, ПК-8, ПК-4, ПК-9, ПК-14</p>	<p>Типовые задачи в которых применяется метод экспертных оценок</p>	<ol style="list-style-type: none"> 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 	<p>Высокий</p>
--	---	---	----------------