

1. Как называется в методике COCOMO тип большого проекта (> 500 KLOC), который реализуется большой командой разработчиков и содержит существенный объем инноваций?

встроенный

2. Верно ли утверждение, что если программный продукт записан на материальном носителе и вступает в хозяйственный оборот как товар, то можно утверждать, что человек, который приобрел этот материальный носитель, является уникальным собственником информации?

Неверно

3. Какие атрибуты используются для описания характеристик персонала в модели COCOMO?

- способности аналитика,
- знание приложений,
- способности программиста,
- знание языка программирования,
- знание виртуальной машины

4. Какие атрибуты используются для описания характеристик компьютера в модели COCOMO?

- ограничение времени выполнения,
- ограничение объема основной памяти,
- изменчивость виртуальной машины,
- время реакции компьютера

5. Какие атрибуты используются для описания характеристик проекта в модели COCOMO?

- использование современных методов,
- использование программных инструментов,
- требуемые сроки разработки

6. Какие виды деятельности направлены на реализацию функций управления?

- планирование,
- организация,
- мотивация,
- контроль

7. Как можно ускорить работу с фиксированными трудозатратами?

- добавляя дополнительные ресурсы ,
 - изменяя процент доступности ресурсов
8. 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)?

да

9. Целевая программа, содержащая множество взаимосвязанных проектов, объединенных общей целью, выделенными ресурсами и временем выполнения, называется

мегапроект

10. Существует ли промышленный стандарт на метод подсчета строк программного кода (LOC)? (укажите да или нет)

нет

11. Какие проблемы возникают у разработчиков при использовании методов ценообразования, ориентированных на спрос?

- вероятностный характер оценки спроса,
- отсутствие связи между затратами и ценой,
- отсутствие статистики за прошлые периоды при выводе на рынок нового продукта

12. Какими атрибутами характеризуется программный продукт в модели COCOMO?

- надежность (или требуемая надежность),
- сложность,
- размер базы данных

13. Верно ли утверждение, что если проект снижает расходы компании примерно на 10% и приводит к небольшому увеличению производительности производства, то он обладает низкой финансовой ценностью для организации?

Верно

14. Какие факторы влияют на выбор модели жизненного цикла?

- характеристики требований,
- характеристики команды разработчиков,
- характеристики пользователей,
- характеристики проекта и рисков

15. Какой тип календарей поддерживается Microsoft Project-ом?

- 24 часа,
- стандартный,
- ночная смена

16. Как может быть охарактеризована финансовая ценность проекта, если период его окупаемости составит 2 года, а ожидаемые доходы в 1,2 раза превысят затраты на реализацию?

выше среднего

17. Какие характеристики можно отнести к потребителям программных продуктов?

- низкая цена на программный продукт важнее, чем его качество,
- неумение четко сформулировать задачи, которые должны быть решены с помощью ПО ,
- готовность использовать пиратские программные продукты, если они бесплатны,
- непонимание, что средства, вложенные в приобретение ПО, способны дать только отсроченную выгоду

18. Определите, какие процессы планирования относятся к вспомогательным?

- планирование качества,
- подбор кадров,
- распределение ролей и ответственности,
- идентификация и оценка рисков

19. Верно ли утверждение, что организация - разработчик может являться инвестором программного проекта?

Верно

20. Верно ли утверждение о том, что любой проект всегда должен быть направлен на достижение финансового результата?

Неверно

21. Как называется тип относительно небольшого проекта (от 50 до 500 KLOC), который реализуется небольшой командой разработчиков и содержит средний объем инноваций?

промежуточный

22. Верно ли, что отклонение от календарного плана (ОКП) сравнивает сметную стоимость плановой и выполненной работы и позволяет вычислить несоответствие сметы, вызванное различиями между плановым и фактическим объемом работы?

Верно

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

последовательные

24. При каких условиях методика освоенного объема будет работать правильно?

- заданная дата отчета,
- сохраненный базовый план

25. Система экономических отношений, складывающихся в процессе производства, обращения и распределения товаров, называется
рынок

26. Вставьте пропущенное слово: Передача задач и полномочий лицу, которое принимает на себя ответственность за их выполнение, называется

делегированием

27. Выстроите шаги алгоритма оценки затрат на разработку ПО в правильной последовательности:

1. оценка продолжительности проекта в календарных неделях или месяцах
2. оценка стоимости проекта
3. оценка размера разрабатываемого продукта
4. оценка трудозатрат (трудоемкости) в человеко-месяцах или человеко-часах

3 -> 4->1->2

28. Каким образом можно повысить точность оценок технико-экономических параметров программных проектов?

- согласовать цели оценивания технико-экономических показателей с потребностями в информации, необходимой для принятия управленческих решений,
- сбалансировать достоверность оценок для различных компонентов системы ,

- пересматривать технико-экономические показатели в ходе реализации проекта, когда это необходимо, с целью их уточнения

29. Поставьте в соответствие типу ресурсов правило вычисления стоимости

- трудовые ресурсы → - стоимость пропорциональна времени использования,
- материальные ресурсы → - стоимость пропорциональна количеству ресурсов

30. Какие факторы влияют на показатель степени в модели СОСМО II?

- опыт организации-разработчика в данной предметной области,
- степень строгости контракта и порядок его выполнения,
- разрешение рисков в архитектуре,
- сплоченность команды

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

- возможности разработчика ,
- возможности среды разработки

32. Вставьте пропущенные слова: Модели жизненного цикла, основанные на создании последовательности релизов и/или прототипов, в ходе анализа которых, в том числе, уточняются требования к продукту, называются

эволюционными

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

нет

34. Установите соответствие между участником рынка программного обеспечения и его ролью

- Государство → - регулирование отношений, возникающих по поводу использования программного обеспечения, посредством создания
- экономических, организационных и нормативно-правовых условий,
- Разработчики → - оценка реализуемости проекта при существующих условиях и ресурсах планирование трудозатрат по этапам работ,

- Посредники → - реализация функций маркетинга и распространения программного продукта,
- Заказчики → - оценка реальной потребности в создании программного продукта, его конкурентоспособности и эффективности применения

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

до тех пор, пока цена не ниже себестоимости

36. Как называется ключевой документ, который необходим для обоснования целесообразности реализации выполнения, а также применяется для доказательства достижения результата на фазе приемки?

концепция

37. Что отличает компьютерные программы от других товаров, циркулирующих на рынке?

- нематериальная природа существования,
- возможность неоднократной продажи и участия одновременно в нескольких сделках,
- отсутствие физического износа,
- более низкие затраты на тиражирование по отношению к затратам на разработку

38. При разработке каких разделов концепции проекта используются вероятностные прогнозные оценки?

- допущения и ограничения,
- риски

39. Какие характеристики не относятся к понятию "проект"?

- обязательное наличие спонсора,
- передача части работ на аутсорсинг,
- зависимость величины бюджета от запросов Исполнителя

40. Какой тип моделей жизненного цикла обычно применяется для проектов, выполняемых большими командами?

последовательные

41. Временное предприятие, предназначенное для создания уникальных продуктов, услуг или результатов, называется

проект

42. Какая формула правильно описывает принцип учета качества программного кода?

количество дефектов / количество строк кода

43. Какой тип связи следует выбрать, если последующая задача заканчивается, когда начинается предшествующая?

начало-окончание

44. Как называется в модели СОСМО небольшой проект, который выполняется маленькой командой разработчиков, хорошо знакомой с инструментами и языком программирования?

обычный

45. Какие фазы не относятся к жизненному циклу проекта?

- эксплуатации,
- сопровождения

46. Какими свойствами обладает программный продукт как товар?

- является предметом интеллектуального труда,
- охраняется авторским правом,
- вовлекается в хозяйственный оборот в процессе коммерциализации,
- вовлекается в хозяйственный оборот в процессе капитализации

47. Верно ли утверждение о том, что использование базового метода СОСМО невозможно без макетирования интерфейса?

Неверно

48. Какие меры можно использовать для устранения перегрузки ресурсов?

- изменить календарь работы ресурса,
- изменить профиль назначения ресурса,
- добавить ресурсу время задержки,
- назначить ресурс на неполный рабочий день

49. Какие действия разработчика дают возможность снижать цену продукта для достижения максимального объема продаж?

снижение издержек на единицу продукции

50. Какие параметры входят в экономическую модель разработки ПО?

- размер
- персонал
- среда
- качество
- процесс

51. Дано выражение $(200+(250*4) +400)/6 = 266$ LOC. Поставьте в соответствие численному коэффициенту его смысловое значение

- 250 — - реалистичная оценка,
- 400 - пессимистическая оценка,
- 200 — - оптимистическая оценка

52. Выберите правильные утверждения

- концепция программного проекта разрабатывается на основе анализа потребностей бизнеса,
- в концепции укрупненно описывается проблема и предлагаются способы ее решения, сформулированные в виде задач,
- концепция служит основой для формирования единого видения целей, задач и результатов всеми участниками проекта

53. Как называется элементарный различаемый пользователем процесс, перемещающий данные между внешней средой и программным приложением?

транзакция

54. Какие действия необходимо включать в структурную декомпозицию работ?

- действия по разработке ПО,
- действия по управлению проектом,
- действия по поддержке и обеспечению работ

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

- низкая цена на программную продукцию ,
- готовность компании - разработчика оперативно реагировать на просьбы потребителей по адаптации или доработке программного продукта,
- наличие периода гарантийного сопровождения,
- высокое качество продукции с точки зрения удовлетворения существующих потребностей пользователей

56. Как называется максимальный по продолжительности путь в сетевом графике проекта, определяющий наименьшую общую продолжительность работ?

критический путь

57. Поставьте в соответствие типу затрат вид расходов, которые они отражают

- непосредственно связаны с технологическим процессом изготовления продукции — - основные затраты,
- отражают расходы, не зависящие от изменения объемов производства — - постоянные затраты,
- отражают затраты по производству и реализации продукции текущего отчетного периода — - текущие затраты,
- отражают затраты на организацию и обслуживание производства, реализацию продукции, управление организацией — - накладные расходы

58. Учитывается ли при подсчете количества объектных точек в модели композиции приложения возможность повторного использования программного кода?

да

59. Самостоятельное отчуждаемое произведение, представляющее собой публикацию текста программы на языке программирования или в виде исполняемого кода, называется

программный продукт

60. Поставьте в соответствие разделу плана реализации программного проекта его содержание

- перечень аппаратных средств и программного обеспечения, необходимого для разработки программного продукта, график их закупки и поставки → аппаратные и программные ресурсы, необходимые для реализации проекта,
- краткое описание целей проекта и проектных ограничений → - введение,

- описываются механизмы мониторинга проекта, определяются форматы отчетов о ходе выполнения работ, сроки их предоставления → - механизмы мониторинга и контроля за ходом выполнения проекта,
- разбиение процесса реализации проекта на отдельные этапы, описание результатов ("выходов") каждого этапа и контрольных точек → - структурная декомпозиция работ,
- описание способа подбора команды разработчиков и распределение обязанностей между ее членами → - организация выполнения проекта,
- отображение зависимости между отдельными этапами разработки ПО, оценка времени их выполнения и распределение членов команды разработчиков по отдельным этапам → - график работ

61. Кто является ограничителем цены на продукт, если на рынке имеется только один производитель-монополист?

государство

62. Как называется организационная структура, которая создается для реализации конкретного проекта в установленные сроки с заданным уровнем качества в пределах установленной сметы, и ликвидируется после завершения проекта?

