

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Косенок Сергей Михайлович

Должность: ректор

Дата подписания: 15.06.2026 11:26:12

Уникальный программный ключ:

e3a68f3e4a7a62674b54f4998099d3d6bdfcf836

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

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