

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 24.06.2026 06:57:07
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:
Организационно-правовое обеспечение информационных систем, 8 семестр

| | |
|-----------------------------|---|
| Код, направление подготовки | 09.03.02 Информационные системы и технологии |
| Направленность (профиль) | Безопасность информационных систем и технологий |
| Форма обучения | Очная |
| Кафедра-разработчик | Информатики и вычислительной техники |
| Выпускающая кафедра | Информатики и вычислительной техники |

| № | Проверяемая компетенция | Задание | Варианты ответов | Тип сложности вопроса |
|---|---|--|--|-----------------------|
| 1 | ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-18.1 ПК-18.2 ПК-18.3 | К какому типу обеспечения относится «Совокупность методов и средств, используемых при разработке и функционировании информационной системы, создающих оптимальные условия для деятельности персонала, для быстрого освоения системы»: | 1) математическое 2) программное 3) организационное 4) эргономическое | низкий |
| 2 | ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-18.1 ПК-18.2 ПК-18.3 | К какому типу обеспечения относится «Совокупность математических методов, моделей и алгоритмов обработки информации, используемых в системе»: | 1) математическое 2) программное 3) организационное 4) эргономическое | низкий |
| 3 | ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-18.1 ПК-18.2 ПК-18.3 | К какому типу обеспечения относится «Совокупность программ регулярного применения, необходимых для решения функциональных задач, и программ, позволяющих наиболее эффективно использовать вычислительную технику, обеспечивая пользователям наибольшие удобства в работе»: | 1) математическое 2) программное 3) организационное 4) эргономическое | низкий |
| 4 | ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-18.1 ПК-18.2 ПК-18.3 | Критерием оптимума уровня безопасности служит минимум величины Q , представляющей собой сумму двух составляющих: $Q_1(r)$ — приведенных | 1) неверно 2) верно | низкий |

| | | | | |
|---|---|--|---|---------|
| | | расходов на увеличения воздействия рисков (обеспечение безопасности) и $Q2(r)$ — косвенного ущерба, возникающего в результате воздействия риска: | | |
| 5 | ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-18.1 ПК-18.2 ПК-18.3 | Ситуация, в которой отсутствует точное знание о будущем, но имеется представление о вероятности возможных исходов - это: | 1) риск 2) неопределенность 3) сложность 4) непредсказуемость | низкий |
| 6 | ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-18.1 ПК-18.2 ПК-18.3 | Выберите свойства, характеризующие системный характер управления риском: | 1) целостность 2) комплексность 3) модульность 4) эффективность | средний |
| 7 | ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-18.1 ПК-18.2 ПК-18.3 | Соотнесите виды риска с признаком классификации: | 1) рациональные, нерациональные, авантюрные; 2) субъективные и объективные 3) детерминированные, стохастические, конкурирующие А – тип риска Б – степень влияния человеческого фактора В – мера определенности ситуации | средний |
| 8 | ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-18.1 ПК-18.2 ПК-18.3 | Сопоставьте вид обеспечивающей системы с наименованием: | 1) Совокупность математических методов, моделей и алгоритмов обработки информации, используемых в системе 2) Совокупность математических методов, моделей и алгоритмов обработки информации, используемых в системе 3) Совокупность математических методов, моделей и алгоритмов обработки информации, используемых в системе 4) Комплекс решений, регламентирующих процессы создания и функционирования как системы в целом, так и её персонала. А- математическое Б – кадровое | средний |