проектная

63. 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 ввод в приложении не сохраняется,
- диалоговый вывод не требует выполнения вычислений

64. Поставьте в соответствие уровню риска проекта его специфические особенности

- 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,
- 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,
- цели проекта и требования хорошо понятны и задокументированы, система разрабатывается на известной технологической платформе, ресурсы требуемой квалификации доступны — - уровень риска низкий,
- основные функциональные компоненты системы не определены, ресурсы требуемой квалификации практически отсутствуют, технологии, используемые в проекте, имеют неподтвержденную стабильность —+ - уровень риска высокий

65. Верно ли утверждение, что жизненный цикл программного проекта совпадает с жизненным циклом программного продукта?

Неверно

66. В чем разница между каскадной и V-образной моделями жизненного цикла ПО?

- в V-образной модели большое внимание уделяется верификации и аттестации,
- в V-образной модели верифицируются не только конечные, но и промежуточные продукты

67. Верно ли утверждение, что деятельность конкурентов является одним из источников идей для собственных проектов по разработке ПО?

Верно

68. В каком диапазоне находится показатель степени в COCOMO II

От 1.1 до 1.24

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

Верно

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

Верно

71. Верно ли утверждение о том, что для прогнозирования технико-экономических параметров программного проекта следует использовать характеристики прототипов и проектов, которые уже завершились и которые похожи на данный?

Верно

72. Какими характеристиками обладают последовательные модели жизненного цикла?

- строго последовательное и однократное выполнение всех фаз проекта,
- заранее определенные и зафиксированные требования к программной системе,
- определенные для каждого этапа сроки, исполнители и ресурсы,
- согласование результатов проекта © Заказчиком в точках перехода с этапа на этап

73. Верно ли утверждение, что объем работ программного проект (трудозатраты) зависит только от размера ПО (LOC)?

Неверно

74. Комплексный проект или программа, состоящая из ряда монопроектов, называется

Правильный ответ: мультипроект

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

высокой

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

1->4->3->2->5

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

77. Период времени, который начинается с момента принятия решения о необходимости создания программного обеспечения и заканчивается в момент его полного изъятия из эксплуатации, называется

жизненный цикл

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

бюджет

79. Какие строки не учитываются при подсчете строк программного кода (LOC)?

- комментарии,
- отладочный код,
- повторно используемые операторы

80. Как называется жесткая дата завершения завершения задачи, которую можно установить в Microsoft Project

deadline

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

потребительский

82. Верно ли утверждение о том, что для использования метода функциональных точек целесообразно макетирование интерфейса?

Верно

83. Как называется метод, основанный на определении количества и сложности входных и выходных данных, их структуры, а также внешних интерфейсов, связанных с программной системой?

функциональных точек

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

- для идентификации проблемы, на решение которой должен быть направлен проект“
- для выявления продуктов - аналогов, разработанных конкурентами и уточнения их специфических характеристик”
- для уточнения целевой аудитории и ее ожиданий по отношению к будущему продукту”
- для определения емкости рынка

85. Поставьте в соответствие описание рынка его тип

- рынок, на котором доминирует небольшое число производителей, чувствительных к политике ценообразования и маркетинговой стратегии друг друга - олигополистический рынок
- рынок, на котором продавцы и покупатели совершают сделки со схожим программным продуктом, при этом ни один отдельный покупатель или продавец не оказывает большого влияния на уровень текущих цен, так как информация о ценах конкурентов общедоступна, а контроль цен отсутствует - рынок чистой конкуренции
- рынок, на котором наблюдается широкий диапазон цен на программные продукты со схожими характеристиками, так как в борьбе за потребителя производители готовы предложить им разные варианты услуг по продаже и сопровождению ПП, включая сопутствующие программные приложения и дополнительные сервисы по поддержке пользователей - рынок монополистической конкуренции
- рынок, на котором присутствует всего один продавец - - рынок чистой монополии

86. Определите, какие процессы планирования относятся к основным?

- составление сметы
- планирование содержания”
- планирование ресурсов”
- определение основных этапов реализации проекта

87. Верно ли утверждение, что если по предварительной оценке для реализации требуемой функциональности необходимо написать 10 KSLC исходного

программного кода, в программисты пишут в среднем по 100 SLOC в день, то общие трудозатраты на проект составляют не менее чемм 400 чел.*дней?

Верно

Вопрос 12

Неверно

Баллов: 0,00 из 5,00

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 

88. Верно ли утверждение, что организация - разработчик может являться инвестором программного проекта?

верно

Вопрос 11

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Верно ли утверждение, что организация - разработчик может являться инвестором программного проекта?

Выберите один ответ:

Верно 

Неверно

89. Верно ли утверждение, что для получения функционально-ориентированных метрик (FP) можно использовать функциональную модель (IDEF0) будущего программного продукта?

верно

Вопрос 5

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Верно ли утверждение, что для получения функционально-ориентированных метрик (FP) можно использовать функциональную модель (IDEF0) будущего программного продукта?

Выберите один ответ:

Верно 

Неверно

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

91. Поставьте в соответствие уровню стратегической ценности проекта его специфические особенности

влияние проекта на клиентов несущественно, конкуренты могут легко повторить результаты проекта – стратегическая ценность низка

проект работает на поддержание доверия рынка к компании и способствует выполнению обязательств перед несколькими клиентами, однако конкуренты способны повторить его результаты меньше, чем за год – стратегическая ценность средняя

проект создает конкурентное преимущество, которое может бытьдержано в течении 1 года и обеспечивает возможность выполнения обязательств перед многими клиентами компании – стратегическая ценность выше среднего

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

входные экранные формы

выходные экранные формы

модули, написанные на языках программирования третьего поколения

93. Поставьте в соответствие типу работ в проекте их специфические особенности

фаза – задача, реализуемая в виде логической последовательности подзадач
задача – конкретная работа в проекте, требующая затрат времени и ресурсов
веха – задача с нулевой продолжительностью

94. Поставьте в соответствие элементы кибернетической схемы управления проектом

субъект – команда

объект – проект

95. Каким образом можно ликвидировать отставание задачи, имеющей фиксированную длительность?

ускоряя выполнение задачи – предшественников

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

Swot-анализ — ну по лекциям так

97. Верно ли утверждение, что повторному использованию подлежит только программный код?

Неверно

Вопрос 4

Неверно

Баллов: 0,00
из 5,00

Отметить
вопрос

Верно ли утверждение, что повторному использованию подлежит только программный код?

Выберите один ответ:

- Верно
 Неверно

98. Как называется модель действий, направленных на преобразование требований проекта в продукт, с учетом экономических ограничений?

Видимо ПЛАН

Что такое планирование?

- ▶ Планирование - это определение ясных и точных задач, служащих для достижения поставленной цели
- ▶ План – это **модель действий** и прогноз состояния проекта и его окружения, это определение того, каким образом требования к проекту будут трансформированы в продукт с учетом экономических ограничений

На какие вопросы позволяет ответить планирование?

- ▶ Что необходимо делать?
- ▶ Кто и что должен делать?
- ▶ Кто с кем взаимодействует?
- ▶ Когда и что должно быть сделано?
- ▶ Сколько и каких ресурсов нужно и для чего?
- ▶ Когда и откуда ресурсы должны поступать?
- ▶ Что сколько стоит?
- ▶ Что и когда должно быть оплачено?
- ▶ Какие это средства, каков их источник?
- ▶ Каковы лимиты ресурсов и бюджета?
- ▶ Какое требуется качество?
- ▶ Каковы риски проекта?
- ▶ Что выполнено на рассматриваемый момент, что нет?
- ▶ Кем и какие нарушены сроки?
- ▶ Что необходимо предпринять, чтобы проект был выполнен вовремя?



99. На какие вопросы не отвечает SWOT-анализ?

как повлиять на Заказчика, чтобы он увеличил бюджет проекта

SWOT-анализ (Strengths, Weaknesses, Opportunities and Threats — преимущества, слабые стороны, возможности, угрозы)

- ▶ каковы наши преимущества, как мы можем их реализовать?
- ▶ в чем наши слабые стороны, как мы можем уменьшить их влияние?
- ▶ какие существуют возможности, как мы можем извлечь выгоду из них?
- ▶ что могло бы воспрепятствовать угрозам?
- ▶ что мы могли бы сделать для каждого из обстоятельств, чтобы преодолеть или избежать возникновение проблемы?

Преимущества	Как их можно реализовать?	Слабые стороны	Как уменьшить их влияние?
Какие возможности предоставляет проект	Как извлечь из них выгоду?	Угрозы: риски или иные обстоятельства, препятствующие успеху	Как можно минимизировать каждую из выявленных угроз



100. Какие требования применяются к целям проекта?

конкретность
согласованность
реалистичность
измеримость

Вопрос 13

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Какие требования применяются к целям проекта?

- конкретность ✓
- амбициозность
- экономичность
- согласованность ✓
- реалистичность ✓
- измеримость ✓

101. 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 срвршения 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

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

- входные экранные формы
- выходные экранные формы
- модули, написанные на языках программирования третьего поколения

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

- горизонтальный

104. Как можно ускорить работу с фиксированными трудозатратами?

- изменяя процент доступности ресурсов
- добавляя дополнительные ресурсы

Тест начат Вторник, 11 Май 2021, 14:49

Состояние Завершенные

Завершен Вторник, 11 Май 2021, 15:10

Прошло 20 мин. 38 сек.
времени

Оценка **100,00** из 100,00

Вопрос **1**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Как называется в методике COCOMO тип большого проекта (> 500 KLOC), который реализуется большой командой разработчиков и содержит существенный объем инноваций?

Ответ: ✓

Правильный ответ: встроенный

Вопрос 2

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Верно ли утверждение, что если программный продукт записан на материальном носителе и вступает в хозяйственный оборот как товар, то можно утверждать, что человек, который приобрел этот материальный носитель, является уникальным собственником информации?

Выберите один ответ:

- Верно
- Неверно ✓

нет

Правильный ответ: Неверно

Вопрос 3

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Какие атрибуты используются для описания характеристик персонала в модели COCOMO?

- способности аналитика ✓
- знание приложений ✓
- знание языка программирования ✓
- использование современных методов ✗
- способности программиста ✓
- знание виртуальной машины ✓

Ваш ответ верный.

Правильные ответы:

способности аналитика,
знание приложений,
способности программиста,
знание языка программирования,
знание виртуальной машины

Вопрос 4

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Какие виды деятельности направлены на реализацию функций управления?

- коммуникация ✓
- планирование ✓
- контроль ✓
- мотивация ✓
- обучение
- организация ✓

Ваш ответ верный.

Правильные ответы:

планирование,

организация,

мотивация,

контроль

Вопрос 5

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Как можно ускорить работу с фиксированными трудозатратами?

- добавляя временные ограничения
- укрупняя работы
- изменяя процент доступности ресурсов ✓
- добавляя дополнительные ресурсы ✓

Ваш ответ верный.

Правильные ответы:

добавляя дополнительные ресурсы ,

изменяя процент доступности ресурсов

Вопрос 6

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: да



Правильный ответ: да

Вопрос **7**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Целевая программа, содержащая множество взаимосвязанных проектов, объединенных общей целью, выделенными ресурсами и временем выполнения, называется

Ответ: мегапроект



Правильный ответ: мегапроект

Вопрос **8**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Существует ли промышленный стандарт на метод подсчета строк программного кода (LOC)? (укажите да или нет)

Ответ: нет



Правильный ответ: нет

Вопрос 9

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Какие проблемы возникают у разработчиков при использовании методов ценообразования, ориентированных на спрос?

