

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 11.06.2026 09:49:14
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Инженерное проектирование, 5-й семестр

Код, направление подготовки	09.03.04 программная инженерия
Направленность (профиль)	Программное обеспечение компьютерных систем
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	Автоматики и компьютерных систем
Выпускающая кафедра	Автоматики и компьютерных систем

№	Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
1	УК-2.1 ОПК-4.1 ОПК-4.3 ОПК-8 ПК-6.1 ПК-7.3	Проекты разделяют по видам и классифицируют для...	1. привлечения инвесторов, 2. структурированного представления в виде иерархии, 3. маркетинговых исследований, 4. удобства управления.	вопросы низкого уровня сложности
2	УК-2.1 ОПК-4.1 ОПК-4.3 ОПК-8 ПК-6.1 ПК-7.3	Совокупность утверждений относительно атрибутов, свойств или качеств программной системы – это	1. Требования к программному обеспечению, 2. Свойства программного обеспечения, 3. Структура программного обеспечения, 4. Алгоритм программного обеспечения.	вопросы низкого уровня сложности
3	УК-2.1 ОПК-4.1 ОПК-4.3 ОПК-8 ПК-6.1 ПК-7.3	Система отслеживания изменений программного кода и управления ими – это	1. Редактор программного кода, 2. Система контроля версий, 3. Система управления данными, 4. Интерпретатор программного кода.	вопросы низкого уровня сложности

4	УК-2.1 ОПК-4.1 ОПК-4.3 ОПК-8 ПК-6.1 ПК-7.3	Что такое GitHub?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Программа для работы с Git 2. Драйвер для Git 3. Веб-сервис для хостинга IT-проектов и их совместной разработки, основанный на Git 4. UI для работы с локальной версией Git 	вопросы низкого уровня сложности
5	УК-2.1 ОПК-4.1 ОПК-4.3 ОПК-8 ПК-6.1 ПК-7.3	Что из представленного не является СУБД?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Microsoft Access, 2. Microsoft SQL Server Compact, 3. PostgreSQL, 4. Node.js 	вопросы низкого уровня сложности
6	УК-2.1 ОПК-4.1 ОПК-4.3 ОПК-8 ПК-6.1 ПК-7.3	Календарный план проекта может быть представлен в виде	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диаграмма Ганта, 2. Сетевая модель, 3. Репозиторий, 4. Текстовое описание 	вопросы среднего уровня сложности
7	УК-2.1 ОПК-4.1 ОПК-4.3 ОПК-8 ПК-6.1 ПК-7.3	Определите верный порядок следования фаз проекта	<ol style="list-style-type: none"> 1. Завершение 2. Реализация 3. Разработка 4. Концепция 	вопросы среднего уровня сложности
8	УК-2.1 ОПК-4.1 ОПК-4.3 ОПК-8 ПК-6.1 ПК-7.3	Выберите два правильных варианта ответа: Информационная система управления проектами ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. поддерживает процессы управления проектами за счёт их автоматизации, 2. представляет собой набор документов, разработанных для обеспечения процессов управления проектами, 3. направлена на улучшение качества и эффективности управления проектами. 	вопросы среднего уровня сложности
9	УК-2.1 ОПК-4.1 ОПК-4.3 ОПК-8 ПК-6.1 ПК-7.3	Руководитель проекта выполняет следующие функции	<ol style="list-style-type: none"> 1. Решение проблем, возникающих в проекте 2. Использование выгод и результатов проекта 3. Распределение бюджета проекта 4. Обеспечение достижения целей и результатов проекта 5. Осуществление управления проектом 	вопросы среднего уровня сложности

