

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
 Должность: ~~редактор~~  
 Дата подписания: 06.06.2024 07:20:54  
 Уникальный программный ключ:  
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

**Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:**

**Управление ИТ-проектами**

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	Кол-во баллов за правильный ответ
УК-2.1 УК-2.2 ПК-5.1 ПК-5.2	1. Проект отличается от процессной деятельности тем, что:	1)Процессы менее продолжительные по времени, чем проекты 2)Для реализации одного типа процессов необходим один-два исполнителя, для реализации проекта требуется множество исполнителей 3)Процессы однотипны и цикличны, проект уникален по своей цели и методам реализации, а также имеет четкие сроки начала и окончания 4)Процессы имеют постоянное финансирование	низкий	2
УК-2.1 УК-2.2 ПК-5.1 ПК-5.2	2. Что не рассматривает сфера проектного управления	1) Ресурсы 2)Качество предоставляемого продукта 3)Стоимость, Время проектами 4)Обоснованность инвестиций	низкий	2

		5)Риски		
УК-2.1 УК-2.2 ПК-5.1 ПК-5.2	3. Жизненный цикл проекта — это:	1)Стадия проектирования проекта 2)Временной промежуток между обоснованием инвестиций и моментом когда ониокупились 3)Временной промежуток между моментом появления, зарождения проекта и моментом его ликвидации, завершения 4)Временной промежуток между моментом получения задания от Заказчика и моментом сдачи проекта Заказчику	низкий	2
УК-2.1 УК-2.2 ПК-5.1 ПК-5.2	4. Участники проекта – это:	1)Команда, управляющая проектом 2)Конечные потребители результатов проекта 3)Чьи интересы могут быть затронуты при осуществлении проекта 4)Физические лица и организации, которые непосредственно вовлечены в проект 5)заказчик, инвестор, менеджер проекта и команда проекта	низкий	2
УК-2.1 УК-2.2 ПК-5.1 ПК-5.2	5. Почему так важно четко формулировать цели проекта?	1)Четкая формулировка цели исключает разное толкование результатов проекта исполнителями и заказчиками проекта 2)Четкая формулировка цели служит основой для согласования действий проектных и функциональных	низкий	2

		<p>управляющих</p> <p>3) Четкая формулировка цели уменьшает риски проекта, связанные с достижением краткосрочных результатов в ущерб долгосрочным результатам проекта</p> <p>4) Четкая формулировка цели служит для формирования стандартов результативности проекта</p> <p>5) Четкая формулировка цели мотивирует деятельность участников разработки и реализации проекта</p>		
УК-2.1 УК-2.2 ПК-5.1 ПК-5.2	<p>6. Сопоставьте роли, которые должны быть определены в организационной структуре каждого проекта (независимо от его специфики), с их определениями .</p> <p>Роль:</p> <p>1) Заказчик проекта</p> <p>2) Руководитель проекта</p> <p>3) Куратор проекта</p> <p>4) Команда проекта</p> <p>5) Заинтересованные стороны</p>	<p>Определение:</p> <p>А) Лицо, ответственное за обеспечение проекта ресурсами и осуществляющее административную, финансовую и иную поддержку проекта</p> <p>Б) Физическое или юридическое лицо, которое является владельцем результата проекта</p> <p>В) Лицо, осуществляющее управление проектом и ответственное за результаты проекта</p> <p>Г) Лица или организации, чьи интересы могут быть затронуты в ходе реализации проекта</p> <p>Д) Совокупность лиц, групп и организаций, объединенных во временную организационную структуру для выполнения работ проекта</p> <p>Ответ 1-В, 2-С, 3-А, 4-Е, 5-Д</p>	средний	5

<p>УК-2.1 УК-2.2 ПК-5.1 ПК-5.2</p>	<p>7. Что было характерно для становления и развития рынка отечественных автоматизированных систем в отличие от западного</p>	<p>1)Было чёткое понимание сложности деления и размытости границ между системами, так как использовались одни и те же объекты управления с разным функциональным параметрическим составом для использования в процессах управления. 2)Множественное функциональное пересечение и дублирование от конкурентов 3)Специализированы по мере понимания потребностей конкретных пользователей, под видом «best practice» («лучшие практики») 4)Рынок автоматизированных систем формировался хаотически, без должной научной систематизации и структуризации, с целью максимальное извлечение прибыли.</p>	<p>средний</p>	<p>5</p>
<p>УК-2.1 УК-2.2 ПК-5.1 ПК-5.2</p>	<p>8. Что было характерно для становления и развития рынка западных автоматизированных систем в отличие от советского (российского)</p>	<p>1)Было чёткое понимание сложности деления и размытости границ между системами, так как использовались одни и те же объекты управления с разным функциональным параметрическим составом для использования в процессах управления. 2)Множественное функциональное пересечение и дублирование от конкурентов</p>	<p>средний</p>	<p>5</p>