- отсутствие статистики за прошлые периоды при выводе на рынок нового продукта ✓
- вероятностный характер оценки спроса ✓
- отсутствие связи между затратами и ценой ✓
- необходимость проводить обучение пользователей навыкам использования программного продукта
- необходимость разрабатывать уникальный дизайн упаковки программного продукта

Ваш ответ верный.

Правильные ответы:

вероятностный характер оценки спроса,
отсутствие связи между затратами и ценой,
отсутствие статистики за прошлые периоды при выводе на рынок нового продукта

Вопрос **10**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Какими атрибутами характеризуется программный продукт в модели COCOMO?

- объем оперативной памяти ✓
- надежность (или требуемая надежность) ✓
- размер базы данных ✓
- время выполнения ✓
- сложность ✓

Ваш ответ верный.

Правильные ответы:

надежность (или требуемая надежность),
сложность,
размер базы данных

Вопрос **11**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Какими свойствами обладает программный продукт как товар?

- вовлекается в хозяйственный оборот в процессе коммерциализации ✓
- вовлекается в хозяйственный оборот в процессе капитализации ✓
- требует оформления патента
- не отторгается от разработчика
- охраняется авторским правом ✓
- является предметом интеллектуального труда ✓

Ваш ответ верный.

Правильные ответы:

является предметом интеллектуального труда,
охраняется авторским правом,
вовлекается в хозяйственный оборот в процессе коммерциализации ,
вовлекается в хозяйственный оборот в процессе капитализации

Вопрос 12

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Верно ли утверждение, что если проект снижает расходы компании примерно на 10% и приводит к небольшому увеличению производительности производства, то он обладает низкой финансовой ценностью для организации?

Выберите один ответ:

- Верно ✓
- Неверно

Правильный ответ: Верно

Вопрос **13**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Какие факторы влияют на выбор модели жизненного цикла?

- характеристики пользователей ✓
- характеристики требований ✓
- материально-техническая база организации-разработчика
- ценовые характеристики
- характеристики проекта и рисков ✓
- характеристики команды разработчиков ✓

Ваш ответ верный.

Правильные ответы:

характеристики требований,
характеристики команды разработчиков,
характеристики пользователей,
характеристики проекта и рисков

Вопрос **14**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Какой тип календарей поддерживается Microsoft Project-ом?

- праздничный ✓
- стандартный ✓
- ночная смена ✓
- 24 часа ✓
- индивидуальный

Ваш ответ верный.

Правильные ответы:

24 часа,

стандартный,

ночная смена

Вопрос **15**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Как может быть охарактеризована финансовая ценность проекта, если период его окупаемости составит 2 года, а ожидаемые доходы в 1,2 раза превысят затраты на реализацию?

Ответ: выше среднего



Правильный ответ: выше среднего

Вопрос **16**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Какие характеристики можно отнести к потребителям программных продуктов?

- зависимость от уровня среднемировых цен
- низкая цена на программный продукт важнее, чем его качество ✓
- непонимание, что средства, вложенные в приобретение ПО, способны дать только отсроченную выгоду ✓
- повышенный интерес к изучению технологии создания ПО
- неумение четко сформулировать задачи, которые должны быть решены с помощью ПО ✓
- готовность использовать пиратские программные продукты, если они бесплатны ✓

Ваш ответ верный.

Правильные ответы:

низкая цена на программный продукт важнее, чем его качество,
неумение четко сформулировать задачи, которые должны быть решены с помощью ПО ,
готовность использовать пиратские программные продукты, если они бесплатны,
непонимание, что средства, вложенные в приобретение ПО, способны дать только отсроченную выгоду

Вопрос **17**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Определите, какие процессы планирования относятся к вспомогательным?

- подбор кадров ✓
- распределение ролей и ответственности ✓
- идентификация и оценка рисков ✓
- ребрендинг компании в связи с запуском нового проекта
- планирование качества ✓
- составление бюджета

Ваш ответ верный.

Правильные ответы:

планирование качества,

подбор кадров,

распределение ролей и ответственности,

идентификация и оценка рисков

Вопрос **18**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Какие атрибуты используются для описания характеристик компьютера в модели COCOMO?

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

Ваш ответ верный.

Правильные ответы:

ограничение времени выполнения,
ограничение объема основной памяти,
изменчивость виртуальной машины,
время реакции компьютера

Вопрос **19**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Верно ли утверждение, что организация - разработчик может являться инвестором программного проекта?

Выберите один ответ:

- Верно ✓
- Неверно

да

Правильный ответ: Верно

Вопрос **20**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Верно ли утверждение о том, что любой проект всегда должен быть направлен на достижение финансового результата?

Выберите один ответ:

- Верно
- Неверно ✓

нет

Правильный ответ: Неверно

Тест начат Вторник, 11 Май 2021, 10:11

Состояние Завершенные

Завершен Вторник, 11 Май 2021, 10:36

Прошло времени 25 мин. 1 сек.

Оценка 65,42 из 100,00

Вопрос 1

Неверно

Баллов: 0,00 из 5,00

Как называется тип относительно небольшого проекта (от 50 до 500 KLOC), который реализуется небольшой командой разработчиков и содержит средний объем инноваций?

Ответ: обычный ×

Правильный ответ: промежуточный

Вопрос 2

Частично правильный

Баллов: 3,75 из 5,00

Какими свойствами обладает программный продукт как товар?

- является предметом интеллектуального труда ✓
- требует оформления патента
- не отторгается от разработчика
- вовлекается в хозяйственный оборот в процессе коммерциализации ✓
- вовлекается в хозяйственный оборот в процессе капитализации
- охраняется авторским правом ✓

Ваш ответ частично правильный.

Вы правильно выбрали 3.

Правильные ответы:

является предметом интеллектуального труда,
охраняется авторским правом,
вовлекается в хозяйственный оборот в процессе коммерциализации ,
вовлекается в хозяйственный оборот в процессе капитализации

Вопрос 3

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Какой тип календарей поддерживается Microsoft Project-ом?

- праздничный ✓
- ночная смена ✓
- 24 часа ✓
- индивидуальный ✓
- стандартный ✓

Ваш ответ верный.

Правильные ответы:

24 часа,
стандартный,
ночная смена

Вопрос 4

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Верно ли, что отклонение от календарного плана (ОКП) сравнивает сметную стоимость плановой и выполненной работы и позволяет вычислить несоответствие сметы, вызванное различиями между плановым и фактическим объемом работы?

Выберите один ответ:

- Верно ✓
- Неверно

Правильный ответ: Верно

Вопрос 5

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

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

Ответ: последовательные ✓

Правильный ответ: последовательные

Вопрос 6

Частично правильный

Баллов: 2,50 из 5,00

При каких условиях методика освоенного объема будет работать правильно?

- сохраненный базовый план ✓
- заданная дата отчета ✗
- отсутствие перегрузки ресурсов ✗
- отсутствии перерасхода бюджета

Ваш ответ частично правильный.

Вы правильно выбрали 1.

Правильные ответы:

заданная дата отчета,
сохраненный базовый план

Вопрос 7

Неверно

Баллов: 0,00 из 5,00

Система экономических отношений, складывающихся в процессе производства, обращения и распределения товаров, называется

Ответ: проект ✗

Правильный ответ: рынок

Вопрос 8

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Вставьте пропущенное слово: Передача задач и полномочий лицу, которое принимает на себя ответственность за их выполнение, называется

делегированием ✓

Ваш ответ верный.

Верный ответ:

Вставьте пропущенное слово: Передача задач и полномочий лицу, которое принимает на себя ответственность за их выполнение, называется
[делегированием]

Вопрос 9

Частично правильный

Баллов: 1,25 из 5,00

Какие факторы влияют на выбор модели жизненного цикла?

- характеристики проекта и рисков ✗
- материально-техническая база организации-разработчика ✗
- характеристики команды разработчиков ✓
- характеристики требований
- характеристики пользователей ✗
- ценовые характеристики ✗

Ваш ответ частично правильный.

Вы правильно выбрали 1.

Правильные ответы:

характеристики требований,
характеристики команды разработчиков,
характеристики пользователей,
характеристики проекта и рисков

Вопрос 10

Неверно

Баллов: 0,00 из 5,00

Выстроите шаги алгоритма оценки затрат на разработку ПО в правильной последовательности:

1. оценка продолжительности проекта в календарных неделях или месяцах
2. оценка стоимости проекта
3. оценка размера разрабатываемого продукта
4. оценка трудозатрат (трудоемкости) в человеко-месяцах или человеко-часах

- 4 -> 2>1->3
- 3 -> 4->1->2
- 1-> 2->3->4
- 1-> 4->3->2 ✗

Ваш ответ неправильный.

Правильный ответ:

3 -> 4->1->2

Вопрос 11

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Каким образом можно повысить точность оценок технико-экономических параметров программных проектов?

- пересматривать технико-экономические показатели в ходе реализации проекта, когда это необходимо, с целью их уточнения ✓
- сбалансировать достоверность оценок для различных компонентов системы ✓
- согласовать цели оценивания технико-экономических показателей с потребностями в информации, необходимой для принятия управленческих решений ✓
- применять автоматизированные методы для правильного определения технико-экономических показателей
- не менять технико-экономические показатели после согласования и утверждения их Заказчиком

Ваш ответ верный.

Правильные ответы:

согласовать цели оценивания технико-экономических показателей с потребностями в информации, необходимой для принятия управленческих решений,

сбалансировать достоверность оценок для различных компонентов системы ,

пересматривать технико-экономические показатели в ходе реализации проекта, когда это необходимо, с целью их уточнения

Вопрос 12

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Поставьте в соответствие типу ресурсов правило вычисления стоимости

- | | | |
|----------------------|---|---|
| трудовые ресурсы | - стоимость пропорциональна времени использования | ✓ |
| материальные ресурсы | - стоимость пропорциональна количеству ресурсов | ✓ |

Ваш ответ верный.

Правильный ответ:

трудовые ресурсы → - стоимость пропорциональна времени использования,

материальные ресурсы → - стоимость пропорциональна количеству ресурсов

Вопрос 13

Частично правильный

Баллов: 3,75 из 5,00

Какие факторы влияют на показатель степени в модели COCOMO II?

- степень строгости контракта и порядок его выполнения ✓
- методика расчета
- разрешение рисков в архитектуре ✓
- уровень автоматизации среды разработки
- сплоченность команды ✓
- опыт организации-разработчика в данной предметной области

Ваш ответ частично правильный.

Вы правильно выбрали 3.

Правильные ответы:

опыт организации-разработчика в данной предметной области,

степень строгости контракта и порядок его выполнения,

разрешение рисков в архитектуре,

сплоченность команды

Вопрос 14

Частично правильный

Баллов: 1,67 из 5,00

Какие атрибуты используются для описания характеристик проекта в модели COCOMO?

- время выполнения программы ✗
- объем оперативной памяти
- знание приложений
- требуемые сроки разработки ✓
- использование программных инструментов
- использование современных методов

Ваш ответ частично правильный.

Вы правильно выбрали 1.

Правильные ответы:

использование современных методов,
использование программных инструментов,
требуемые сроки разработки

Вопрос 15

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

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

- возможности компьютера
- возможности разработчика ✓
- возможности сервера
- возможности среды разработки ✓

Ваш ответ верный.

