

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Косенок Сергей Михайлович

Должность: ректор

Дата подписания: 16.06.2025 11:25:07

Уникальный программный ключ:

e3a68f3e4a7a62674b54f4998099d3d6b6dfc836

## Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

**Управление ИТ-службами предприятия**

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
УК-2.3 ПК- .2	1. Ядро библиотеки ITIL, версия V3, состоит из:	1) 2-х книг; 2) 5-ти книг; 3) 7-ми книг. 4) 4-х книг	низкий
УК-2.3 ПК-5.2	2. Процесс «Управление инцидентами» – это основной процесс стадии ЖЦ ИТ-услуг:	1) «Эксплуатация услуг» 2) «Преобразование услуг»; 3) «Проектирование услуг». 4) «Стратегия услуг»	низкий
УК-2.3 ПК-5.2	3. Процесс «Управление уровнем сервиса» – это основной процесс стадии ЖЦ ИТ-услуг:	1) «Эксплуатация услуг»; 2) «Преобразование услуг»; 3) «Проектирование услуг». 4) «Постоянное улучшение услуг»;	низкий
УК-2.3 ПК-5.2	4. Процесс «Управление финансами» – это основной процесс стадии ЖЦ ИТ-услуг:	1) «Стратегия услуг»; 2) «Проектирование услуг»; 3) «Эксплуатация услуг». 4) «Постоянное улучшение услуг»;	низкий
УК-2.3 ПК-5.2	5. Для управления в области ИТ используются международные стандарты:	1) COBIT® (Control Objectives for Information and related Technology), 2) CM MI® (Capability Maturity Model Integration), 3) ISO/IEC 20000® (International Standardization Organization, IT Service	низкий

		Management), 4) ISO/IEC 38500® (International Standardization Organization, IT Governance) 5) Все ответы верны	
УК-2.3 ПК-5.2	6. Ряд моделей: Garther, META Group, TOGAF лучше продолжить:	1)Groler 2)B2B 3)Zachman 4) Нет правильного ответа	средний
УК-2.3 ПК-5.2	7. Верно "определение" архитектуры как:	1) "Правил" для руководства 2)"Исключений" из правил для руководства 3)Руководящих "стандартов" 4)"Правил" разработки новых систем 5)"Правил" использования новых систем 6) "Стандарта поведения"	средний
УК-2.3 ПК-5.2	8. Основным правилом заполнения таблицы Захмана является:	1) Базовые модели колонок — уникальны 2)Базовые модели колонок - универсальны 3)Колонки – базовые 4)Клетки - полное описание системы 5)клетки - полное описание в данной перспективе 6)Клетка имеет два номера	средний
УК-2.3 ПК-5.2	9. Что не является частью TOGAF ?	1) Архитектура данных 2)ADM принципы и методы 3)Архитектура бизнеса 4)Архитектура приложений 5)Архитектура управления	средний
УК-2.3 ПК-5.2	10. Информация, которую следует защищать (по нормативам, правилам сети, системы) называется:	1)Регламентированной 2) Правовой 3) Защищаемой 4) Конфиденциальной	средний
УК-2.3 ПК-5.2	11. Какая категория является наиболее рискованной для компании с точки зрения вероятного мошенничества и нарушения безопасности?	1)Сотрудники 2) Хакеры 3) Атакующие 4)Контрагенты (лица, работающие по договору)	средний

