

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Косенок Сергей Михайлович

Должность: ректор

Дата подписания: 26.05.2026 13:39:07

Уникальный программный ключ:

e3a68f3e41a62674b54f4998099d3d6bfdcf836

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

*Управление бизнес-проектами в ИТ-сфере, 8 семестр*

Код, направление подготовки	38.03.05 Бизнес-информатика
Направленность (профиль)	Экономика предприятий и управление бизнес-процессами
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	кафедра менеджмента и бизнеса
Выпускающая кафедра	кафедра менеджмента и бизнеса

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности
Одиночный выбор (ПК-7.3)	1. Какой метод управления проектами предполагает итеративную разработку и тесное взаимодействие с заказчиком?	а) Каскадная модель (Waterfall); б) Scrum; в) PERT; г) Метод критического пути (CPM).	низкий
Одиночный выбор (ПК-7.3)	2. Что такое «продуктовый бэклог» (Product Backlog) в Scrum?	а) список задач на ближайший спринт; б) журнал ошибок проекта; в) упорядоченный список требований и функций продукта; г) финансовый отчет по проекту.	низкий
Впечатать пропущенное слово (ПК-7.3)	3. Краткосрочный, повторяющийся этап работы в Agile-проектах, который обычно длится 1–4 недели и завершается созданием работающего инкремента продукта, называется ...		низкий
Выбор пропущенных слов (ПК-7.3)	4. Роль в Scrum, отвечающая за максимизацию ценности продукта и управление бэклогом — это ...	А) Scrum-мастер; Б) Владелец продукта (Product Owner); В) Команда разработки; Г) Спонсор проекта.	низкий
Одиночный	5. Какой инструмент	а) Диаграмма Ганта;	низкий

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности
выбор (ПК-7.3)	используется для визуализации задач и отслеживания прогресса в Kanban?	б) CFD (диаграмма накопленного потока); в) Доска Kanban; г) Сетевой график.	
Одиночный выбор (ПК-7.3)	6. Что из перечисленного является ключевым показателем эффективности (KPI) для ИТ-проекта?	а) Количество написанных строк кода; б) SPI (Schedule Performance Index); в) Количество совещаний; г) Размер команды.	средний
Всё или ничего (ПК-7.3)	7. Какие документы относятся к классическому проектному управлению (РМВОК)?	а) Устав проекта; б) План управления проектом; в) Реестр стейкхолдеров; г) Product Backlog; д) Диаграмма сгорания задач.	средний
На соответствие (ПК-7.3)	8. Соотнесите роль в ИТ-проекте и её основные обязанности:	Роли: 1) Системный аналитик 2) Тимлид (Tech Lead) 3) DevOps-инженер Обязанности: А) Сбор требований, составление ТЗ, моделирование процессов; Б) Настройка CI/CD, управление инфраструктурой, автоматизация развертывания; В) Техническое руководство командой, код-ревью, архитектурные решения.	средний
На соответствие (ПК-7.3)	9. Соотнесите название метрики и её формулу в управлении ИТ-проектами:	1) CPI (Cost Performance Index) 2) SPI (Schedule Performance Index) Формулы: А) $EV / AC$ Б) $EV / PV$	средний
Одиночный выбор (ПК-7.3)	10. Что такое «Velocity» в Scrum?	а) Количество спринтов до релиза; б) Объем работы (в story points), который команда	средний

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности
		завершает за один спринт; в) Скорость написания кода (строк/час); г) Время ответа на запрос пользователя.	
Множественный выбор (ПК-7.3)	11. Какие факторы критичны для выбора методологии управления ИТ-проектом?	а) Размер команды; б) Стабильность требований; в) Цвет логотипа компании; г) Риски проекта; д) Сроки и бюджет.	средний
Впечатать пропущенное слово (ПК-7.3)	12. ... – это метод оценки стоимости ИТ-проекта, основанный на сравнении с аналогичными завершёнными проектами (например, по количеству функциональных точек).		средний
Числовой ответ (ПК-7.3)	13. Плановый объём работ (PV) на текущую дату = 800 часов. Фактический объём выполненных работ (EV) = 720 часов. Фактические затраты (AC) = 780 часов. Найдите индекс эффективности затрат (CPI) с точностью до сотых.		средний
Числовой ответ (ПК-7.3)	14. В ИТ-проекте запланировано 5 спринтов по 2 недели. Стоимость команды = 1 200 000 руб. в месяц. Какова плановая стоимость проекта (бюджет) в рублях без учёта накладных расходов?		средний
Всё или ничего (ПК-7.3)	15. Какие утверждения о диаграмме Ганта верны?	а) Отображает зависимости между задачами; б) Не показывает	средний

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности
		критический путь автоматически; в) Используется только в Waterfall; г) Позволяет отслеживать фактический прогресс по сравнению с планом.	
Всё или ничего (ПК-7.3)	16. Какие практики относятся к Agile-тестированию?	а) Тестирование только на финальном этапе; б) Автоматизация регрессионных тестов; в) Тест-дизайн до написания кода (TDD); г) Совместное владение качеством всей командой; д) Написание всех тест-кейсов в начале проекта.	высокий
Всё или ничего (ПК-7.3)	17. Какие методы используются для оценки длительности ИТ-проекта на ранних этапах?	а) Экспертная оценка (Delphi, Planning Poker); б) Оценка по аналогам; в) PERT-анализ; г) Бесконечное уточнение требований; д) Анализ временных меток коммитов в git.	высокий
Множественный выбор (ПК-7.3)	18. Что входит в понятие «технический долг» (technical debt)?	а) Намеренное упрощение кода ради скорости; б) Отсутствие юнит-тестов; в) Устаревшие библиотеки и зависимости; г) Наличие багов; д) Задолженность по зарплате разработчикам.	высокий
Упорядочение (ПК-7.3)	19. Расположите этапы жизненного цикла ИТ-проекта в правильном порядке (классический Waterfall):	1. ... (Анализ требований) 2. ... (Проектирование) 3. ... (Разработка) 4. ... (Тестирование) 5. ... (Внедрение и сопровождение)	высокий
Числовой ответ (ПК-7.3)	20. В ИТ-проекте 8 спринтов. Завершённые story points по спринтам: 15, 18, 20, 17, 19, 16, 20, 18. Определите среднюю Velocity команды (целое)		высокий

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности
	число).		