Правильные ответы:

возможности разработчика ,
возможности среды разработки

Вопрос 16

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Вставьте пропущенные слова: Модели жизненного цикла, основанные на создании последовательности релизов и/или прототипов, в ходе анализа которых, в том числе, уточняются требования к продукту, называются эволюционными ✓

Ваш ответ верный.

Верный ответ:

Вставьте пропущенные слова: Модели жизненного цикла, основанные на создании последовательности релизов и/или прототипов, в ходе анализа которых, в том числе, уточняются требования к продукту, называются [эволюционными]

Вопрос 17

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



Правильный ответ: нет

Вопрос 18

Частично правильный

Баллов: 2,50 из 5,00

Установите соответствие между участником рынка программного обеспечения и его ролью

Государство

- регулирование отношений, возникающих по поводу использования программного обеспечения, посредством создания экономических, организационных и нормативно-правовых условий

**Разработчики**

- оценка реализуемости проекта при существующих условиях и ресурсах планирование трудозатрат по этапам работ

**Посредники**

- оценка реальной потребности в создании программного продукта, его конкурентоспособности и эффективности применения

**Заказчики**

- реализация функций маркетинга и распространения программного продукта



Ваш ответ частично правильный.

Вы правильно выбрали 2.

Правильный ответ:

Государство → - регулирование отношений, возникающих по поводу использования программного обеспечения, посредством создания экономических, организационных и нормативно-правовых условий,

Разработчики → - оценка реализуемости проекта при существующих условиях и ресурсах планирование трудозатрат по этапам работ,

Посредники → - реализация функций маркетинга и распространения программного продукта,

Заказчики → - оценка реальной потребности в создании программного продукта, его конкурентоспособности и эффективности применения

Вопрос 19

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Поставьте в соответствие разделу плана реализации программного проекта его содержание

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

- аппаратные и программные ресурсы, необходимые для реализации проекта



краткое описание целей проекта и проектных ограничений

- введение



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

- механизмы мониторинга и контроля за ходом выполнения проекта



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

- структурная декомпозиция работ



описание способа подбора команды разработчиков и распределение обязанностей между ее членами

- организация выполнения проекта



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

- график работ



Ваш ответ верный.

Правильный ответ:

перечень аппаратных средств и программного обеспечения, необходимого для разработки программного продукта, график их закупки и поставки → - аппаратные и программные ресурсы, необходимые для реализации проекта,

краткое описание целей проекта и проектных ограничений → - введение,

описываются механизмы мониторинга проекта, определяются форматы отчетов о ходе выполнения работ, сроки их предоставления → - механизмы мониторинга и контроля за ходом выполнения проекта,

разбиение процесса реализации проекта на отдельные этапы, описание результатов ("выходов") каждого этапа и контрольных точек → - структурная декомпозиция работ,

описание способа подбора команды разработчиков и распределение обязанностей между ее членами → - организация выполнения проекта,

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

Вопрос 20

Неверно

Баллов: 0,00 из 5,00

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

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

Ваш ответ неправильный.

Правильный ответ:

до тех пор, пока цена не ниже себестоимости

[В начало](#) > Мои курсы > Экономика программной инженерии > Экзамен > Итоговый тест**Тест начат** Вторник, 26 апреля 2022, 15:42**Состояние** Завершено**Завершен** Вторник, 26 апреля 2022, 16:02**Прошло** 20 мин.**времени****Оценка** 98,75 из 100,00**Вопрос 1**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

В каком диапазоне находится показатель степени в модели COCOMO II?

- от 0 до 7
- от 0.01 до 0.65
- от 1.1 до 1.24 ✓

Вопрос 2

Верно

Баллов: 5,00 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 3

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Верно ли утверждение о том, что для прогнозирования технико-экономических параметров программного проекта следует использовать характеристики прототипов и проектов, которые уже завершились и которые похожи на данный?

Выберите один ответ:

- Верно ✓
- Неверно

Вопрос 4

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Верно ли утверждение о том, что любой проект всегда должен быть направлен на достижение финансового результата?

Выберите один ответ:

- Верно
- Неверно ✓

Вопрос 5

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Как называется метод, основанный на определении количества и сложности входных и выходных данных, их структуры, а также внешних интерфейсов, связанных с программной системой?

Ответ: функциональных точек

**Вопрос 6**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Какие факторы влияют на показатель степени в модели COCOMO II?

- разрешение рисков в архитектуре
- степень строгости контракта и порядок его выполнения
- уровень автоматизации среды разработки
- сплоченность команды
- методика расчета
- опыт организации-разработчика в данной предметной области

Вопрос 7

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Самостоятельное отчуждаемое произведение, представляющее собой публикацию текста программы на языке программирования или в виде исполняемого кода, называется

Ответ: программный продукт

**Вопрос 8**

Частично правильный

Баллов: 3,75 из 5,00

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

- для идентификации проблемы, на решение которой должен быть направлен проект
- для определения требований к менеджеру проектной команды
- для выявления продуктов - аналогов, разработанных конкурентами и уточнения их специфических характеристик
- для определения емкости рынка
- для определения размера офисных помещений, необходимых для работы команды проекта
- для уточнения целевой аудитории и ее ожиданий по отношению к будущему продукту

Вопрос 9

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Как называется ключевой документ, который необходим для обоснования целесообразности реализации проекта, используется для принятия управленческих решений в ходе его выполнения, а также применяется для доказательства достижения результата на фазе приемки?

Ответ: концепция

**Вопрос 10**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Верно ли утверждение, что если программный продукт записан на материальном носителе и вступает в хозяйственный оборот как товар, то можно утверждать, что человек, который приобрел этот материальный носитель, является уникальным собственником информации?

Выберите один ответ:

- Верно
- Неверно ✓

Вопрос 11

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Целевая программа, содержащая множество взаимосвязанных проектов, объединенных общей целью, выделенными ресурсами и временем выполнения, называется

Ответ: мегапроект

**Вопрос 12**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Какие строки **не учитываются** при подсчете строк программного кода (LOC)?

- инициализирующие операторы
- повторно используемые операторы ✓
- отладочный код ✓
- комментарии ✓
- определения данных

Вопрос 13

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

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

- включение в стоимость продукта дополнительных сервисов
- демпинг цен конкурентов
- снижение издержек на единицу продукции ✓
- частый (не реже чем раз в полгода) выпуск новых версий

Вопрос 14

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

При разработке каких разделов концепции проекта используются вероятностные прогнозные оценки?

- риски ✓
- допущения и ограничения ✓
- ключевые участники и заинтересованные стороны
- цели
- результаты
- сроки

Вопрос 15

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: да

**Вопрос 16**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Установите соответствие между участником рынка программного обеспечения и его ролью

Разработчики	- оценка реализуемости проекта при существующих условиях и ресурсах планирование трудозатрат по этапам работ
Посредники	- реализация функций маркетинга и распространения программного продукта
Заказчики	- оценка реальной потребности в создании программного продукта, его конкурентоспособности и эффективности применения
Государство	- регулирование отношений, возникающих по поводу использования программного обеспечения, посредством создания экономических,

Вопрос 17

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Поставьте в соответствие описание рынка его тип

рынок, на котором доминирует небольшое число производителей, чувствительных к политике ценообразования и маркетинговой стратегии друг друга

- олигополистический рынок



рынок, на котором продавцы и покупатели совершают сделки со схожим программным продуктом, при этом ни один отдельный покупатель или продавец не оказывает большого влияния на уровень текущих цен, так как информация о ценах конкурентов общедоступна, а контроль цен отсутствует

- рынок чистой конкуренции



рынок, на котором наблюдается широкий диапазон цен на программные продукты со схожими характеристиками, так как в борьбе за потребителя производители готовы предложить им разные варианты услуг по продаже и сопровождению ПП, включая сопутствующие программные приложения и дополнительные сервисы по поддержке пользователей

- рынок монополистической конкуренции



рынок, на котором присутствует всего один продавец

- рынок чистой монополии



Вопрос 18

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

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

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

Вопрос 19

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Определите, какие процессы планирования относятся к основным?

- составление сметы ✓
- планирование работ по освещению проекта в СМИ
- планирование содержания ✓
- планирование ресурсов ✓
- распределение проектных ролей, ответственности и отношений подчиненности
- определение основных этапов реализации проекта ✓

Вопрос 20

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Поставьте в соответствие типу затрат вид расходов, которые они отражают

отражают затраты по производству и реализации продукции текущего отчетного периода

- текущие затраты

отражают расходы, не зависящие от изменения объемов производства

- постоянные затраты

непосредственно связаны с технологическим процессом изготовления продукции

- основные затраты

отражают затраты на организацию и обслуживание производства, реализацию продукции, управление организацией

- накладные расходы



Тест

Правильные ответы:

согласовать цели оценивания технико-экономических показателей с потребностями в информации, необходимой для принятия управленческих решений,
сбалансировать достоверность оценок для различных компонентов системы ,
пересматривать технико-экономические показатели в ходе реализации проекта, когда это необходимо, с целью их уточнения

Каким образом можно повысить точность оценок технико-экономических параметров программных проектов?

Правильный ответ: концепция

Как называется ключевой документ, который необходим для обоснования целесообразности реализации выполнения, а также применяется для доказательства достижения результата на фазе приёмки?

Правильные ответы:

нематериальная природа существования ,
возможность неоднократной продажи и участия одновременно в нескольких сделках,
отсутствие физического износа,
более низкие затраты на тиражирование по отношению к затратам на разработку

Что отличает компьютерные программы от других товаров, циркулирующих на рынке?

Правильные ответы:
допущения и ограничения,
риски

При разработке каких разделов концепции проекта используются вероятностные прогнозные оценки?

Правильные ответы:
обязательное наличие спонсора,
передача части работ на аутсорсинг,
зависимость величины бюджета от запросов Исполнителя

Какие характеристики не относятся к понятию "проект"?

Правильные ответы:
24 часа,
стандартный,
ночная смена

Какой тип календарей поддерживается Microsoft Project-ом?

Правильный ответ: последовательные

Какой тип моделей жизненного цикла обычно применяется для проектов, выполняемых большими командами?

Правильный ответ: проект

Временное предприятие, предназначенное для создания уникальных продуктов, услуг или результатов, называется

Правильный ответ:
количество дефектов / количество строк кода

Какая формула правильно описывает принцип учета качества программного кода?

Правильный ответ:
начало-окончание

Какой тип связи следует выбрать, если последующая задача заканчивается, когда начинается предшествующая?

Правильный ответ: обычный

Как называется в модели СОСМО небольшой проект, который выполняется маленькой командой разработчиков, хорошо знакомой с инструментами и языком программирования?

Правильные ответы:
эксплуатации,
сопровождения

Какие фазы не относятся к жизненному циклу проекта?

Правильные ответы:

является предметом интеллектуального труда,
охраняется авторским правом,
вовлекается в хозяйственный оборот в процессе коммерциализации ,
вовлекается в хозяйственный оборот в процессе капитализации

Какими свойствами обладает программный продукт как товар?

Правильный ответ: Неверно

Верно ли утверждение о том, что использование базового метода СОСОМО невозможно без макетирования интерфейса?

Правильные ответы:

изменить календарь работы ресурса,
изменить профиль назначения ресурса,
добавить ресурсу время задержки,
назначить ресурс на неполный рабочий день

Какие меры можно использовать для устранения перегрузки ресурсов?

