

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
 Должность: ~~редактор~~  
 Дата подписания: 16.06.2025 11:25:06  
 Уникальный программный ключ:  
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3dbb1d1c1836

## Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Информатизация общества. Тенденции и перспективы

Код, направление подготовки	01.04.02, Прикладная математика и информатика
Направленность (профиль)	Математическое и информационное обеспечение систем управления деятельностью предприятий нефтегазовой отрасли
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	Кафедра прикладной математики
Выпускающая кафедра	Кафедра прикладной математики

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 УК-1.1 УК-1.4 УК-1.5	1)Цель информатизации общества заключается в:	1)Справедливом распределении материальных благ; 2)В удовлетворении духовных потребностей человека; 3)Максимальном удовлетворении информационных потребностей отдельных граждан, их групп, предприятий, организаций и т. д. за счет повсеместного внедрения компьютеров и средств коммуникаций. 4)Повышении производительности труда	низкий
ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 УК-1.1 УК-1.4 УК-1.5	2.Укажите правильное определение информационного бизнеса	1)Информационный бизнес – это производство и торговля компьютерами. 2)Информационный бизнес – это предоставление инфокоммуникационных услуг. 3)Информационный бизнес - это производство, торговля и предоставление информационных продуктов и услуг. 4)Информационный бизнес – это торговля программными продуктами.	низкий
ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 УК-1.1 УК-1.4 УК-1.5	3. Укажите правильное определение информационного рынка	1)Под информационным рынком понимается множество производителей, предлагающих инфокоммуникационные услуги. 2)Под информационным рынком понимается множество субъектов, поставляющих средства вычислительной техники.	низкий

		<p>3)Под информационным рынком понимается сеть торговых предприятий, реализующих программное обеспечение</p> <p>4)Под информационным рынком понимается совокупность хозяйствующих субъектов, предлагающих покупателям компьютеры, средства коммуникаций, программное обеспечение, информационные и консалтинговые услуги, а также сервисное обслуживание технических и программных средств.</p>	
ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 УК-1.1 УК-1.4 УК-1.5	4. Назовите примерную дату создания ТРИЗ?	<p>1) XIX век</p> <p>2) Начало XX века</p> <p>3)40-е-50-е годы XX века</p> <p>4) Начало XXI века</p>	низкий
ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 УК-1.1 УК-1.4 УК-1.5	5. В какой стране была создана Теория Решения Изобретательских Задач?	<p>1) США</p> <p>2) Япония</p> <p>3) Германия</p> <p>4) СССР</p>	низкий
ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 УК-1.1 УК-1.4 УК-1.5	6. Выберите наиболее подходящий вариант ответа: Отличительные черты информационных революций (по Друкеру):	<p>1)Сегодняшняя информационная революция, вообще говоря -- четвертая информационная революция в истории человечества.</p> <p>2)Отличительной чертой революции сегодня является государственная программа цифровизации экономики</p> <p>3)Только сегодня скорость распространения информации выросла многократно по сравнению с предыдущим дореволюционным периодом</p> <p>4)Отличительной чертой информационной революции сегодня является замена транзакционных систем к на системы электронного документооборота с элементами искусственного интеллекта</p>	средний
ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 УК-1.1 УК-1.4 УК-1.5	7. Выберите наиболее подходящий вариант ответа: Какие этапы (стадии) входят в жизненный цикл технологии:	<p>1)Авангардная, новая, устаревшая</p> <p>2)Передовая, современная, тормозящая</p> <p>3)Зарождающаяся, освоенная, автоматизированная</p> <p>4)Современная, не новая технология, передовая технология</p>	средний
ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 УК-1.1 УК-1.4 УК-1.5	8. Выберите правильные варианты об идеальности технической системы в ТРИЗ:	<p>1)Идеальность технической системы всегда можно рассчитать количественно в процентах</p> <p>2)Уменьшение идеальности происходит с развитием технической системы</p> <p>3)Увеличение идеальности происходит с развитием системы</p>	средний

