

Вопрос **1**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Объектно-ориентированный подход к моделированию бизнес-процессов в технологии Rational Unified Process предусматривает построение двух моделей:

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ a. модели бизнес-правил
- ☒ b. модели бизнес-процессов (Business Use Case Model)
- ☒ c. модели бизнес-анализа (Business Analysis Model)

Вопрос **2**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Укажите процесс, который не относится к бизнес-процессам управления

Выберите один ответ:

- ☐ a. стратегического планирования
- ☐ b. выполнения управляющих воздействий
- ☒ c. формирования управляющих воздействий
- ☐ d. текущего планирования
- ☐ e. администрирование
- ☐ f. оперативного планирования

[Очистить мой выбор](#)

Оставшееся время 0:25:14

Вопрос **3**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Категории FURPS для нефункциональных требований включают в себя

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. Возможность поддержки
- ☒ b. Надежность
- ☒ c. Производительность
- ☐ d. Практичность
- ☒ e. стоимость

Вопрос **4**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Модель бизнес-анализа может включать:

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ a. кооперативные диаграммы
- ☒ b. Диаграммы последовательности
- ☒ c. Диаграммы состояний
- ☐ d. диаграммы компонентов
- ☒ e. диаграммы классов
- ☐ f. диаграммы размещения
- ☐ g. Диаграммы деятельности с потоками объектов и «плавательными дорожками»

Вопрос **5**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Все требования к ПО делятся на

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. нефункциональные
- ☐ b. системные
- ☒ c. функциональные

[◀ Лекция Моделирование бизнес-процессов](#)

Перейти на...

[Лекция Спецификация требований к ПО ►](#)

Оставшееся время 0:25:03

Вопрос **6**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Модель бизнес-анализа строится для

Выберите один ответ:

- ☒ a. нескольких Business Use Case
- ☐ b. системы ПО
- ☐ c. каждого Business Use Case

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос **7**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Бизнес-процесс использует определенные ресурсы (_____, _____, _____, _____) для преобразования входных элементов в выходные.

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. финансовые
- ☐ b. управленческие
- ☒ c. человеческие
- ☒ d. материальные
- ☒ e. информационные

Вопрос **8**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Методика построения бизнес-моделей, являющаяся составной частью технологии Rational Unified Process, предусматривает построение двух моделей:

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ a. модели бизнес-деятельности (Business Activity Model)
- ☒ b. модели бизнес-процессов (Business Use Case Model)
- ☒ c. модели бизнес-анализа (Business Analysis Model)

Вопрос **9**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Модель *бизнес-анализа* — объектная модель, описывающая реализацию бизнес-процесса в терминах взаимодействующих объектов (*бизнес-объектов* — *BusinessObject*), принадлежащих к двум классам, —

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. Business Entity
- ☒ b. Business Worker
- ☐ c. Business Use Case

Вопрос **10**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Практичность определяется следующими факторами

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ a. согласованностью пользовательского интерфейса, пользовательской документации и обучающих материалов
- ☐ b. быстродействием
- ☐ c. эстетикой
- ☒ d. легкостью изучения и использования

[◀ Лекция Моделирование бизнес-процессов](#)

Перейти на...

[Лекция Спецификация требований к ПО ▶](#)

Вопрос **11**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Цели построения бизнес-модели:

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. обеспечить понимание структуры организации и динамики происходящих в ней процессов
- ☒ b. создать базу для формирования требований к будущей ПС организации
- ☒ c. убедиться, что заказчики, пользователи и разработчики, одинаково понимают цели и задачи организации
- ☐ d. разработать архитектуру программного обеспечения
- ☒ e. обеспечить понимание текущих проблем организации и возможностей их решения

Оставшееся время 0:24:57

Вопрос **12**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

При переходе от бизнес-модели к начальной версии модели вариантов использования применяются следующие правила.

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ a. В состав действующих лиц включаются внешние системы, играющие в бизнес-процессах пассивную роль источников информации.
- ☒ b. Варианты использования для данного действующего лица создаются на основе анализа обязанностей соответствующего исполнителя (в простейшем случае для каждой операции исполнителя создается вариант использования, реализующий данную операцию в системе).
- ☐ c. Для каждого действующего лица бизнес-процесса в модели вариантов использования создается действующее лицо с таким же наименованием.
- ☒ d. Для каждого исполнителя в модели бизнес-анализа, который в перспективе станет пользователем новой системы, в модели вариантов использования создается действующее лицо с таким же наименованием.

Вопрос **13**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Требования надежности связаны с

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ a. временем реакции на запрос
- ☒ b. возможностью восстановления
- ☒ c. частотой появления и серьезностью ошибок
- ☒ d. предсказуемостью и точностью

Вопрос **14**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Модель бизнес-процессов представляет собой расширение модели

Выберите один ответ:

- ☐ a. последовательности UML
- ☐ b. деятельности UML
- ☒ c. вариантов использования UML

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос **15**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Функциональные требования к системе моделируются и документируются с помощью

Выберите один ответ:

- ☒ a. вариантов использования (use case)
- ☐ b. диаграмм состояний
- ☐ c. диаграммы взаимодействия

[Очистить мой выбор](#)

[◀ Лекция Моделирование бизнес-процессов](#)

Перейти на...

[Лекция Спецификация требований к ПО ▶](#)

Оставшееся время 0:24:48

Вопрос **16**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Важным шагом структуризации деятельности любой организации являются выделение и классификация бизнес-процессов. Можно выделить следующие классы процессов:

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. основные процессы
- ☐ b. информационные процессы
- ☒ c. процессы управления
- ☒ d. обеспечивающие процессы

Вопрос **17**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Спецификация требований в технологии Rational Unified Process ____ обязательного моделирования бизнес-процессов организации, для которых создается ПО.