Правильный ответ:

снижение издержек на единицу продукции

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

Правильные ответы:

размер,
персонал,
среда,
качество,
процесс

Какие параметры входят в экономическую модель разработки ПО?

Правильные ответы:
заданная дата отчета,
сохраненный базовый план

При каких условиях методика освоенного объема будет работать правильно?

Правильные ответы:
характеристики требований,
характеристики команды разработчиков,
характеристики пользователей,
характеристики проекта и рисков

Какие факторы влияют на выбор модели жизненного цикла?

Правильный ответ:
материальные ресурсы → - стоимость пропорциональна количеству ресурсов,
трудовые ресурсы → - стоимость пропорциональна времени использования

Поставьте в соответствие типу ресурсов правило вычисления стоимости

Правильный ответ:
250 → - реалистичная оценка,
400
→ - пессимистическая оценка,
200 → - оптимистическая оценка

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

Поставьте в соответствие численному коэффициенту его смысловое значение

Правильные ответы:
концепция программного проекта разрабатывается на основе анализа потребностей бизнеса,
в концепции укрупненно описывается проблема и предлагаются способы ее решения, сформулированные в виде задач ,
концепция служит основой для формирования единого видения целей, задач и результатов всеми участниками проекта

Выберите правильные утверждения

Правильный ответ: транзакция

Как называется элементарный различаемый пользователем процесс, перемещающий данные между внешней средой и программным приложением?

Правильный ответ: да

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)?

Правильные ответы:
действия по разработке ПО,
действия по управлению проектом,
действия по поддержке и обеспечению работ

Какие действия необходимо включать в структурную декомпозицию работ?

Правильные ответы:
надежность (или требуемая надежность),
сложность,
размер базы данных

Какими атрибутами характеризуется программный продукт в модели СОСМО?

Правильные ответы:
низкая цена на программную продукцию ,
готовность компании - разработчика оперативно реагировать на просьбы потребителей по адаптации или доработке программного продукта,
наличие периода гарантийного сопровождения,
высокое качество продукции с точки зрения удовлетворения существующих потребностей пользователей

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

Правильный ответ: критический путь

Как называется максимальный по продолжительности путь в сетевом графике проекта, определяющий наименьшую общую продолжительность работ?

Правильный ответ:

непосредственно связаны с технологическим процессом изготовления продукции → - основные затраты,
отражают расходы, не зависящие от изменения объемов производства → - постоянные затраты,
отражают затраты по производству и реализации продукции текущего отчетного периода → - текущие затраты,
отражают затраты на организацию и обслуживание производства, реализацию продукции, управление организацией → - накладные расходы

Поставьте в соответствие типу затрат вид расходов, которые они отражают

Правильный ответ: промежуточный

Как называется тип относительно небольшого проекта (от 50 до 500 KLOC), который реализуется небольшой командой разработчиков и содержит средний объем инноваций?

Правильный ответ: да

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

Правильный ответ: рынок

Система экономических отношений, складывающихся в процессе производства, обращения и распределения товаров, называется

Правильный ответ: программный продукт

Самостоятельное отчуждаемое произведение, представляющее собой публикацию текста программы на языке программирования или в виде исполняемого кода, называется

Правильный ответ:

краткое описание целей проекта и проектных ограничений → - введение,
отображение зависимости между отдельными этапами разработки ПО, оценка времени их выполнения и распределение членов команды разработчиков по отдельным этапам → - график работ,
разбиение процесса реализации проекта на отдельные этапы, описание результатов ("выходов") каждого этапа и контрольных точек → - структурная декомпозиция работ,
описание способа подбора команды разработчиков и распределение обязанностей между ее членами → - организация выполнения проекта,
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

Поставьте в соответствие разделу плана реализации программного проекта его содержание

Правильные ответы:
ограничение времени выполнения,
ограничение объема основной памяти,
изменчивость виртуальной машины,
время реакции компьютера

Какие атрибуты используются для описания характеристик компьютера в модели СОСМО?

Правильные ответы:
является предметом интеллектуального труда,
охраняется авторским правом,
вовлекается в хозяйственный оборот в процессе коммерциализации ,
вовлекается в хозяйственный оборот в процессе капитализации

Какими свойствами обладает программный продукт как товар?

Правильный ответ:
до тех пор, пока цена не ниже себестоимости

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

Правильные ответы:
вероятностный характер оценки спроса,
отсутствие связи между затратами и ценой,
отсутствие статистики за прошлые периоды при выводе на рынок нового продукта

Какие проблемы возникают у разработчиков при использовании методов ценообразования, ориентированных на спрос?

Правильный ответ:
государство

Кто является ограничителем цены на продукт, если на рынке имеется только один производитель-монополист?

Правильные ответы:
планирование,
организация,
мотивация,
контроль

Какие виды деятельности направлены на реализацию функций управления?

Правильные ответы:
добавляя дополнительные ресурсы ,
изменяя процент доступности ресурсов

Как можно ускорить работу с фиксированными трудозатратами?

Правильный ответ: проектная

Как называется организационная структура, которая создается для реализации конкретного проекта в установленные сроки с заданным уровнем качества в пределах установленной сметы, и ликвидируется после завершения проекта?

Правильный ответ: Верно

Верно ли, что отклонение от календарного плана (ОКП) сравнивает сметную стоимость плановой и выполненной работы и позволяет вычислить несоответствие сметы, вызванное различиями между плановым и фактическим объемом работы?

Правильные ответы:
диалоговый ввод в приложении не сохраняется,
диалоговый вывод не требует выполнения вычислений

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?

Правильный ответ: выше среднего

Как может быть охарактеризована финансовая ценность проекта, если период его окупаемости составит 2 года, а ожидаемые доходы в 1,2 раза превысят затраты на реализацию?

Правильный ответ:

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,

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,

цели проекта и требования хорошо понятны и задокументированы, система разрабатывается на известной технологической платформе, ресурсы требуемой квалификации доступны → - уровень риска низкий,

основные функциональные компоненты системы не определены, ресурсы требуемой квалификации практически отсутствуют, технологии, используемые в проекте, имеют неподтвержденную стабильность → - уровень риска высокий

Поставьте в соответствие уровню риска проекта его специфические особенности

Правильные ответы:

опыт организации-разработчика в данной предметной области,
степень строгости контракта и порядок его выполнения,
разрешение рисков в архитектуре,
сплоченность команды

Какие факторы влияют на показатель степени в модели СОСМО II?

Правильный ответ: нет

Существует ли промышленный стандарт на метод подсчета строк программного кода (LOC)? (укажите да или нет)

Правильный ответ: Неверно

Верно ли утверждение, что жизненный цикл программного проекта совпадает с жизненным циклом программного продукта?

Правильные ответы:

в V-образной модели большое внимание уделяется верификации и аттестации,
в V-образной модели верифицируются не только конечные, но и промежуточные продукты

В чем разница между каскадной и V-образной моделями жизненного цикла ПО?

[делегированием]

Вставьте пропущенное слово: Передача задач и полномочий лицу, которое принимает на себя ответственность за их выполнение, называется

Правильный ответ:

3 -> 4->1->2

Выстроите шаги алгоритма оценки затрат на разработку ПО в правильной последовательности: 1. оценка продолжительности проекта в календарных неделях или месяцах 2. оценка стоимости проекта 3. оценка размера разрабатываемого продукта 4. оценка трудозатрат (трудоемкости) в человеко-месяцах или человеко-часах

Правильные ответы:

использование современных методов,
использование программных инструментов,
требуемые сроки разработки

Какие атрибуты используются для описания характеристик проекта в модели СОСМО?

Правильные ответы:

возможности разработчика ,
возможности среды разработки

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

[эволюционными]

Вставьте пропущенные слова: Модели жизненного цикла, основанные на создании последовательности релизов и/или прототипов, в ходе анализа которых, в том числе, уточняются требования к продукту, называются

Правильный ответ: нет

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

Правильный ответ:

Государство → - регулирование отношений, возникающих по поводу использования программного обеспечения, посредством создания экономических, организационных и нормативно-правовых условий,

Разработчики → - оценка реализуемости проекта при существующих условиях и ресурсах планирование трудозатрат по этапам работ,

Посредники → - реализация функций маркетинга и распространения программного продукта,

Заказчики → - оценка реальной потребности в создании программного продукта, его конкурентоспособности и эффективности применения

Установите соответствие между участником рынка программного обеспечения и его ролью

Правильный ответ: Верно

Верно ли утверждение, что деятельность конкурентов является одним из источников идей для собственных проектов по разработке ПО?

Правильный ответ:

от 1.1 до 1.24

В каком диапазоне находится показатель степени в СОСОМО II?

Правильный ответ: встроенный

Как называется в методике СОСОМО тип большого проекта (> 500 KLOC), который реализуется большой командой разработчиков и содержит существенный объём инноваций?

Правильный ответ: Верно

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

Правильный ответ: Верно

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

Правильный ответ: Неверно

Верно ли утверждение о том, что любой проект всегда должен быть направлен на достижение финансового результата?

Правильные ответы:

низкая цена на программный продукт важнее, чем его качество,
неумение четко сформулировать задачи, которые должны быть решены с помощью ПО ,
готовность использовать пиратские программные продукты, если они бесплатны,
непонимание, что средства, вложенные в приобретение ПО, способны дать только отсроченную выгоду

Какие характеристики можно отнести к потребителям программных продуктов?

Правильный ответ: Верно

Верно ли утверждение о том, что для прогнозирования технико-экономических параметров программного проекта следует использовать характеристики прототипов и проектов, которые уже завершились и которые похожи на данный?

Правильные ответы:

строго последовательное и однократное выполнение всех фаз проекта,
заранее определенные и зафиксированные требования к программной системе,
определенные для каждого этапа сроки, исполнители и ресурсы,
согласование результатов проекта с Заказчиком в точках перехода с этапа на этап

Какими характеристиками обладают последовательные модели жизненного цикла?

Правильный ответ: Неверно

Верно ли утверждение, что объем работ программного проект (трудозатраты) зависит только от размера ПО (LOC)?

Правильный ответ: мультипроект

Комплексный проект или программа, состоящая из ряда монопроектов, называется

Правильный ответ: Верно

Верно ли утверждение, что если проект снижает расходы компании примерно на 10% и приводит к небольшому увеличению производительности производства, то он обладает низкой финансовой ценностью для организации?

Правильный ответ: высокой

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

Правильный ответ: 1->4->3->2->5

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

Правильный ответ: жизненный цикл

Период времени, который начинается с момента принятия решения о необходимости создания программного обеспечения и заканчивается в момент его полного изъятия из эксплуатации, называется

Правильный ответ: мегапроект

Целевая программа, содержащая множество взаимосвязанных проектов, объединенных общей целью, выделенными ресурсами и временем выполнения, называется

Правильный ответ: бюджет

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

Правильные ответы:
комментарии,
отладочный код,
повторно используемые операторы

Какие строки не учитываются при подсчете строк программного кода (LOC)?

Правильный ответ: deadline

Как называется жесткая дата завершения завершения задачи, которую можно установить в Microsoft Project?

Правильные ответы:
способности аналитика,
знание приложений,
способности программиста,
знание языка программирования,
знание виртуальной машины

Какие атрибуты используются для описания характеристик персонала в модели СОСМО?

Правильные ответы:
планирование качества,
подбор кадров,
распределение ролей и ответственности,
идентификация и оценка рисков

Определите, какие процессы планирования относятся к вспомогательным?

