

Экономика программной инженерии

[В начало](#) > [Экономика программной инженерии](#) > [Экзамен](#) > [Итоговый тест](#)

Тест начал	Четверг, 11 мая 2023, 09:18
Состояние	Завершены
Завершен	Четверг, 11 мая 2023, 09:38
Прошло времени	19 мин. 59 сек.
Оценка	96,67 из 100,00

Вопрос 1

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Отметить вопрос

Какими характеристиками обладают последовательные модели жизненного цикла?

☒ согласование результатов проекта с Заказчиком в точках перехода с этапа на этап

☒ заранее определенные и зафиксированные требования к программной системе

☐ обязательное наличие плана в MS Project для планирования и контроля выполнения проекта

☐ проведение интеграции компонентов в конце каждого этапа

☒ строго последовательное и однократное выполнение всех фаз проекта

☒ определенные для каждого этапа сроки, исполнители и ресурсы

Вопрос 2

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Отметить вопрос

Верно ли утверждение, что если по предварительной оценке для реализации требуемой функциональности необходимо написать 10 KSLOC исходного программного кода, а программисты пишут в среднем по 100 SLOC в день, то общие трудозатраты на проект составят не менее чем 400 чел.*дней?

Выберите один ответ:

☒ Верно

☐ Неверно

Вопрос 3

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Отметить вопрос

Укажите вид рынка, на котором работает компания-разработчик компьютерных игр

Ответ:

потребительский

Вопрос 4

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Отметить вопрос

Какой стратегической ценностью обладает проект для организации, если он решает проблемы, общие для большинства ее клиентов, и обеспечивает увеличение доли рынка?

Ответ:

Высокой

Вопрос 5

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Отметить вопрос

Поставьте в соответствие управляемой характеристике проекта ее содержание

ресурсы проекта

- оборудование, материалы, персонал, программное обеспечение, производственные площади, требующиеся для реализации проекта

назначение проекта

- новые продукты или услуги, которые получит потребитель в результате реализации проекта

риски проекта

- события в проекте, оказывающие негативное влияние на проект, вероятности их свершения и ущерба от их воздействия

исполнители проекта

- специалисты и организации, привлеченные к выполнению работ проекта, их количество, состав и квалификация

стоимость проекта

- сметные затраты, необходимые для выполнения работ проекта

Вопрос 6

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Отметить вопрос

Учитывается ли при подсчете количества объектных точек в модели композиции приложения возможность повторного использования программного кода? (укажите да или нет)

Ответ:

да

Вопрос 7

Частично правильный

Баллов: 3,33 из 5,00

Отметить вопрос

Какие параметры используются для подсчета объектных точек в модели композиции приложения?

☒ входные экранные формы

☐ количество командных кнопок

☐ модули, написанные на языках программирования третьего поколения

☐ количество команд меню

☒ выходные экранные формы

Вопрос 8

Частично правильный

Баллов: 3,33 из 5,00

Отметить вопрос

Какие характеристики **не относятся** к понятию "проект"?

☐ ограниченность во времени

☐ наличие цели

☐ зависимость величины бюджета от запросов Исполнителя

☒ обязательное наличие спонсора

☒ передача части работ на аутсорсинг

☐ уникальность

Вопрос 9

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Отметить вопрос

При разработке каких разделов концепции проекта используются вероятностные прогнозные оценки?

☐ ключевые участники и заинтересованные стороны

☐ сроки

☒ допущения и ограничения

☐ результаты

☐ цели

☒ риски

Вопрос 10

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Отметить вопрос

Укажите правильную последовательность действий при разработке схемы WBS при продуктовом подходе:

1. Выделение основных поставляемых частей проекта

2. Определение длительности каждой части

3. Последующая декомпозиция каждого действия до уровня задач

4. Декомпозиция выделенных частей проекта до уровня действий, дающих представление о технических требованиях каждой части

5. Назначение ответственных за выполнение задач

☐ 1->2->3->4->5

☐ 1->3->5->4->2

☒ 1->4->3->2->5

Вопрос 11

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Отметить вопрос

Поставьте в соответствие типу ресурсов правило вычисления стоимости

трудовые ресурсы

- стоимость пропорциональна времени использования

материальные ресурсы

- стоимость пропорциональна количеству ресурсов

Вопрос 12

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Отметить вопрос

При расчете трудозатрат в модели композиции приложения используется показатель продуктивности, задающий скорость разработки. Какими характеристиками он описывается?

☐ возможности компьютера

☒ возможности среды разработки

☒ возможности разработчика

☐ возможности сервера

Вопрос 13

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Отметить вопрос

Для чего нужно на фазе инициации программного проекта проводить анализ рынка?

☐ для определения размера офисных помещений, необходимых для работы команды проекта

☐ для определения требований к менеджеру проектной команды

☒ для идентификации проблемы, на решение которой должен быть направлен проект

☒ для уточнения целевой аудитории и ее ожиданий по отношению к будущему продукту

☒ для определения емкости рынка

☒ для выявления продуктов - аналогов, разработанных конкурентами и уточнения их специфических характеристик

Вопрос 14

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Отметить вопрос

Сегмент рынка корпоративных продаж, на котором циркулируют программные продукты, обладающие высокой степенью универсальности и предназначенные для охвата широкой целевой аудитории, называется

Ответ:

горизонтальный

Вопрос 15

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Отметить вопрос

Какие действия разработчика дают возможность снизить цену продукта для достижения максимального объема продаж?

☐ частый (не реже чем раз в полгода) выпуск новых версий

☐ демпинг цен конкурентов

☐ включение в стоимость продукта дополнительных сервисов

☒ снижение издержек на единицу продукции

Вопрос 16

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Отметить вопрос

Как можно ускорить работу с фиксированными трудозатратами?

☐ укрупняя работы

☐ добавляя временные ограничения

☒ изменяя процент доступности ресурсов

☒ добавляя дополнительные ресурсы

Вопрос 17

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Отметить вопрос

Определите, какие процессы планирования относятся к вспомогательным?

☒ распределение ролей и ответственности

☐ составление бюджета

☒ подбор кадров

☐ ребрендинг компании в связи с запуском нового проекта

☒ идентификация и оценка рисков

☒ планирование качества

Вопрос 18

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Отметить вопрос

Какие требования применяются к целям проекта?

☐ амбициозность

☒ реалистичность

☒ конкретность

☐ экономичность

☒ согласованность

☒ измеримость

Вопрос 19

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Отметить вопрос

Поставьте в соответствие типу работ в проекте их специфические особенности

фаза

задача, реализуемая в виде логической последовательности подзадач

веха

задача с нулевой продолжительностью, которые играют роль контрольных точек

задача

конкретная работа в проекте, требующая затрат времени и ресурсов

Вопрос 20

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Отметить вопрос

Под внешним запросом в методе функциональных точек понимается диалоговый ввод, который приводит к немедленному программному ответу в форме диалогового вывода. Какими особенностями обладает этот процесс?

☐ информация из диалогового ввода записывается во внутренний логический файл

☒ диалоговый вывод не требует выполнения вычислений

☐ перед выводом производится обработка данных, связанная с вычислениями

☒ диалоговый ввод в приложении не сохраняется

[Закончить обзор](#)

Вы зашли под именем Ковалец Кирилл Эдуардович (Выход)
© 2023 Электронная Образовательная Система МГТУ им. Н.Э.Баумана