

[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  
времени** 20 мин. 1 сек.**Оценка** 98,75 из 100,00Вопрос **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

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

Поставьте в соответствие численному коэффициенту его смысловое значение

- 250  ✓
- 200  ✓
- 400  ✓

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: Проект

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 (ОКС) 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: 

[В начало](#) > [Мои курсы](#) > [Экономика программной инженерии](#) > [Экзамен](#) > [Итоговый тест](#)**Тест начал** Среда, 10 мая 2023, 11:44**Состояние** Завершены**Завершен** Среда, 10 мая 2023, 12:04**Прошло  
времени** 20 мин. 1 сек.**Оценка** 85,00 из 100,00Вопрос **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 незначительно, 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 быть удержано 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: нет

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: концепция

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 эконом	✓
Посредники	- реализация функций маркетинга и распространения программного продукта	✓
Заказчики	- регулирование отношений, возникающих по поводу использования программного обеспечения, посредством создания эконом	✗

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, 11:39**Состояние** Завершены**Завершен** Среда, 10 мая 2023, 11:59**Прошло  
времени** 19 мин. 55 сек.**Оценка** 82,08 из 100,00Вопрос **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 продуктивном 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 COCOMO?

- ☒ 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 управленческих 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 COCOMO 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,



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, 11:42

**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: рынок ✓

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: да ✓

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, 11:41

**Состояние** Завершены

**Завершен** Среда, 10 мая 2023, 12:00

**Прошло  
времени** 19 мин. 42 сек.

**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: рынок ✓

Вопрос 4

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Поставьте в соответствие уровню стратегической ценности проекта его специфические особенности

влияние проекта на клиентов незначительно, 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 быть удержано 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



веха





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 начат** Среда, 10 мая 2023, 11:46

**Состояние** Завершены

**Завершен** Среда, 10 мая 2023, 12:06

**Прошло  
времени** 19 мин. 59 сек.

**Оценка** 77,50 из 100,00

Вопрос **1**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

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

✔ работ

Вопрос **2**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

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

Поставьте в соответствие численному коэффициенту его смысловое значение

250 - реалистичная оценка ✔

200 - оптимистическая оценка ✔

400 - пессимистическая оценка ✔

Вопрос **3**

Неверно

Баллов: 0,00 из 5,00

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

Ответ: swot ✘

Вопрос **4**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

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

☒ сопровождения ✔

☐ концепции

☒ эксплуатации ✔

☐ реализации

☐ завершения

☐ планирования



Вопрос **5**

Неверно

Баллов: 0,00 из 5,00

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

Ответ: каскадная

Вопрос **6**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

При каких условиях методика освоенного объема будет работать правильно?

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

Вопрос **7**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

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

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

Вопрос **8**

Частично правильный

Баллов: 2,50 из 5,00

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

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

Вопрос **9**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

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

Ответ: нет

Вопрос **10**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Поставьте в соответствие типу работ в проекте их специфические особенности

фаза

задача, реализуемая в виде логической последовательности подзадач



веха

задача с нулевой продолжительностью, которые играют роль контрольных точек



задача

конкретная работа в проекте, требующая затрат времени и ресурсов

Вопрос **11**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

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

Выберите один ответ:

☒ Верно ☐ НеверноВопрос **12**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Поставьте в соответствие уровню риска проекта его специфические особенности

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

- уровень риска низкий



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

- уровень риска выше среднего



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

- уровень риска высокий



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

- уровень риска средний



Вопрос **13**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Какие атрибуты используются для описания характеристик компьютера в модели COCOMO?

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

Вопрос **14**

Неверно

Баллов: 0,00 из 5,00

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

Выберите один ответ:

- ☐ Верно
- ☒ Неверно ✗

Вопрос **15**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Поставьте в соответствие разделу плана реализации программного проекта его содержание

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

- график работ

краткое описание целей проекта и проектных ограничений ✓

- введение

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

- структурная декомпозиция работ

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

- аппаратные и программные ресурсы, необходимые для реализации проекта

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

- механизмы мониторинга и контроля за ходом выполнения проекта

описание способа подбора команды разработчиков и распределение обязанностей между ее членами ✓

- организация выполнения проекта

Вопрос **16**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

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

Ответ:  ✓

Вопрос **17**

Неверно

Баллов: 0,00 из 5,00

Каким образом можно ликвидировать отставание задачи, имеющей фиксированную длительность?