		<p>3)Специализированы по мере понимания потребностей конкретных пользователей, под видом «best practice» («лучшие практики»).</p> <p>4)Рынок автоматизированных систем формировался хаотически, без должной научной систематизации и структуризации, с целью максимальное извлечение прибыли.</p>		
УК-2.1 УК-2.2 ПК-5.1 ПК-5.2	9. Какие аспекты должна рассматривать цифровая экономика:	<p>1)Финансово-экономические и политические;</p> <p>2)Научно-технологические и информационные;</p> <p>3)Финансово-экономические, политические и научно-технологические;</p> <p>4)Политические, научно-технологические и информационные.</p>	средний	5
УК-2.1 УК-2.2 ПК-5.1 ПК-5.2	10. Что включает в себя GGG-технологии:	<p>1) Глобальную информационную сеть GRAPH;</p> <p>2)Единую информационную систему Модель знаний цивилизации;</p> <p>3)Системы коллективного управления деятельностью социальных Групп;</p> <p>4)Машинное обучение</p> <p>5)Микросервисные технологии</p>	средний	5
УК-2.1 УК-2.2 ПК-5.1 ПК-5.2	11. Что относится к инструментам замысла проекта	<p>1)Design Thinking</p> <p>2)Lean</p> <p>3)Foresight</p> <p>4)ТРИЗ</p> <p>5)Agile</p> <p>6)6 Sigma</p>	средний	5
УК-2.1 УК-2.2 ПК-5.1 ПК-5.2	12. Что относится к инструментам реализации	<p>1)Design Thinking</p> <p>2)Lean</p> <p>3)Foresight</p>	средний	5

	проекта	4)ТРИЗ 5)Agile 6)6 Sigma		
УК-2.1 УК-2.2 ПК-5.1 ПК-5.2	13. Сопоставте термины и их определения. а)Результат - б)Продукт - в)Товар -	1) за что потребитель платит деньги 2)то, что получается по итогам деятельности 3)то, что употребляется в другой деятельности	средний	5
УК-2.1 УК-2.2 ПК-5.1 ПК-5.2	14. Agile Manifesto — это -	1) Документ, который содержит описание ценностей и принципы работы 2)Эталонные методики по всем стадиям разработки программного обеспечения 3)Эталонные методики управления командой разработки 4)Бизнес-процесс, в рамках которого происходит генерация идей по оптимизации бизнес-процессов	средний	5
УК-2.1 УК-2.2 ПК-5.1 ПК-5.2	15. Укажите ценности, описанные в Agile Manifesto -	1) Люди и взаимодействие важнее процессов и инструментов 2) Работающий продукт важнее исчерпывающей документации 3)Реализованный продукт важнее потраченных ресурсов 3) Готовность к изменениям важнее следования первоначальному плану	средний	5
УК-2.1 УК-2.2 ПК-5.1 ПК-5.2	16. Вставьте пропущенные слова/словосочетания из набора; а)NET-WEB-GRAPH	1)Для разработки программного обеспечения системы управления в конкретной	высокий	8

	<p>б) Единства и целостности  в) Эволюционного GGG-моделирования  г) Web и Big Data  д) Моделей-гиперграфов  е) Сеть NET  ж) Сеть GRAPH</p>	<p>предметной области нужны лишь специалисты, овладевшие технологией __[[ ]].  2) Сформированы основы электронной виртуальной GGG-библиотеки [[ ]] для формализованного хранения знаний, обобщения опыта, анализа, оптимизации, обучения, исследований, дальнейшего использования прототипов и т.п.  3) GRAPH является концептуально новой глобальной информационной сетью, которая продолжает цепочку [[ ]].  4) Новая глобальная информационная [[ ]] - это сеть смыслов, междисциплинарная модель знаний и релевантная ей единая сетевая информационная система коллективной деятельности общества.</p>		
--	---	--	--	--

		5) Организация и функционирование новой сетевой платформы, инструментов и инфраструктуры основываются на принципах [[ ]] эволюционности развития, «бесшовного» коллективного взаимодействия, измеряемости целей и деятельности		
УК-2.1 УК-2.2 ПК-5.1 ПК-5.2	17. Заполните пропущенные слова.	Место пректа — это перевод [[ ]] будущего в [[ ]] управляемое	высокий	8
УК-2.1 УК-2.2 ПК-5.1 ПК-5.2	18. Какое утверждение объясняет следующую ценность Agile-манифеста? "Работающий продукт важнее исчерпывающей документации"	1) Если написание некоторой документации входит в политику компании, эту документацию следует создавать  2) Если исчерпывающая документация действительно необходима для продукта, ее следует создавать  3) Необходимо только та документация, которая доступна пользователям в работающем продукте (руководство пользователя)  4) Все ответы верны	высокий	8
УК-2.1 УК-2.2 ПК-5.1 ПК-5.2	19. Какое утверждение объясняет следующую ценность Agile-манифеста? «На протяжении всего проекта разработчики и представители	1) Представители бизнеса и разработчики должны быть на связи, чтобы синхронизировать понимание связанных с проектом потребностей бизнеса / пользователей 2) Представители бизнеса и разработчики	высокий	8

	бизнеса должны ежедневно работать вместе»	должны встречаться ежедневно, чтобы обсуждать вопросы, неясности в требованиях и т. п. 3)Разработчики должны присутствовать (хотя бы в удаленном формате) на совещаниях представителей бизнеса, посвященных новым требованиям к продуктам 4)Представители бизнеса должны вовлекаться в Agile-команду в т.ч. в роли тестировщика, в короткие ежедневные совещания (стендапы), нужны для синхронизации внутри команды		
УК-2.1 УК-2.2 ПК-5.1 ПК-5.2	20. В чем заключается ключевое преимущество Agile по сравнению с «водопадным» подходом (Waterfall)	1)В Agile все работают как одна команда и поэтому меньше проблем с коммуникациями 2)В Agile стоимость разработки понижается за счет повышения продуктивности 3)Agile позволяет уменьшить стоимость ошибок, которые неизбежно возникают в сложных условиях 4)В Agile меньше простоев ресурсов 5)Все ответы верны	высокий	8