| | | | | |
|----|---|---|---|---------|
| | | | В –эргонимическое Г - организационное | |
| 9 | ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-18.1 ПК-18.2 ПК-18.3 | Сопоставьте жизненный цикл информационной системы и должности работников: | 1) разработка; 2) внедрение; 3) эксплуатация; А- аналитик, проектировщики, разработчики (программисты), тестировщики Б - системные администраторы и специалисты по обучению В – пользователи, специалисты поддержки, системные администраторы, администратор базы данных | средний |
| 10 | ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-18.1 ПК-18.2 ПК-18.3 | Сопоставьте проблемы в организации работы межфункциональной команды в процессе разработки и эксплуатации информационных систем с ее наименованием | 1) Разные специалисты могут иметь разные подходы к работе, что может затруднить взаимодействие 2) Требуется более тщательная координация работы между различными членами команды 3) Команда может принимать неоптимальные решения из-за стремления к единогласию. 4) Разные специалисты могут иметь разные приоритеты и цели, что может привести к конфликтам А- различные стили работы Б –сложность координации В –риск «группового мышления» Г – конфликты интересов | средний |
| 11 | ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-18.1 ПК-18.2 ПК-18.3 |задание - официальный документ, содержащий подробное описание требований к разрабатываемой или модернизируемой ИС. | напишите наименование | средний |
| 12 | ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-18.1 ПК-18.2 ПК-18.3 | Сопоставьте содержание организационного обеспечения с его группой: | 1) комплекс документов, регламентирующих процесс функционирования информационной системы (ИС) и обеспечивающих эффективное её использование 2) комплекс документов, описывающих структуру, функциональность, архитектуру, интерфейсы, данные и другие технические аспекты информационной системы (ИС). 3) Описание требований к ИС, | средний |

| | | | | |
|----|---|---|--|---------|
| | | | <p>функциональные и нефункциональные требования, интерфейсы, ограничения.</p> <p>4) Описание функциональности ИС, инструкции по работе с системой, решение типичных проблем.</p> <p>А- методическое обеспечение Б –техническая документация В –техническое задание Г – руководство пользователя</p> | |
| 13 | ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-18.1 ПК-18.2 ПК-18.3 | Соотнесите методические материалы с их характеристикой: | 1) описание функциональности ИС, инструкция по выполнению основных операций, решение типичных проблем 2) описание процедуры установки, настройки и обслуживания ИС 3) описание бизнес-процесса, поддерживаемого ИС, и порядок его выполнения 4) примеры заполнения форм, отчетов и других документов, используемых в ИС А- руководство пользователя Б –руководство по администрированию В –регламенты Г – шаблоны документов | средний |
| 14 | ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-18.1 ПК-18.2 ПК-18.3 | Сопоставьте принципы правового обеспечения с их содержанием: | 1) соответствие требованиям законодательства всех действий, связанных с созданием, использованием и развитием ИС 2) обеспечение защиты конфиденциальной информации, включая персональные данные 3) доступ пользователей к информации, необходимой им для выполнения своих задач, в соответствии с установленными правами доступа 4) надежность и актуальность информации, хранящейся и обрабатываемой в ИС А- законность Б –конфиденциальность В –доступность Г – достоверность | средний |
| 15 | ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-18.1 ПК-18.2 ПК-18.3 | Может ли считаться персональными данными информация об абстрактном человеке (каком-то, не конкретном) | 1) может 2) не может | средний |

| | | | | |
|----|---|--|--|---------|
| 16 | ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-18.1 ПК-18.2 ПК-18.3 | Основные угрозы конфиденциальности информации: | 1) перехват данных 2) карнавал 3) переадресовка 4) злоупотребления полномочиями | высокий |
| 17 | ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-18.1 ПК-18.2 ПК-18.3 | Соотнесите типы затрат при оценке эффективности ИТ по методу ТСО с их группой: | 1) серверное оборудование и ПО, использованием и развитием ИС 2) консультационные услуги А - проектные Б –операционные | высокий |
| 18 | ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-18.1 ПК-18.2 ПК-18.3 |обеспечение — это совокупность документов, описывающих технологию функционирования автоматизированной информационной системы, методы выбора и применения пользователями технологических приемов для получения конкретных результатов при функционировании | | высокий |
| 19 | ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-18.1 ПК-18.2 ПК-18.3 | соотнесите методы оценки эффективности информационных систем с их группой:. | 1) методы, суть которых показать реальную пользу от ИТ в разных областях деятельности предприятия 2) способы оценивания эффективности реализуемых проектов и проходящих процессов с учётом финансовых параметров А - системные Б –экономические | высокий |
| 20 | ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-18.1 ПК-18.2 ПК-18.3 | комплекс нормативных правовых актов, стандартов, правил и процедур, регулирующих создание, использование, защиту и развитие ИС, а также определяющих права и обязанности участников информационных отношений | | высокий |