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

Вопрос **18**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

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

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

Вопрос **19**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

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

Ответ: Вопрос **20**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

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

Ответ: 



[В начало](#) > [Мои курсы](#) > [Экономика программной инженерии](#) > [Экзамен](#) > [Итоговый тест](#)**Тест начал** Среда, 10 мая 2023, 11:44**Состояние** Завершены**Завершен** Среда, 10 мая 2023, 12:04**Прошло  
времени** 20 мин.**Оценка** 62,08 из 100,00Вопрос **1**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Укажите правильную последовательность действий при разработке схемы WBS при продуктивном 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 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 **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: нет

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

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

## Экономика программной инженерии

В начало > Экономика программной инженерии > Экзамен > Итоговый тест

Тест начал	Четверг, 11 мая 2023, 09:20
Состояние	Завершены
Завершен	Четверг, 11 мая 2023, 09:40
Прошло времени	20 мин. 1 сек.
Оценка	90,00 из 100,00

Вопрос 1  
Верно  
Баллов: 5,00 из 5,00  
Отметить вопрос

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

Вопрос 2  
Верно  
Баллов: 5,00 из 5,00  
Отметить вопрос

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:  ✓

Вопрос 3  
Верно  
Баллов: 5,00 из 5,00  
Отметить вопрос

Какими атрибутами характеризуется программный продукт в модели COSOMO?  
  
☒ размер базы данных ✓  
☒ сложность ✓  
☐ объем оперативной памяти  
☒ надежность (или требуемая надежность) ✓  
☐ время выполнения

Вопрос 4  
Верно  
Баллов: 5,00 из 5,00  
Отметить вопрос

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  
Отметить вопрос

Поставьте в соответствие уровню стратегической ценности проекта его специфические особенности  
  
влияние проекта на клиентов не существенно, конкуренты могут легко повторить результаты проекта  
  
проект создает конкурентное преимущество, которое может быть удержано в течение 1 года и обеспечивает возможность выполнения обязательств перед многими клиентами компании  
  
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 низкая ✓  
- стратегическая ценность выше среднего ✓  
- стратегическая ценность средняя ✓

Вопрос 6  
Верно  
Баллов: 5,00 из 5,00  
Отметить вопрос

Какими свойствами обладает программный продукт как товар?  
  
☐ не отторгается от разработчика  
☐ требует оформления патента  
☒ вовлекается в хозяйственный оборот в процессе коммерциализации ✓  
☒ охраняется авторским правом ✓  
☒ вовлекается в хозяйственный оборот в процессе капитализации ✓  
☒ является предметом интеллектуального труда ✓

Вопрос 7  
Верно  
Баллов: 5,00 из 5,00  
Отметить вопрос

Какие характеристики можно отнести к потребителям программных продуктов?  
  
☒ 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  
☐ зависимость от уровня среднемировых цен  
☒ готовность использовать пиратские программные продукты, если они бесплатны ✓  
☒ неумение четко сформулировать задачи, которые должны быть решены с помощью ПО ✓

Вопрос 8  
Верно  
Баллов: 5,00 из 5,00  
Отметить вопрос

Поставьте в соответствие типу работ в проекте их специфические особенности  
  
задача  ✓  
веха  ✓  
фаза  ✓

Вопрос 9  
Верно  
Баллов: 5,00 из 5,00  
Отметить вопрос

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  
Верно  
Баллов: 5,00 из 5,00  
Отметить вопрос

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

Вопрос 11  
Верно  
Баллов: 5,00 из 5,00  
Отметить вопрос

Верно ли утверждение, что объем работ программного проекта (трудозатраты) зависит только от размера ПО (LOC) ?  
  
