

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

Тест начат Среда, 10 мая 2023, 11:46

Состояние Завершены

Завершен Среда, 10 мая 2023, 12:06

**Прошло
времени** 19 мин. 59 сек.

Оценка 77,50 из 100,00

Вопрос **1**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Вставьте пропущенные слова: Функция управления временем проекта реализуется посредством календарного планирования

✔ работ

Вопрос **2**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Дано выражение $(200 + (250 \cdot 4) + 400) / 6 = 266 \text{ LOC}$

Поставьте в соответствие численному коэффициенту его смысловое значение

250 - реалистичная оценка ✔

200 - оптимистическая оценка ✔

400 - пессимистическая оценка ✔

Вопрос **3**

Неверно

Баллов: 0,00 из 5,00

Как называется метод анализа, который позволяет оценить сильные и слабые стороны организации?

Ответ: swot ✘

Вопрос **4**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Какие фазы **не относятся** к жизненному циклу проекта?

☒ сопровождения ✔

☐ концепции

☒ эксплуатации ✔

☐ реализации

☐ завершения

☐ планирования

Вопрос **5**

Неверно

Баллов: 0,00 из 5,00

Какой тип моделей жизненного цикла обычно применяется для проектов, выполняемых большими командами разработчиков в условиях стабильных требований?

Ответ: каскадная

Вопрос **6**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

При каких условиях методика освоенного объема будет работать правильно?

- ☐ отсутствию перерасхода бюджета
- ☒ заданная дата отчета ✓
- ☐ отсутствие перегрузки ресурсов
- ☒ сохраненный базовый план ✓

Вопрос **7**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Какие факторы определяют конкурентоспособность разработчиков и их положение на рынке ПО?

- ☒ наличие периода гарантийного сопровождения ✓
- ☐ наличие у разработчика собственного офиса и сайта
- ☒ низкая цена на программную продукцию ✓
- ☐ присутствие на рынке не менее 5 лет
- ☒ готовность компании - разработчика оперативно реагировать на просьбы потребителей по адаптации или доработке программного продукта ✓
- ☒ высокое качество продукции с точки зрения удовлетворения существующих потребностей пользователей ✓

Вопрос **8**

Частично правильный

Баллов: 2,50 из 5,00

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?

- ☐ диалоговый вывод не требует выполнения вычислений
- ☐ перед выводом производится обработка данных, связанная с вычислениями
- ☒ диалоговый ввод в приложении не сохраняется ✓
- ☐ информация из диалогового ввода записывается во внутренний логический файл

Вопрос **9**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

При использовании метода ценообразования, ориентированного на конкурентов, следует ли добиваться чтобы наш программный продукт превосходил продукты конкурентов по всем параметрам (да или нет)?

Ответ: нет

Вопрос **10**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

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 **11**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Верно ли, что отклонение по стоимости (ОКС) позволяет выявить отклонения от сметы, вызванные разницей стоимости ресурсов?

Выберите один ответ:

☒ Верно☐ НеверноВопрос **12**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Поставьте в соответствие уровню риска проекта его специфические особенности

цели проекта и требования хорошо понятны и задокументированы, система разрабатывается на известной технологической платформе, ресурсы требуемой квалификации доступны

- уровень риска низкий



цели проекта недостаточно четки, задачи бизнес-приложения до конца не определены, ресурсы требуемой квалификации сильно ограничены, система создается на новой технологической платформе, которую можно охарактеризовать как нестабильную с точки зрения рынка

- уровень риска выше среднего



основные функциональные компоненты системы не определены, ресурсы требуемой квалификации практически отсутствуют, технологии, используемые в проекте, имеют неподтвержденную стабильность

- уровень риска высокий



цели проекта определены относительно четко, имеется хорошее понимание требований к системе, при разработке используется новая, но стабильная технологическая платформа, ресурсы требуемой квалификации в основном доступны

- уровень риска средний



Вопрос 13

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Какие атрибуты используются для описания характеристик компьютера в модели COCOMO?

- ☒ ограничение времени выполнения ✓
- ☒ время реакции компьютера ✓
- ☒ ограничение объема основной памяти ✓
- ☐ сроки разработки
- ☒ изменчивость виртуальной машины ✓
- ☐ методы автоматизации среды разработки

Вопрос 14

Неверно

Баллов: 0,00 из 5,00

Верно ли, что за новый код принимается программная единица, в которой объем изменений кода составляет более 50%?

Выберите один ответ:

- ☐ Верно
- ☒ Неверно ✗

Вопрос 15

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Поставьте в соответствие разделу плана реализации программного проекта его содержание

отображение зависимости между отдельными этапами разработки ПО, оценка времени их выполнения и распределение членов команды разработчиков по отдельным этапам

- график работ

краткое описание целей проекта и проектных ограничений

- введение

разбиение процесса реализации проекта на отдельные этапы, описание результатов ("выходов") каждого этапа и контрольных точек

- структурная декомпозиция работ

перечень аппаратных средств и программного обеспечения, необходимого для разработки программного продукта, график их закупки и поставки

- аппаратные и программные ресурсы, необходимые для реализации проекта

описываются механизмы мониторинга проекта, определяются форматы отчетов о ходе выполнения работ, сроки их предоставления

- механизмы мониторинга и контроля за ходом выполнения проекта

описание способа подбора команды разработчиков и распределение обязанностей между ее членами

- организация выполнения проекта

Вопрос 16

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

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

Ответ: высокой

Вопрос **17**

Неверно

Баллов: 0,00 из 5,00

Каким образом можно ликвидировать отставание задачи, имеющей фиксированную длительность?

- ☐ уменьшая объем работ
- ☐ добавляя временные ограничения
- ☐ ускоряя выполнение задач - предшественников
- ☒ добавляя дополнительные ресурсы ✖

Вопрос **18**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

До какого уровня целесообразно снижать цену на программный продукт при использовании стратегии выживания на рынке?

- ☐ до уровня, обеспечивающего максимальную прибыль в долгосрочной перспективе
- ☐ до уровня, обеспечивающего максимальную долю рынка
- ☒ до тех пор, пока цена не ниже себестоимости ✔
- ☐ до уровня, обеспечивающего возможность достижения максимального качества продукта

Вопрос **19**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Как называется выраженный в деньгах количественный план реализации проекта, подготовленный и принятый на определенный период времени?

Ответ: Вопрос **20**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Можно ли в Microsoft Project однотипные ресурсы с одинаковыми ставками оплаты и общим календарем, считать одним ресурсом и присвоить им объединенное имя (да или нет)?

Ответ: 