

[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, 11:39**Состояние** Завершены**Завершен** Среда, 10 мая 2023, 11:59**Прошло
времени** 19 мин. 55 сек.**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 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 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

✓ 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

✓

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

✓

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

✓

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

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 начат Вторник, 26 апреля 2022, 15:42

Состояние Завершено

Завершен Вторник, 26 апреля 2022, 16:02

**Прошло
времени** 20 мин.

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☒ НеверноВопрос **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: ✓

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 описанию 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

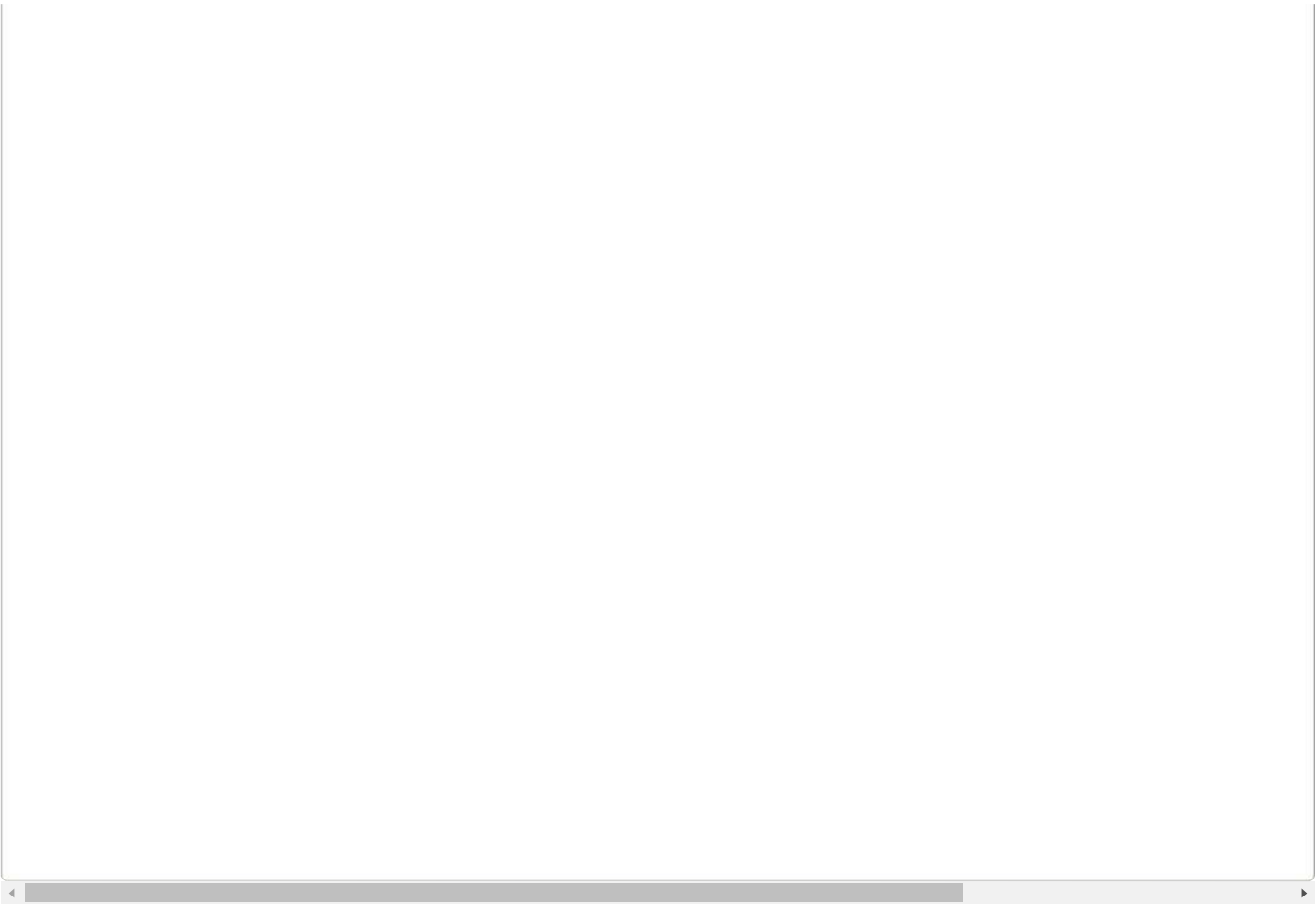
- основные затраты



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

- накладные расходы





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

Тест начат Вторник, 11 Май 2021, 14:49

Состояние Завершенные

Завершен Вторник, 11 Май 2021, 15:10

**Прошло
времени** 20 мин. 38 сек.

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:

встроенный



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?

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> подбор кадров | ✓ |
| <input checked="" type="checkbox"/> распределение ролей и ответственности | ✓ |
| <input checked="" type="checkbox"/> идентификация и оценка рисков | ✓ |
| <input type="checkbox"/> ребрендинг компании в связи с запуском нового проекта | |
| <input checked="" type="checkbox"/> планирование качества | ✓ |
| <input type="checkbox"/> 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:



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

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

- ☐ 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 продуктивности, 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,	✓
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

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

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

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 COSOMO 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
COCOMO 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 $(200 + (250 * 4) + 400) / 6 = 266$ 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 СОСОМО?

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 СОСОМО?

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 COCOMO 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

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

Правильные ответы:

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

Какие атрибуты используются для описания характеристик проекта в модели COCOMO?

Правильные ответы:

**возможности разработчика ,
возможности среды разработки**

При расчете трудозатрат в модели композиции приложения используется показатель продуктивности, 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 COCOMO II?

Правильный ответ: встроенный

Как называется в методике COCOMO тип большого проекта (> 500 KLOC), который реализуется большой командой разработчиков и содержит существенный объем 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 использоваться характеристики прототипов и проектов, которые уже завершились и которые похожи на данный?

Правильные ответы:

- строгое 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 проекта (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 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 COCOMO?

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, 11:46**Состояние** Завершены**Завершен** Среда, 10 мая 2023, 12:06**Прошло
времени** 19 мин. 59 сек.**Оценка** 77,50 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

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 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, 11:42

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**