Выберите один ответ:  
☐ Верно  
☒ Неверно ✓

Вопрос 12  
Верно  
Баллов: 5,00 из 5,00  
Отметить вопрос

Какие фазы не относятся к жизненному циклу проекта?  
  
☒ эксплуатации ✓  
☐ реализации  
☒ сопровождения ✓  
☐ завершения  
☐ концепции  
☐ планирования

Вопрос 13  
Верно  
Баллов: 5,00 из 5,00  
Отметить вопрос

Верно ли утверждение, что организация - разработчик может являться инвестором программного проекта?  
  
Выберите один ответ:  
☒ Верно ✓  
☐ Неверно

Вопрос 14  
Верно  
Баллов: 5,00 из 5,00  
Отметить вопрос

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

Вопрос 15  
Верно  
Баллов: 5,00 из 5,00  
Отметить вопрос

Комплексный проект или программа, состоящая из ряда монопроектов, называется  
  
Ответ:  ✓

Вопрос 16  
Верно  
Баллов: 5,00 из 5,00  
Отметить вопрос

Вставьте пропущенные слова: Функция управления временем проекта реализуется посредством  ✓ работ

Вопрос 17  
Верно  
Баллов: 5,00 из 5,00  
Отметить вопрос

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

Вопрос 18  
Неверно  
Баллов: 0,00 из 5,00  
Отметить вопрос

Каким образом можно ликвидировать отставание задачи, имеющей фиксированную длительность?  
  
☐ ускоряя выполнение задач - предшественников  
☒ уменьшая объем работ ✗  
☐ добавляя временные ограничения  
☐ добавляя дополнительные ресурсы

Вопрос 19  
Верно  
Баллов: 5,00 из 5,00  
Отметить вопрос

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 20  
Неверно  
Баллов: 0,00 из 5,00  
Отметить вопрос

На какие вопросы не отвечает SWOT-анализ?  
  
☐ в чем наши слабые стороны, как мы можем уменьшить их влияние?  
☒ каковы наши преимущества, как мы можем их реализовать? ✗  
☐ как повлиять на Заказчика, чтобы он увеличил бюджет проекта?

Закончить обзор



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

**Тест начат** Четверг, 11 мая 2023, 11:51

**Состояние** Завершены

**Завершен** Четверг, 11 мая 2023, 12:09

**Прошло  
времени** 17 мин. 6 сек.

**Оценка** 83,75 из 100,00

Вопрос **1**

Неверно

Баллов: 0,00 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 **2**

Частично правильный

Баллов: 2,50 из 5,00

При разработке каких разделов концепции проекта используются вероятностные прогнозные оценки?

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

Вопрос **3**

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: SWOT

✕

Вопрос **4**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

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

Выберите один ответ:

- ☒ Верно ✓
- ☐ Неверно



Вопрос 5

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 6

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

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 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



Вопрос 7

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 8

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

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

- ☒ наличие периода гарантийного сопровождения ✓
- ☒ 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 ✓
- ☐ наличие у разработчика собственного офиса и сайта
- ☒ высокое качество продукции с точки зрения удовлетворения существующих потребностей пользователей ✓

Вопрос **9**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Выберите правильные утверждения

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

Вопрос **10**

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 **11**

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: Метод функциональных точек ✓

Вопрос **12**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

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

- ☒ государство ✓
- ☐ потребители
- ☐ конкуренты
- ☐ ассоциация производителей

Вопрос **13**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Какие требования применяются к целям проекта?

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

Вопрос **14**

Частично правильный

Баллов: 1,25 из 5,00

Поставьте в соответствие описанию рынка его тип

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

- олигополистический рынок

✗

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 чистой конкуренции

✗

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

- рынок монополистической конкуренции

✗

рынок, на котором присутствует всего один продавец

- рынок чистой монополии

✓

Вопрос **15**

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 **16**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

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

Выберите один ответ:

- ☒ Верно ✓
- ☐ Неверно

Вопрос **17**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Каким образом можно ликвидировать отставание задачи, имеющей фиксированную длительность?

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

Вопрос **18**

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 **19**

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 **20**

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:

встроенный