УК-2.3 ПК-5.2	12. Что такое CobIT и как он относится к разработке систем информационной безопасности и программ безопасности?	<ul style="list-style-type: none"> <li>1)Список стандартов, процедур и политик для разработки программы безопасности</li> <li>2)Текущая версия ISO 17799</li> <li>3)Структура, которая была разработана для снижения внутреннего мошенничества в компаниях</li> <li>4)Открытый стандарт, определяющий цели контроля</li> </ul>	средний
УК-2.3 ПК-5.2	13. Защита информации это:	<ul style="list-style-type: none"> <li>1)Процесс сбора, накопления, обработки, хранения, распределения и поиска информации;</li> <li>2)Преобразование информации, в результате которого содержание информации становится непонятным для субъекта, не имеющего доступа;</li> <li>3) Получение субъектом возможности ознакомления с информацией, в том числе при помощи технических средств;</li> <li>4)Совокупность правил, регламентирующих порядок и условия доступа субъекта к информации и ее носителям;</li> <li>5) деятельность по предотвращению утечки информации, несанкционированных и непреднамеренных воздействий на неё.</li> </ul>	средний
УК-2.3 ПК-5.2	14. К основным непреднамеренным искусственным угрозам АСОИ относится:	<ul style="list-style-type: none"> <li>1)Физическое разрушение системы путем взрыва, поджога и т.п.;</li> <li>2)Перехват побочных электромагнитных, акустических и других излучений устройств и линий связи</li> <li>3)Изменение режимов работы устройств или программ, забастовка, саботаж персонала, постановка мощных активных помех и т.п.;</li> <li>4)Чтение остаточной информации из оперативной памяти и с внешних запоминающих устройств;</li> <li>4)Неумышленные действия, приводящие к частичному или</li> </ul>	средний

		полному отказу системы или разрушению аппаратных, программных, информационных ресурсов системы.	
УК-2.3 ПК-5.2	15. Принципы SOA:	1) Явное отделение бизнес-логики прикладной системы от логики презентации информации; 2) Реализация бизнес-логики прикладной системы в виде некоторого количества программных модулей (сервисов), которые доступны извне (пользователям и другим модулям), чаще всего в режиме "запрос-ответ", через четко определенные формальные интерфейсы доступа; 3) При этом "потребитель услуги", который может быть прикладной системой или другим сервисом, имеет возможность вызвать сервис через интерфейсы, используя соответствующие коммуникационные механизмы. 4) Использование Xml для взаимодействия с сервисами	средний
УК-2.3 ПК-5.2	16. Расположите в правильном порядке фазы разработки архитектуры в TOGAF	1) Архитектура ИС 2) Возможности и решения 3) Технологическая архитектура 4) Архитектурное представление 5) Архитектура бизнеса 6) Управление архитектурными изменениями 7) Планирование перехода 8) Управление внедрением	высокий
УК-2.3 ПК-5.2	17. Расставьте в правильном порядке уровни таблицы Захмана	1) Работающая система 2) Детальная реализация 3) Логическая модель 4) Технологическая модель 5) Бизнес-модель 6) Концептуальная модель	высокий
УК-2.3 ПК-5.2	18. Из каких четырех доменов состоит CoBIT?	1) Планирование и Организация, Приобретение и Внедрение, Эксплуатация и Сопровождение, Мониторинг и Оценка 2) Планирование и Организация, Поддержка и Внедрение, Эксплуатация и Сопровождение, Мониторинг и Оценка 4) Планирование и Организация, Приобретение и Внедрение,	высокий

		Сопровождение и Покупка, Мониторинг и Оценка 4)Приобретение и Внедрение, Эксплуатация и Сопровождение, Мониторинг и Оценка	
УК-2.3 ПК-5.2	19. Вставьте из [Каталог услуг, Портфель услуг, Конвейр услуг], чтобы получились правильные определения. [[ ]] - это полный список, состоящий из всех услуг, предоставляемых поставщиком услуг клиентам. [[ ]] - это подмножество портфолио услуг, которое включает в себя список услуг, которые готовы быть предложены клиентам. [[ ]] относится к услугам, которые находятся в процессе разработки.	[[ ]] - это полный список, состоящий из всех услуг, предоставляемых поставщиком услуг клиентам.  [[ ]] - это подмножество портфолио услуг, которое включает в себя список услуг, которые готовы быть предложены клиентам.  [[ ]] относится к услугам, которые находятся в процессе разработки.	высокий
УК-2.3 ПК-5.2	20. Выберите 4 принципа «Р», необходимые для управления услугами в ITIL. Для управления услугами в ITIL необходимы 4 Р:	1)Люди: 2)Процессы: 3)Продукты: 4)Партнеры. 5)Домены 6)Организации	высокий