Выберите один ответ:

- ☐ a. требует
- ☒ b. не требует

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос **18**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Для выявления требований не используется

Выберите один ответ:

- ☐ a. анкетирование
- ☐ b. собеседование (интервьюирование)
- ☐ c. создание и демонстрация пользователям работающих прототипов приложений
- ☐ d. моделирование и анализ бизнес-процессов
- ☐ e. сессии по выявлению требований (мозговой штурм)
- ☒ f. метод экспертных оценок

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос **19**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Модель бизнес-процессов представляет собой расширение модели

Выберите один ответ:

- ☐ а. диаграммы взаимодействия UML
- ☒ б. вариантов использования UML
- ☐ с. диаграммы классов UML

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос **20**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Модель бизнес-анализа может состоять из

Выберите один ответ:

- ☐ а. диаграмм одного типа
- ☒ б. диаграмм разных типов
- ☐ с. диаграммы классов

[Очистить мой выбор](#)

[◀ Лекция Моделирование бизнес-процессов](#)

Перейти на...

[Лекция Спецификация требований к ПО ▶](#)

Оставшееся время 0:24:41

Вопрос **21**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Возможность поддержки связана с возможностью

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ a. параметрами качества, необходимыми для обновления системы после ее выпуска
- ☒ b. восстановления после сбоев
- ☐ c. тестирования
- ☐ d. эксплуатации

Вопрос **22**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Вариант использования (usecase) в контексте процесса управления требованиями трактуется следующим образом:

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. фиксирует соглашение между участниками проекта относительно поведения системы
- ☒ b. вариант использования описывает поведение системы при различных условиях, когда система отвечает на запрос одного из участников, называемого основным действующим лицом
- ☐ c. вариант использования подробно описывает то, как система реагирует на запрос пользователя
- ☒ d. основное действующее лицо инициирует взаимодействие с системой, чтобы добиться некоторой цели. Система отвечает, соблюдая интересы всех участников

Вопрос **23**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Функциональных требования к системе можно выразить

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ a. только в форме вариантов использования
- ☒ b. в форме вариантов использования и системных свойств
- ☐ c. в форме системных свойств

Вопрос **24**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

В состав модели бизнес-анализа обязательно должна входить

Выберите один ответ:

- ☐ а. диаграмма состояний
- ☒ б. диаграмма классов, содержащая исполнителей и сущности.
- ☐ с. диаграмма последовательности

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос **25**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Нефункциональные требования описывают

Выберите один ответ:

- ☐ а. действия, которые должна выполнять система
- ☒ б. атрибуты системы (технические характеристики) и ее окружения
- ☐ с. действия системы без учета ограничений, связанных с ее реализацией

[Очистить мой выбор](#)

[◀ Лекция Моделирование бизнес-процессов](#)

Перейти на...

[Лекция Спецификация требований к ПО ▶](#)

Вопрос **26**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Укажите процесс, который не относится к обеспечивающим бизнес-процессам

Выберите один ответ:

- ☐ a. финансовое обеспечение деятельности
- ☐ b. формирование управляющих воздействий
- ☐ c. обеспечение кадрами
- ☐ d. ремонт и техническое обслуживание
- ☐ e. поставка комплектующих материалов
- ☒ f. администрирование
- ☐ g. обеспечение безопасности
- ☐ h. юридическое обеспечение

[Очистить мой выбор](#)

Оставшееся время 0:24:35

Вопрос **27**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Функциональные требования определяют

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. действия системы без учета ограничений, связанных с ее реализацией
- ☒ b. действия, которые должна выполнять система
- ☐ c. технические характеристики системы и ее окружения
- ☐ d. атрибуты системы и ее окружения

Вопрос **28**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Выявленные требования к ПО оформляются в виде ряда документов и моделей. К основным документам, регламентируемым технологией Rational Unified Process, предназначенным для оформления требований относятся:

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. Дополнительные спецификации (технические требования)
- ☒ b. Концепция
- ☒ c. Словарь предметной области (глоссарий)
- ☐ d. Варианты использования

Вопрос **29**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Требования производительности накладывают ограничения на функциональные требования. Например, требование, задающее для транзакций

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ a. частота
- ☐ b. возможность восстановления
- ☒ c. эффективность
- ☒ d. время восстановления
- ☒ e. точность
- ☐ f. скорость
- ☒ g. время отклика

Вопрос **30**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Концепция как один из основных документов, выражающий требования к ПО, определяет

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. постановку задачи разработки, определяющую требования к выполняемым системой функциям
- ☒ b. глобальные цели проекта
- ☐ c. варианты использования
- ☒ d. основные особенности разрабатываемой системы

[◀ Лекция Моделирование бизнес-процессов](#)

Перейти на...

[Лекция Спецификация требований к ПО ▶](#)

Оставшееся время 0:24:31

Вопрос **31**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Существуют четыре уровня точности при описании вариантов использования (расположенные по степени повышения точности):

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ а. Действующие лица и цели (перечисляются действующие лица и все их цели, которые будет обеспечивать система)
- ☒ б. Обработка отказа (написание альтернативных потоков событий)
- ☐ в. построение диаграммы деятельности
- ☒ г. Условия отказа (анализ мест возникновения возможных ошибок в основном потоке событий)
- ☒ д. Краткое изложение варианта использования (в один абзац) или основной поток событий (без анализа возможных ошибок)

[◀ Лекция Моделирование бизнес-процессов](#)

Перейти на...

[Лекция Спецификация требований к ПО ▶](#)