10	УК-2.1 ОПК-4.1 ОПК-4.3 ОПК-8 ПК-6.1 ПК-7.3	Отметьте НЕверное утверждение	<ol style="list-style-type: none"> 1. Цели проекта устанавливает только заказчик, команда проекта не должна участвовать в формулировании целей, 2. Цели проекта должны быть понятны и однозначно понимаемы всеми участниками проекта, 3. При определении целей проекта очень важно выявить требования заинтересованных сторон, 4. Цели проекта должны быть связаны и ориентироваться на цели компании. 	вопросы среднего уровня сложности
11	УК-2.1 ОПК-4.1 ОПК-4.3 ОПК-8 ПК-6.1 ПК-7.3	Сколько систем контроля версий существует?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Только Git 2. Git и SVN 3. Git и CVS 4. Много 	вопросы среднего уровня сложности
12	УК-2.1 ОПК-4.1 ОПК-4.3 ОПК-8 ПК-6.1 ПК-7.3	Период времени, который начинается с момента принятия решения о создании программного продукта и заканчивается в момент его полного изъятия из эксплуатации – это ...		вопросы среднего уровня сложности

13	УК-2.1 ОПК-4.1 ОПК-4.3 ОПК-8 ПК-6.1 ПК-7.3	Производительность информационной системы - ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. количество информационных услуг, обеспечиваемых системой в единицу времени, 2. способность информационной системы адаптироваться к резкому изменению показателей задач и повышению требований, 3. свойство информационной системы сохранять свою работоспособность после отказа одной или нескольких её составных частей, 4. защищенность информации и поддерживающей инфраструктуры от случайных или преднамеренных воздействий естественного или искусственного характера, которые могут нарушить доступность, целостность или конфиденциальность информации 	вопросы среднего уровня сложности
14	УК-2.1 ОПК-4.1 ОПК-4.3 ОПК-8 ПК-6.1 ПК-7.3	Установите верную последовательность процессов разработки	<ol style="list-style-type: none"> 1. процесс кодирования ПО; 2. процесс интеграции; 3. процесс определения требований к ПО; 4. процесс проектирования ПО. 	вопросы среднего уровня сложности

15	УК-2.1 ОПК-4.1 ОПК-4.3 ОПК-8 ПК-6.1 ПК-7.3	Раздел управления проектами, включающий задачи и процедуры, необходимые для обеспечения требуемых характеристик процесса управления и результатов - ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Управление человеческими ресурсами в проекте, 2. Управление качеством в проекте, 3. Коммуникации проекта, 4. Управление закупками и контрактами в проекте 	вопросы среднего уровня сложности
16	УК-2.1 ОПК-4.1 ОПК-4.3 ОПК-8 ПК-6.1 ПК-7.3	Выберите четыре правильных варианта ответа: Руководитель проекта выполняет следующие функции...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Решение проблем, возникающих в проекте, 2. Использование выгод и результатов проекта, 3. Распределение бюджета проекта, 4. Обеспечение достижения целей и результатов проекта, 5. Осуществление управления проектом. 	вопросы высокого уровня сложности
17	УК-2.1 ОПК-4.1 ОПК-4.3 ОПК-8 ПК-6.1 ПК-7.3	Что такое репозиторий Git?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Любая директория/папка в моей ОС 2. Любая папка, находящаяся внутри Git 3. Репозиторий Git представляет собой каталог файловой системы, в котором находятся файлы конфигурации репозитория, файлы журналов, хранящие операции, выполняемые над репозиторием, индекс, описывающий расположение файлов, и хранилище, содержащее собственно файлы 4. Папка .git/ и все входящие в нее 	вопросы высокого уровня сложности

18	УК-2.1 ОПК-4.1 ОПК-4.3 ОПК-8 ПК-6.1 ПК-7.3	Установите соответствие:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проприетарное программное обеспечение 2. Свободное программное обеспечение <ol style="list-style-type: none"> a. Открытый программный код b. Закрытый программный код 	вопросы высокого уровня сложности
19	УК-2.1 ОПК-4.1 ОПК-4.3 ОПК-8 ПК-6.1 ПК-7.3	Установите правильную последовательность этапов жизненного цикла программного продукта:	<ol style="list-style-type: none"> 1. интеграция, 2. проектирование, 3. реализация, 4. анализ требований, 5. тестирование, 6. поддержка. 	вопросы высокого уровня сложности
20	УК-2.1 ОПК-4.1 ОПК-4.3 ОПК-8 ПК-6.1 ПК-7.3	возможность возникновения нежелательных событий, которые могут негативно воздействовать на достижение целей проекта		вопросы высокого уровня сложности