

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 19.06.2024 06:16:07  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

## Тестовое 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	Кол-во баллов за правильный ответ
ПК-1, ПК-8, ОПК-1, ОПК-4, ПК-7, 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	2

<p>ПК-1, ПК-8, ОПК-1, ОПК-4, ПК-7, 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>2</p>
<p>ПК-1, ПК-8, ОПК-1, ОПК-4, ПК-7, 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>2</p>
<p>ПК-1, ПК-8, ОПК-1, ОПК-4, ПК-7, 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>	<p>2</p>

ПК-1, ПК-8, ОПК-1, ОПК- 4, ПК-7, 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	2
---	---	---	--------	---

<p>ПК-1, ПК-8, ОПК-1, ОПК-4, ПК-7, ПК-4, ПК-9, ПК-14</p>	<p>Установите соответствие</p>	<p>1. Консультант &lt;=&gt; специалист по теории принятия решений, который осуществляет формализацию ЗПР, разрабатывает процедуру принятия решений, организует работу экспертов и ЛПР</p> <p>2. Эксперт &lt;=&gt; специалист, способный предоставлять информацию, необходимую для формализации ЗПР, но не несущий ответственность за последствия принимаемого решения.</p> <p>3. Лицо, принимающее решение &lt;=&gt; 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</p>	<p>Средний</p>	<p>5</p>
--	--------------------------------	---	----------------	----------

<p>ПК-1, ПК-8, ОПК-1, ОПК-4, ПК-7, ПК-4, ПК-9, ПК-14</p>	<p>Установите соответствие между типом шкалы и отношениями, допустимыми на нем.</p>	<p>1. Отношений <math>\Leftrightarrow</math> Эквивалентность; больше, чем, сильнее, лучше 2. Порядковая <math>\Leftrightarrow</math> Эквивалентность 3. Номинальная <math>\Leftrightarrow</math> Эквивалентность; больше, чем; определено отношение любых двух интервалов; определено отношение между любыми двумя точками</p>	<p>Средний</p>	<p>5</p>
<p>ПК-1, ПК-8, ОПК-1, ОПК-4, ПК-7, ПК-4, ПК-9, ПК-14</p>	<p>Задачи принятия решений в условиях определенности - это _____ задачи.</p>		<p>Средний</p>	<p>5</p>

ПК-1, ПК-8, ОПК-1, ОПК-4, ПК-7, ПК-4, ПК-9, ПК-14	Сколько классов задач выделяют по регулярности возникновения		Средний	5
ПК-1, ПК-8, ОПК-1, ОПК-4, ПК-7, 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	5
ПК-1, ПК-8, ОПК-1, ОПК-4, ПК-7, ПК-4, ПК-9, ПК-14	Метод экспертных оценок используется для решения различных сложных _____ проблем	1. вероятностных 2. неформализуемых 3. линейных 4. квадратичных	Средний	5
ПК-1, ПК-8, ОПК-1, ОПК-4, ПК-7, ПК-4, ПК-9, ПК-14	Сколько целей может быть поставлено в задаче принятия решения		Средний	5
ПК-1, ПК-8, ОПК-1, ОПК-4, ПК-7, ПК-4, ПК-9, ПК-14	Хорошо структурированные задачи – это задачи, в которых все зависимости выражены _____		Средний	5

<p>ПК-1, ПК-8, ОПК-1, ОПК-4, ПК-7, 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>5</p>
<p>ПК-1, ПК-8, ОПК-1, ОПК-4, ПК-7, 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>5</p>

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

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

<p>ПК-1, ПК-8, ПК-14, ПК-7, ПК-4, ПК-9, ПК-14</p>	<p>Типовые задачи в которых применяется метод экспертных оценок</p>	<p>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>	<p>Высокий</p>	<p>8</p>
---	---	--	----------------	----------