Тест начат Вторник, 26 апреля 2022, 15:41

Состояние Завершено

Завершен Вторник, 26 апреля 2022, 15:57

Прошло времени 15 мин. 10 сек.

Оценка 98,75 из 100,00

Вопрос **1**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Какие требования применяются к целям проекта?

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

Вопрос **2**

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

Вопрос **3**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Поставьте в соответствие уровню стратегической ценности проекта его специфические особенности

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

✓

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

✓

Вопрос **4**

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 **5**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

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

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

Вопрос **6**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

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

Выберите один ответ:

- ☐ Верно
- ☒ Неверно ✓

Вопрос **7**

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

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

Вопрос **8**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Определите, какие процессы планирования относятся к основным?

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

Вопрос **9**

Частично правильный

Баллов: 3,75 из 5,00

Какие виды деятельности направлены на реализацию функций управления?

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

Вопрос **10**

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 **11**

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 **12**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

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

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

Вопрос **13**

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 **14**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Вставьте пропущенные слова: Функция управления временем проекта реализуется посредством

календарного планирования

✓ работ

Вопрос **15**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

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

Выберите один ответ:

- ☒ Верно ✓
- ☐ Неверно

Вопрос **16**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

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

Ответ: потребительский

✓

Вопрос **17**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

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

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

Вопрос **18**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

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



[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 100,00

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

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: 

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:



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
- ☐ отсутствию 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

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

- ☐ 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 продуктивности, 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,	✓
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

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

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

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:



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
- ☐ отсутствию 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

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

- ☐ 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 продуктивности, 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,
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

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

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** 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 100,00

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 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