		4)Производная от функции идеальности определяет фазовый портрет устойчивости технической системы	
ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 УК-1.1 УК-1.4 УК-1.5	9.Выберите правильный вариант ответа	1) Развитие ИТ оказывает только положительное влияние на развитие общества 2) Информационное общество представляет неограниченную личную свободу и независимость от государства 3) Постиндустриальное (информационное) общество – это такой тип общественного устройства, который приходит на смену индустриальному обществу, и в котором сфера услуг выходит на первый план	средний
ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 УК-1.1 УК-1.4 УК-1.5	10.Выберите правильный вариант ответа: Для ИТ систем стратификация при эмерджентном подходе подразумевает:	1)Общее число страт определяется размером предприятия 2) Все страты обязательно взаимодействуют друг с другом по собственным протоколам 3) Каждая страта взаимодействует только со смежными стратами 4) Для синхронизации взаимодействия страт используется парадигма управления RTE	средний
ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 УК-1.1 УК-1.4 УК-1.5	11. В каком законе отображается объективность процесса информатизации общества	1)Закон убывающей доходности. 2)Закон циклического развития общества. 3)Закон “необходимого разнообразия”. 4)Закон единства и борьбы противоположностей.	средний
ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 УК-1.1 УК-1.4 УК-1.5	12. Система – это? (по ТРИЗ)	1)Совокупность частей 2)Целое, составленное из частей; соединение – множество элементов, находящихся в отношениях и связях друг с другом, которое образует определенную целостность, единство 3) Состав частей 4)Соединение частей	средний
ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 УК-1.1 УК-1.4 УК-1.5	13. Главная функция (по ТРИЗ)	1) Функция, ради выполнения которой создается техническая система 2) Функция, которая заставляет работать техническую систему 3) Функция, которая не работает без технической системы 4)Совокупность подфункций	средний
ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 УК-1.1 УК-1.4 УК-1.5	14. Виды противоречий (по ТРИЗ)	1) Экономические, технические, сказочные 2) Экономические, географические, физические 3) Исторические, технические, информационные 4) Физические, технические, административные	средний

ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 УК-1.1 УК-1.4 УК-1.5	15. Изобретательская ситуация - это	1) Ситуация с выделенными в ней достоинствами (положительными эффектами) 2) Ситуация с выделенными в ней фрагментами 3) Ситуация с выделенными в ней недостатками (нежелательными эффектами) 4) Решение, которое достигается «само по себе», только за счет уже имеющихся ресурсов	средний
ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 УК-1.1 УК-1.4 УК-1.5	16. Назовите функцию стиральной машины	1) Вращение барабана 2) Удаление грязи с ткани путем вращения в моющем растворе 3) Удаление грязи 4) Вращение ткани	высокий
ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 УК-1.1 УК-1.4 УК-1.5	17. Категории, характеризующие закон перехода количественных изменений в качественные:	1) Качество 2) Признак 3) Количество 4) Свойство 5) Объем; 6) Мера	высокий
ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 УК-1.1 УК-1.4 УК-1.5	18. Закон диалектики, иллюстрируемый спиралью:	1) Тождества материи и сознания; 2) Перехода количественных изменений в качественные; в) Сохранения материи; г) Отрицания отрицания	высокий
ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 УК-1.1 УК-1.4 УК-1.5	19. Закон диалектики, наглядно иллюстрируемый таблицей химических элементов Д.И. Менделеева?	1) Тождества материи и сознания; 2) Перехода количественных изменений в качественные 3) Сохранения материи; 4) Отрицания отрицания.	высокий
ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 УК-1.1 УК-1.4 УК-1.5	20. Выделите ключевые направления цифровой трансформации:	1) Разработка новой цифровой бизнес-модели. 2) Создание цифровых товаров и услуг. 3) Управление жизненным циклом продукта. 4) Автоматизированный сбор, хранение и обработка информации. 5) Внедрение цифрового проектирования. 5) Управление производственными процессами и сетями поставок. 6) Выполнение административных функций. 7) Автоматизация ручного труда посредством использования роботов и электронного документооборота.	высокий