

[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 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: ✓

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: ✓

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: ✓

[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
времени** 16 мин. 29 сек.

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:



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