Правильный ответ: потребительский

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

Правильный ответ: Верно

Верно ли утверждение о том, что для использования метода функциональных точек целесообразно макетирование интерфейса?

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

Тест начат Среда, 10 мая 2023, 11:42

Состояние Завершены

Завершен Среда, 10 мая 2023, 12:02

Прошло времени 19 мин. 50 сек.

Оценка 86,25 из 100,00

Вопрос 1

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Какие виды деятельности направлены на реализацию функций управления?

- планирование ✓
- организация ✓
- коммуникация
- обучение
- контроль ✓
- мотивация ✓

Вопрос 2

Неверно

Баллов: 0,00 из 5,00

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

Ответ: SWOT



Вопрос 3

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Какие действия необходимо включать в структурную декомпозицию работ?

- действия по связям с общественностью
- действия по разработке ПО ✓
- действия по мотивации персонала
- действия по управлению проектом ✓
- действия по поддержке и обеспечению работ ✓
- действия по ребрендингу компании



Вопрос 4

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Верно ли утверждение о том, что для использования метода функциональных точек целесообразно макетирование интерфейса?

Выберите один ответ:

- Верно ✓
 Неверно

Вопрос 5

Частично правильный

Баллов: 3,75 из 5,00

Какие факторы влияют на показатель степени в модели COCOMO II?

- опыт организации-разработчика в данной предметной области
 уровень автоматизации среды разработки
 степень строгости контракта и порядок его выполнения✓
 разрешение рисков в архитектуре✓
 методика расчета
 сплоченность команды✓

Вопрос 6

Верно

Баллов: 5,00 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 7

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Система экономических отношений, складывающихся в процессе производства, обращения и распределения товаров, называется

Ответ: ✓

Вопрос 8

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: ✓

Вопрос 9

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Какими свойствами обладает программный продукт как товар?

- вовлекается в хозяйственный оборот в процессе капитализации ✓
- не отторгается от разработчика
- вовлекается в хозяйственный оборот в процессе коммерциализации ✓
- охраняется авторским правом ✓
- является предметом интеллектуального труда ✓
- требует оформления патента

Вопрос 10

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

Вопрос 11

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Поставьте в соответствие типу затрат вид расходов, которые они отражают

отражают затраты по производству и реализации продукции текущего отчетного периода

- текущие затраты



непосредственно связаны с технологическим процессом изготовления продукции

- основные затраты



отражают расходы, не зависящие от изменения объемов производства

- постоянные затраты



отражают затраты на организацию и обслуживание производства, реализацию продукции, управление организацией

- накладные расходы



Вопрос 12

Неверно

Баллов: 0,00 из 5,00

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 13

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Какой тип связи следует выбрать, если последующая задача заканчивается, когда начинается предшествующая?

- начало-начало
- окончание - начало
- начало-окончание ✓
- окончание-окончание

Вопрос 14

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Вставьте пропущенное слово: Передача задач и полномочий лицу, которое принимает на себя ответственность за их выполнение, называется

 ✓**Вопрос 15**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Как называется максимальный по продолжительности путь в сетевом графике проекта, определяющий наименьшую общую продолжительность работ?

Ответ: ✓**Вопрос 16**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

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

- демпинг цен конкурентов
- включение в стоимость продукта дополнительных сервисов
- снижение издержек на единицу продукции ✓
- частый (не реже чем раз в полгода) выпуск новых версий

Вопрос 17

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Верно ли, что отклонение от календарного плана (ОКП) сравнивает сметную стоимость плановой и выполненной работы и позволяет вычислить несоответствие сметы, вызванное различиями между плановым и фактическим объемом работы?

Выберите один ответ:

- Верно ✓
- Неверно

Вопрос 18

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Верно ли утверждение о том, что для прогнозирования технико-экономических параметров программного проекта следует использовать характеристики прототипов и проектов, которые уже завершились и которые похожи на данный?

Выберите один ответ:

 Верно ✓ Неверно**Вопрос 19**

[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** 19 мин. 59 сек.**времени****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 $(200+(250*4)+400)/6 = 266$ 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 организаций?

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?

- отсутствии 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 гарантитного 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 (OKC) позволяет выявить отклонения от сметы, вызванные разницей стоимости ресурсов?

Выберите один ответ:

- Верно ✓
 Неверно

Вопрос 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 времен?

Ответ: бюджет **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: да 

[В начало](#) > Мои курсы > Экономика программной инженерии > Экзамен > Итоговый тест**Тест начат** Среда, 10 мая 2023, 11:41**Состояние** Завершены**Завершен** Среда, 10 мая 2023, 12:00**Прошло** 19 мин. 42 сек.**времени****Оценка** 83,33 из 100,00**Вопрос 1**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

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

- выходные экранные формы ✓
- количество командных кнопок
- количество команд меню
- входные экранные формы ✓
- модули, написанные на языках программирования третьего поколения ✓

Вопрос 2

Нет ответа

Балл: 5,00

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

- для определения размера офисных помещений, необходимых для работы команды проекта
- для выявления продуктов - аналогов, разработанных конкурентами и уточнения их специфических характеристик
- для определения емкости рынка
- для определения требований к менеджеру проектной команды
- для уточнения целевой аудитории и ее ожиданий по отношению к будущему продукту
- для идентификации проблемы, на решение которой должен быть направлен проект

Вопрос 3

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Система экономических отношений, складывающихся в процессе производства, обращения и распределения товаров, называется

Ответ: ✓

Вопрос 4

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Поставьте в соответствие уровню стратегической ценности проекта его специфические особенности

влияние проекта на клиентов несущественно, конкуренты могут легко повторить результаты проекта

- стратегическая ценность низкая



проект работает на поддержание доверия рынка к компании и способствует выполнению обязательств перед несколькими клиентами, однако конкуренты способны повторить его результаты меньше, чем за год

- стратегическая ценность средняя



проект создает конкурентное преимущество, которое может бытьдержано в течение 1 года и обеспечивает возможность выполнения обязательств перед многими клиентами компании

- стратегическая ценность выше среднего

**Вопрос 5**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Верно ли, что отклонение от календарного плана (ОКП) сравнивает сметную стоимость плановой и выполненной работы и позволяет вычислить несоответствие сметы, вызванное различиями между плановым и фактическим объемом работы?

Выберите один ответ:

- Верно ✓
 Неверно

Вопрос 6

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Какие факторы влияют на выбор модели жизненного цикла?

- характеристики пользователей ✓
 ценовые характеристики
 характеристики команды разработчиков ✓
 характеристики требований ✓
 характеристики проекта и рисков ✓
 материально-техническая база организации-разработчика

Вопрос 7

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



задача конкретная работа в проекте, требующая затрат времени и ресурсов



веха задача с нулевой продолжительностью, которые играют роль контрольных точек



Вопрос 8

Нет ответа

Балл: 5,00

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

Ответ:



Вопрос 9

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Какой тип календарей поддерживается Microsoft Project-ом?

- праздничный
- 24 часа ✓
- стандартный ✓
- индивидуальный
- ночная смена ✓

Вопрос 10

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Определите, какие процессы планирования относятся к вспомогательным?

- ребрендинг компании в связи с запуском нового проекта
- идентификация и оценка рисков ✓
- планирование качества ✓
- распределение ролей и ответственности ✓
- составление бюджета
- подбор кадров ✓

Вопрос 11

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Какими атрибутами характеризуется программный продукт в модели COCOMO?

- размер базы данных ✓
- сложность ✓
- объем оперативной памяти
- время выполнения
- надежность (или требуемая надежность) ✓

Вопрос 12

Неверно

Баллов: 0,00 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: высокая

**Вопрос 13**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Какой тип связи следует выбрать, если последующая задача заканчивается, когда начинается предшествующая?

- начало-начало
- окончание - начало
- окончание-окончание
- начало-окончание ✓

Вопрос 14

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Верно ли утверждение, что жизненный цикл программного проекта совпадает с жизненным циклом программного продукта?

Выберите один ответ:

- Верно
- Неверно ✓

Вопрос 15

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Самостоятельное отчуждаемое произведение, представляющее собой публикацию текста программы на языке программирования или в виде исполняемого кода, называется

Ответ: программный продукт

**Вопрос 16**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

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

- сопровождения ✓
- эксплуатации ✓
- завершения
- концепции
- реализации
- планирования

Вопрос 17

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Верно ли утверждение о том, что для использования метода функциональных точек целесообразно макетирование интерфейса?

Выберите один ответ:

- Верно ✓
 Неверно

Вопрос 18

Частично правильный

Баллов: 3,33 из 5,00

Какие атрибуты используются для описания характеристик проекта в модели COCOMO?

- время выполнения программы ✗
 требуемые сроки разработки ✓
 использование программных инструментов ✓
 использование современных методов
 знание приложений ✗
 объем оперативной памяти ✗

Вопрос 19

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Верно ли утверждение о том, что для прогнозирования технико-экономических параметров программного проекта следует использовать характеристики прототипов и проектов, которые уже завершились и которые похожи на данный?

Выберите один ответ:

- Верно ✓
 Неверно

Вопрос 20

Верно

Баллов: 5,00 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

[В начало](#) > Мои курсы > Экономика программной инженерии > Экзамен > Итоговый тест**Тест начал** Среда, 10 мая 2023, 11:39**Состояние** Завершены**Завершен** Среда, 10 мая 2023, 11:59**Прошло** 19 мин. 55 сек.**времени****Оценка** 82,08 из 100,00**Вопрос 1**

Частично правильный

Баллов: 3,33 из 5,00

Какие строки **не учитываются** при подсчете строк программного кода (LOC)?

- инициализирующие операторы
- определения данных
- повторно используемые операторы
- отладочный код ✓
- комментарии ✓

Вопрос 2

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Система экономических отношений, складывающихся в процессе производства, обращения и распределения товаров, называется

Ответ: Рынок

**Вопрос 3**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

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 4

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Какие атрибуты используются для описания характеристик персонала в модели СОСМО?

- способности программиста ✓
- способности аналитика ✓
- знание виртуальной машины ✓
- знание языка программирования ✓
- знание приложений ✓
- использование современных методов

Вопрос 5

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Верно ли утверждение, что для получения функционально-ориентированных метрик (FP) можно использовать функциональную модель (IDEF0) будущего программного продукта?

Выберите один ответ:

- Верно ✓
- Неверно

Вопрос 6

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

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

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

Вопрос 7

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Каким образом можно повысить точность оценок технико-экономических параметров программных проектов?

- согласовать цели оценивания технико-экономических показателей с потребностями в информации, необходимой для принятия управлеченческих решений ✓
- не менять технико-экономические показатели после согласования и утверждения их Заказчиком
- пересматривать технико-экономические показатели в ходе реализации проекта, когда это необходимо, с целью их уточнения ✓
- сбалансировать достоверность оценок для различных компонентов системы ✓
- применять автоматизированные методы для правильного определения технико-экономических показателей

Вопрос 8

Неверно

Баллов: 0,00 из 5,00

Как называется организационная структура, которая создается для реализации конкретного проекта в установленные сроки с заданным уровнем качества в пределах установленной сметы, и ликвидируется после завершения проекта?

Ответ: WBS

**Вопрос 9**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Какие факторы влияют на выбор модели жизненного цикла?

- характеристики проекта и рисков ✓
- характеристики команды разработчиков ✓
- характеристики пользователей ✓
- характеристики требований ✓
- ценовые характеристики
- материально-техническая база организации-разработчика

Вопрос 10

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Верно ли утверждение о том, что для прогнозирования технико-экономических параметров программного проекта следует использовать характеристики прототипов и проектов, которые уже завершились и которые похожи на данный?

Выберите один ответ:

- Верно ✓
- Неверно

Вопрос 11

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Верно ли утверждение, что организация - разработчик может являться инвестором программного проекта?

Выберите один ответ:

- Верно ✓
- Неверно

Вопрос 12

Неверно

Баллов: 0,00 из 5,00

Верно ли, что отклонение от календарного плана (ОКП) сравнивает сметную стоимость плановой и выполненной работы и позволяет вычислить несоответствие сметы, вызванное различиями между плановым и фактическим объемом работы?

Выберите один ответ:

- Верно
- Неверно ✗

Вопрос 13

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Самостоятельное отчуждаемое произведение, представляющее собой публикацию текста программы на языке программирования или в виде исполняемого кода, называется

Ответ: Программный продукт

**Вопрос 14**

Частично правильный

Баллов: 3,75 из 5,00

Какими характеристиками обладают последовательные модели жизненного цикла?

- определенные для каждого этапа сроки, исполнители и ресурсы ✓
- строго последовательное и однократное выполнение всех фаз проекта ✓
- обязательное наличие плана в MS Project для планирования и контроля выполнения проекта
- проведение интеграции компонентов в конце каждого этапа ✗
- согласование результатов проекта с Заказчиком в точках перехода с этапа на этап ✓
- заранее определенные и зафиксированные требования к программной системе

Вопрос 15

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 16**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Как называется в модели СОКОМО небольшой проект, который выполняется маленькой командой разработчиков, хорошо знакомой с инструментами и языком программирования?

Ответ: Обычный



Вопрос 17

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Установите соответствие между участником рынка программного обеспечения и его ролью

Заказчики

- оценка реальной потребности в создании программного продукта, его конкурентоспособности и эффективности применения

**Государство**

- регулирование отношений, возникающих по поводу использования программного обеспечения, посредством создания экономических, социальных и политических норм

**Посредники**

- реализация функций маркетинга и распространения программного продукта

**Разработчики**

- оценка реализуемости проекта при существующих условиях и ресурсах планирование трудозатрат по этапам работ

**Вопрос 18**

Нет ответа

Балл: 5,00

Комплексный проект или программа, состоящая из ряда монопроектов, называется

Ответ:

**Вопрос 19**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Верно ли утверждение о том, что для использования метода функциональных точек целесообразно макетирование интерфейса?

Выберите один ответ:

- Верно ✓
 Неверно

Вопрос 20

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Какие виды деятельности направлены на реализацию функций управления?

- мотивация ✓
 планирование ✓
 обучение
 коммуникация
 организация ✓
 контроль ✓

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

Тест начат Среда, 10 мая 2023, 11:44

Состояние Завершены

Завершен Среда, 10 мая 2023, 12:04

Прошло 20 мин. 1 сек.

времени

Оценка 85,00 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

Поставьте в соответствие уровню стратегической ценности проекта его специфические особенности

влияние проекта на клиентов несущественно, конкуренты могут легко повторить результаты проекта

- стратегическая ценность низкая

проект работает на поддержание доверия рынка к компании и способствует выполнению обязательств перед несколькими клиентами, однако конкуренты способны повторить его результаты меньше, чем за год

- стратегическая ценность средняя

проект создает конкурентное преимущество, которое может бытьдержано в течение 1 года и обеспечивает возможность выполнения обязательств перед многими клиентами компании

- стратегическая ценность выше среднего

Вопрос 3

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

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

- количество командных кнопок
- входные экранные формы
- количество команд меню
- модули, написанные на языках программирования третьего поколения
- выходные экранные формы

Вопрос 4

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: ✓**Вопрос 5**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Верно ли утверждение, что организация - разработчик может являться инвестором программного проекта?

Выберите один ответ:

- Верно ✓
 Неверно

Вопрос 6

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Какие атрибуты используются для описания характеристик проекта в модели COCOMO?

- использование современных методов ✓
 объем оперативной памяти
 время выполнения программы
 требуемые сроки разработки ✓
 использование программных инструментов ✓
 знание приложений ✗

Вопрос 7

Неверно

Баллов: 0,00 из 5,00

Верно ли утверждение о том, что для прогнозирования технико-экономических параметров программного проекта следует использовать характеристики прототипов и проектов, которые уже завершились и которые похожи на данный?

Выберите один ответ:

- Верно
 Неверно ✗

Вопрос 8

Верно

Баллов: 5,00 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 ввод в приложении не сохраняется ✓
- перед выводом производится обработка данных, связанная с вычислениями
- диалоговый вывод не требует выполнения вычислений ✓
- информация из диалогового ввода записывается во внутренний логический файл

Вопрос 9

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Как называется ключевой документ, который необходим для обоснования целесообразности реализации проекта, используется для принятия управленческих решений в ходе его выполнения, а также применяется для доказательства достижения результата на фазе приемки?

Ответ: ✓**Вопрос 10**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Определите, какие процессы планирования относятся к вспомогательным?

- распределение ролей и ответственности ✓
- планирование качества ✓
- составление бюджета
- ребрендинг компании в связи с запуском нового проекта
- подбор кадров ✓
- идентификация и оценка рисков ✓

Вопрос 11

Частично правильный

Баллов: 3,33 из 5,00

Выберите правильные утверждения

- концепция служит основой для формирования единого видения целей, задач и результатов всеми участниками проекта ✓
- концепция нужна для максимально подробной проработки проектной идеи
- концепция - это документ для краткосрочного планирования
- в концепции укрупненно описывается проблема и предлагаются способы ее решения, сформулированные в виде задач
- концепция программного проекта разрабатывается на основе анализа потребностей бизнеса ✓

Вопрос 12

Частично правильный

Баллов: 1,67 из 5,00

Поставьте в соответствие типу работ в проекте их специфические особенности

фаза	задача, реализуемая в виде логической последовательности подзадач	
задача	задача с нулевой продолжительностью, которые играют роль контрольных точек	
веха	конкретная работа в проекте, требующая затрат времени и ресурсов	

Вопрос 13

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Поставьте в соответствие элементы кибернетической схемы управления проектом

субъект	команда	
объект	проект	

Вопрос 14

Частично правильный

Баллов: 3,75 из 5,00

Установите соответствие между участником рынка программного обеспечения и его ролью

Разработчики	- оценка реализуемости проекта при существующих условиях и ресурсах планирование трудозатрат по этапам работ	
Государство	- регулирование отношений, возникающих по поводу использования программного обеспечения, посредством создания экономических условий	
Посредники	- реализация функций маркетинга и распространения программного продукта	
Заказчики	- регулирование отношений, возникающих по поводу использования программного обеспечения, посредством создания экономических условий	

Вопрос 15

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Верно ли, что отклонение от календарного плана (ОКП) сравнивает сметную стоимость плановой и выполненной работы и позволяет вычислить несоответствие сметы, вызванное различиями между плановым и фактическим объемом работы?

Выберите один ответ:

- Верно
- Неверно

Вопрос 16

Частично правильный

Баллов: 3,75 из 5,00

Какие характеристики можно отнести к потребителям программных продуктов?

- неумение четко сформулировать задачи, которые должны быть решены с помощью ПО ✓
- зависимость от уровня среднемировых цен
- готовность использовать пиратские программные продукты, если они бесплатны ✓
- повышенный интерес к изучению технологии создания ПО
- непонимание, что средства, вложенные в приобретение ПО, способны дать только отсроченную выгоду
- низкая цена на программный продукт важнее, чем его качество ✓

Вопрос 17

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

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

- планирования
- сопровождения ✓
- эксплуатации ✓
- концепции
- реализации
- завершения

Вопрос 18

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Верно ли утверждение, что если проект снижает расходы компании примерно на 10% и приводит к небольшому увеличению производительности производства, то он обладает низкой финансовой ценностью для организации?

Выберите один ответ:

- Верно ✓
- Неверно

Вопрос 19

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Какие факторы влияют на показатель степени в модели COCOMO II?

- разрешение рисков в архитектуре ✓
- опыт организации-разработчика в данной предметной области ✓
- методика расчета
- сплоченность команды ✓
- уровень автоматизации среды разработки
- степень строгости контракта и порядок его выполнения ✓

Вопрос 20

Частично правильный

Баллов: 2,50 из 5,00

Какими свойствами обладает программный продукт как товар?

- является предметом интеллектуального труда ✓
- не отторгается от разработчика
- требует оформления патента
- вовлекается в хозяйственный оборот в процессе коммерциализации
- вовлекается в хозяйственный оборот в процессе капитализации
- охраняется авторским правом ✓

[В начало](#) > [Мои курсы](#) > [Экономика программной инженерии](#) > [Экзамен](#) > [Итоговый тест](#)**Тест начат** Среда, 10 мая 2023, 11:40**Состояние** Завершены**Завершен** Среда, 10 мая 2023, 12:00**Прошло** 20 мин. 1 сек.**времени****Оценка** 98,75 из 100,00**Вопрос 1**

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



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



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

**Вопрос 2**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Существует ли промышленный стандарт на метод подсчета строк программного кода (LOC)? (укажите да или нет)

Ответ: Нет

**Вопрос 3**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Какой тип календарей поддерживается Microsoft Project-ом?

- ночная смена** ✓
- праздничный**
- 24 часа** ✓
- индивидуальный** ✗
- стандартный** ✓

Вопрос 4

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Вставьте пропущенные слова: Модели жизненного цикла, основанные на создании последовательности релизов и/или прототипов, в ходе анализа которых, в том числе, уточняются требования к продукту, называются эволюционными ✓

Вопрос 5

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Выстроите шаги алгоритма оценки затрат на разработку ПО в правильной последовательности:

1. оценка продолжительности проекта в календарных неделях или месяцах
2. оценка стоимости проекта
3. оценка размера разрабатываемого продукта
4. оценка трудозатрат (трудоемкости) в человеко-месяцах или человеко-часах

- 1-> 2->3->4
- 1-> 4->3->2
- 3 -> 4->1->2 ✓
- 4 -> 2>1->3

Вопрос 6

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 7

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

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

- ограниченность во времени
- уникальность
- зависимость величины бюджета от запросов Исполнителя ✓
- наличие цели
- обязательное наличие спонсора ✓
- передача части работ на аутсорсинг ✓

Вопрос 8

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Каким образом можно ликвидировать отставание задачи, имеющей фиксированную длительность?

- уменьшая объем работ
- ускоряя выполнение задач - предшественников ✓
- добавляя дополнительные ресурсы
- добавляя временные ограничения

Вопрос 9

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Верно ли утверждение о том, что любой проект всегда должен быть направлен на достижение финансового результата?

Выберите один ответ:

- Верно
- Неверно ✓

Вопрос 10

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Дано выражение $(200+(250*4)+400)/6 = 266$ LOC

Поставьте в соответствие численному коэффициенту его смысловое значение

- | | | |
|-----|---------------------------|---|
| 250 | - реалистичная оценка | ✓ |
| 200 | - оптимистическая оценка | ✓ |
| 400 | - пессимистическая оценка | ✓ |

Вопрос 11

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Какие строки **не учитываются** при подсчете строк программного кода (LOC)?

- инициализирующие операторы
- комментарии ✓
- повторно используемые операторы ✓
- отладочный код ✓
- определения данных

Вопрос 12

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Временное предприятие, предназначенное для создания уникальных продуктов, услуг или результатов, называется

Ответ: ✓**Вопрос 13**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Какие факторы влияют на выбор модели жизненного цикла?

- характеристики пользователей ✓
- материально-техническая база организации-разработчика
- характеристики требований ✓
- характеристики проекта и рисков ✓
- характеристики команды разработчиков ✓
- ценовые характеристики

Вопрос 14

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Какими свойствами обладает программный продукт как товар?

- вовлекается в хозяйственный оборот в процессе коммерциализации ✓
- не отторгается от разработчика
- охраняется авторским правом ✓
- требует оформления патента
- вовлекается в хозяйственный оборот в процессе капитализации ✓
- является предметом интеллектуального труда ✓

Вопрос 15

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Кто является ограничителем цены на продукт, если на рынке имеется только один производитель-монополист?

- конкуренты
- потребители
- ассоциация производителей
- государство ✓

Вопрос 16

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

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

Ответ:

да

**Вопрос 17**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

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

Выберите один ответ:

- Верно ✓
- Неверно

Вопрос 18

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

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

- для определения требований к менеджеру проектной команды ✗
- для определения размера офисных помещений, необходимых для работы команды проекта
- для выявления продуктов - аналогов, разработанных конкурентами и уточнения их специфических характеристик ✓
- для определения емкости рынка ✓
- для идентификации проблемы, на решение которой должен быть направлен проект ✓
- для уточнения целевой аудитории и ее ожиданий по отношению к будущему продукту ✓

Вопрос 19

Частично правильный

Баллов: 3,75 из 5,00

Какие характеристики можно отнести к потребителям программных продуктов?

- низкая цена на программный продукт важнее, чем его качество ✓
- повышенный интерес к изучению технологии создания ПО
- неумение четко сформулировать задачи, которые должны быть решены с помощью ПО ✓
- зависимость от уровня среднемировых цен
- готовность использовать пиратские программные продукты, если они бесплатны ✓
- непонимание, что средства, вложенные в приобретение ПО, способны дать только отсроченную выгоду

Вопрос 20

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Комплексный проект или программа, состоящая из ряда монопроектов, называется

Ответ: Мультипроект



[В начало](#) > Мои курсы > Экономика программной инженерии > Экзамен > Итоговый тест**Тест начат** Пятница, 12 мая 2023, 09:17**Состояние** Завершены**Завершен** Пятница, 12 мая 2023, 09:33**Прошло** 16 мин. 29 сек.**времени****Оценка** 81,25 из 100,00**Вопрос 1**

Частично правильный

Баллов: 3,75 из 5,00

Какие меры можно использовать для устранения перегрузки ресурсов?

- выделить для задачи дополнительные финансовые средства
- изменить календарь работы ресурса ✓
- назначить ресурс на неполный рабочий день ✓
- снять ресурс с задачи ✗
- изменить профиль назначения ресурса
- добавить ресурсу время задержки ✓

Вопрос 2

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

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

- эксплуатации ✓
- сопровождения ✓
- реализации
- завершения
- концепции
- планирования

Вопрос 3

Частично правильный

Баллов: 2,50 из 5,00

При разработке каких разделов концепции проекта используются вероятностные прогнозные оценки?

- допущения и ограничения
- сроки ✗
- результаты
- ключевые участники и заинтересованные стороны
- риски ✓
- цели

Вопрос 4

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Верно ли утверждение о том, что для прогнозирования технико-экономических параметров программного проекта следует использовать характеристики прототипов и проектов, которые уже завершились и которые похожи на данный?

Выберите один ответ:

- Верно ✓
 Неверно

Вопрос 5

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Поставьте в соответствие типу затрат вид расходов, которые они отражают

отражают затраты по производству и реализации продукции текущего отчетного периода

- текущие затраты



отражают расходы, не зависящие от изменения объемов производства

- постоянные затраты



отражают затраты на организацию и обслуживание производства, реализацию продукции, управление организацией

- накладные расходы



непосредственно связаны с технологическим процессом изготовления продукции

- основные затраты

**Вопрос 6**

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

Вопрос 7

Неверно

Баллов: 0,00 из 5,00

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

Ответ: потребительский рынок



Вопрос 8

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Как называется в методике COCOMO тип большого проекта (> 500 KLOC), который реализуется большой командой разработчиков и содержит существенный объем инноваций?

Ответ: ✓**Вопрос 9**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Верно ли, что отклонение от календарного плана (ОКП) сравнивает сметную стоимость плановой и выполненной работы и позволяет вычислить несоответствие сметы, вызванное различиями между плановым и фактическим объемом работы?

Выберите один ответ:

- Верно ✓
 Неверно

Вопрос 10

Неверно

Баллов: 0,00 из 5,00

Верно ли утверждение о том, что использование базового метода COCOMO невозможно без макетирования интерфейса?

Выберите один ответ:

- Верно ✗
 Неверно

Вопрос 11

Неверно

Баллов: 0,00 из 5,00

Верно ли утверждение, что если проект снижает расходы компании примерно на 10% и приводит к небольшому увеличению производительности производства, то он обладает низкой финансовой ценностью для организации?

Выберите один ответ:

- Верно
 Неверно ✗

Вопрос 12

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Вставьте пропущенные слова: Модели жизненного цикла, основанные на создании последовательности релизов и/или прототипов, в ходе анализа которых, в том числе, уточняются требования к продукту, называются ✓

Вопрос 13

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 14**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

На какие вопросы **не отвечает** SWOT-анализ?

- каковы наши преимущества, как мы можем их реализовать?
- как повлиять на Заказчика, чтобы он увеличил бюджет проекта? ✓
- в чем наши слабые стороны, как мы можем уменьшить их влияние?

Вопрос 15

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Какой тип связи следует выбрать, если последующая задача заканчивается, когда начинается предшествующая?

- начало-окончание ✓
- окончание - начало
- окончание-окончание
- начало-начало

Вопрос 16

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Самостоятельное отчуждаемое произведение, представляющее собой публикацию текста программы на языке программирования или в виде исполняемого кода, называется

Ответ: Программный продукт

**Вопрос 17**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Какие действия необходимо включать в структурную декомпозицию работ?

- действия по поддержке и обеспечению работ ✓
- действия по разработке ПО ✓
- действия по связям с общественностью
- действия по ребрендингу компании
- действия по мотивации персонала
- действия по управлению проектом ✓

Вопрос 18

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Верно ли утверждение о том, что для использования метода функциональных точек целесообразно макетирование интерфейса?

Выберите один ответ:

- Верно ✓
 Неверно

Вопрос 19

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

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->3->5->4->2
 1->2->3->4->5
 1->4->3->2->5 ✓

Вопрос 20

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Как можно ускорить работу с фиксированными трудозатратами?

- изменяя процент доступности ресурсов ✓
 добавляя дополнительные ресурсы ✓
 добавляя временные ограничения ✗
 укрупняя работы

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

Тест начат Среда, 10 мая 2023, 11:44

Состояние Завершены

Завершен Среда, 10 мая 2023, 12:04

Прошло 20 мин.

времени

Оценка 62,08 из 100,00

Вопрос 1

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

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->4->3->2->5 ✓
- 1->3->5->4->2

Вопрос 2

Нет ответа

Балл: 5,00

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

Ответ:



Вопрос 3

Частично правильный

Баллов: 3,33 из 5,00

Какие строки **не учитываются** при подсчете строк программного кода (LOC)?

- отладочный код ✓
- комментарии ✓
- инициализирующие операторы
- повторно используемые операторы
- определения данных

Вопрос 4

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Какой тип календарей поддерживается Microsoft Project-ом?

- стандартный ✓
- индивидуальный ✗
- ночная смена ✓
- праздничный
- 24 часа ✓

Вопрос 5

Нет ответа

Балл: 5,00

Поставьте в соответствие уровню риска проекта его специфические особенности

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

Выберите...

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

Выберите...

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

Выберите...

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

Выберите...

Вопрос 6

Нет ответа

Балл: 5,00

Как называется тип относительно небольшого проекта (от 50 до 500 KLOC), который реализуется небольшой командой разработчиков и содержит средний объем инноваций?

Ответ:

**Вопрос 7**

Неверно

Баллов: 0,00 из 5,00

Верно ли утверждение, что если проект снижает расходы компании примерно на 10% и приводит к небольшому увеличению производительности производства, то он обладает низкой финансовой ценностью для организации?

Выберите один ответ:

- Верно
- Неверно ✗

Вопрос 8

Неверно

Баллов: 0,00 из 5,00

Верно ли утверждение, что если по предварительной оценке для реализации требуемой функциональности необходимо написать 10 KLOC 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 9

Неверно

Баллов: 0,00 из 5,00

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

Ответ: 

Вопрос 10

Нет ответа

Балл: 5,00

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

Ответ: 

Вопрос 11

Частично правильный

Баллов: 3,75 из 5,00

Какие характеристики можно отнести к потребителям программных продуктов?

- готовность использовать пиратские программные продукты, если они бесплатны 
- зависимость от уровня среднемировых цен
- неумение четко сформулировать задачи, которые должны быть решены с помощью ПО
- повышенный интерес к изучению технологии создания ПО
- низкая цена на программный продукт важнее, чем его качество 
- непонимание, что средства, вложенные в приобретение ПО, способны дать только отсроченную выгоду 

Вопрос 12

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Дано выражение $(200+(250*4)+400)/6 = 266$ LOC

Поставьте в соответствие численному коэффициенту его смысловое значение

250

- реалистичная оценка



400

- пессимистическая оценка



200

- оптимистическая оценка

**Вопрос 13**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Верно ли утверждение, что жизненный цикл программного проекта совпадает с жизненным циклом программного продукта?

Выберите один ответ:

 Верно Неверно ✓**Вопрос 14**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Период времени, который начинается с момента принятия решения о необходимости создания программного обеспечения и заканчивается в момент его полного изъятия из эксплуатации, называется

Ответ: Жизненный цикл программного обеспечения

**Вопрос 15**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Комплексный проект или программа, состоящая из ряда монопроектов, называется

Ответ: мультипроект

**Вопрос 16**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Верно ли утверждение о том, что для прогнозирования технико-экономических параметров программного проекта следует использовать характеристики прототипов и проектов, которые уже завершились и которые похожи на данный?

Выберите один ответ:

 Верно ✓ Неверно

Вопрос 17

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

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

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

Вопрос 18

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Что отличает компьютерные программы от других товаров, циркулирующих на рынке?

- легкость планирования работ по созданию ПО
- нематериальная природа существования ✓
- возможность неоднократной продажи и участия одновременно в нескольких сделках ✓
- более низкие затраты на тиражирование по отношению к затратам на разработку ✓
- отсутствие физического износа ✓
- отсутствие финансовых рисков

Вопрос 19

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

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

- ограниченность во времени
- уникальность ✗
- передача части работ на аутсорсинг ✓
- зависимость величины бюджета от запросов Исполнителя ✓
- наличие цели
- обязательное наличие спонсора ✓

Вопрос 20

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Какие действия необходимо включать в структурную декомпозицию работ?

- действия по поддержке и обеспечению работ ✓
- действия по управлению проектом ✓
- действия по мотивации персонала
- действия по разработке ПО ✓
- действия по ребрендингу компании
- действия по связям с общественностью