

[В начало](#) / [Мои курсы](#) / [Факультет информатики и вычислительной техники](#) / [Кафедра прикладной математики и кибернетики](#)  
/ [Бакалавриат ИВТ и ФИ](#) / [4 курс](#) / [СТП 2](#) / Тема 6 / [Тест 7. Моделирование бизнес-процессов](#)

Вопрос **1**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Функциональные требования к системе моделируются и документируются с помощью

Выберите один ответ:

- ☐ а. диаграммы взаимодействия
- ☒ б. диаграмм состояний
- ☐ в. вариантов использования (use case)

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос **2**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

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

Оставшееся время 0:13:45

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ а. глобальные цели проекта
- ☒ б. основные особенности разрабатываемой системы
- ☐ в. постановку задачи разработки, определяющую требования к выполняемым системой функциям
- ☒ г. варианты использования

Вопрос **3**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Требования надежности связаны с

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ а. временем реакции на запрос
- ☒ б. возможностью восстановления
- ☒ в. частотой появления и серьезностью ошибок
- ☒ г. предсказуемостью и точностью

Вопрос **4**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Возможность поддержки связана с возможностью

Выберите один или несколько ответов:

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

Вопрос **5**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

В состав модели бизнес-анализа обязательно должна входить

Выберите один ответ:

- ☐ а. диаграмма состояний
- ☐ b. диаграмма классов, содержащая исполнителей и сущности.
- ☒ c. диаграмма последовательности

[Очистить мой выбор](#)

[◀ Лекция Моделирование бизнес-процессов](#)

Перейти на...

[Лекция Спецификация требований к ПО ▶](#)

[В начало](#) / [Мои курсы](#) / [Факультет информатики и вычислительной техники](#) / [Кафедра прикладной математики и кибернетики](#)  
/ [Бакалавриат ИВТ и ФИ](#) / [4 курс](#) / [СТП 2](#) / Тема 6 / [Тест 7. Моделирование бизнес-процессов](#)

Вопрос **6**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Практичность определяется следующими факторами

Выберите один или несколько ответов:

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

Вопрос **7**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Оставшееся время 0:13:39

Укажите процесс, который не относится к бизнес-процессам управления

Выберите один ответ:

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

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-анализа (Business Analysis Model)
- ☒ c. модели бизнес-процессов (Business Use Case Model)

Вопрос **9**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

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

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ а. Концепция
- ☒ б. Дополнительные спецификации (технические требования)
- ☒ в. Словарь предметной области (глоссарий)
- ☐ г. Варианты использования

Вопрос **10**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Функциональных требования к системе можно выразить

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ а. только в форме вариантов использования
- ☒ б. в форме вариантов использования и системных свойств
- ☐ в. в форме системных свойств

[◀ Лекция Моделирование бизнес-процессов](#)

Перейти на...

[Лекция Спецификация требований к ПО ▶](#)

[В начало](#) / [Мои курсы](#) / [Факультет информатики и вычислительной техники](#) / [Кафедра прикладной математики и кибернетики](#)  
/ [Бакалавриат ИВТ и ФИ](#) / [4 курс](#) / [СТП 2](#) / Тема 6 / [Тест 7. Моделирование бизнес-процессов](#)

Оставшееся время 0:13:34

Вопрос **11**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Цели построения бизнес-модели:

Выберите один или несколько ответов:

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

Вопрос **12**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

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

Выберите один или несколько ответов:

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

Вопрос **13**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

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

Выберите один или несколько ответов:

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

Вопрос **14**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Модель бизнес-процессов представляет собой расширение модели

Выберите один ответ:

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

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос **15**

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:

- ☒ а. Business Use Case
- ☐ б. Business Entity
- ☒ в. Business Worker

[◀ Лекция Моделирование бизнес-процессов](#)

Перейти на...

[Лекция Спецификация требований к ПО ▶](#)

[В начало](#) / [Мои курсы](#) / [Факультет информатики и вычислительной техники](#) / [Кафедра прикладной математики и кибернетики](#)  
/ [Бакалавриат ИВТ и ФИ](#) / [4 курс](#) / [СТП 2](#) / Тема 6 / [Тест 7. Моделирование бизнес-процессов](#)

Оставшееся время 0:13:28

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

Вопрос **17**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Модель бизнес-анализа может включать:

Выберите один или несколько ответов:

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

Вопрос **18**

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. не требует
- ☒ b. требует

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос **19**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

**Нефункциональные требования** описывают

Выберите один ответ:

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

[Очистить мой выбор](#)Вопрос **20**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Модель бизнес-анализа строится для

Выберите один ответ:

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

[Очистить мой выбор](#)[◀ Лекция Моделирование бизнес-процессов](#)[Лекция Спецификация требований к ПО ▶](#)



[В начало](#) / [Мои курсы](#) / [Факультет информатики и вычислительной техники](#) / [Кафедра прикладной математики и кибернетики](#)  
/ [Бакалавриат ИВТ и ФИ](#) / [4 курс](#) / [СТП 2](#) / Тема 6 / [Тест 7. Моделирование бизнес-процессов](#)

Оставшееся время 0:13:23

Вопрос **21**

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 **22**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

**Модель бизнес-процессов** представляет собой расширение модели

Выберите один ответ:

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

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос **23**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Категории FURPS для нефункциональных требований включают в себя

Выберите один или несколько ответов:

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

Вопрос **24**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Укажите процесс, который не относится к обеспечивающим бизнес-процессам

Выберите один ответ:

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

[Очистить мой выбор](#)Вопрос **25**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Для выявления требований не используется

Выберите один ответ:

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

[Очистить мой выбор](#)[◀ Лекция Моделирование бизнес-процессов](#)[Лекция Спецификация требований к ПО ▶](#)

[В начало](#) / [Мои курсы](#) / [Факультет информатики и вычислительной техники](#) / [Кафедра прикладной математики и кибернетики](#)  
/ [Бакалавриат ИВТ и ФИ](#) / [4 курс](#) / [СТП 2](#) / Тема 6 / [Тест 7. Моделирование бизнес-процессов](#)

Оставшееся время 0:13:19

Вопрос **26**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

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

Выберите один или несколько ответов:

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

Вопрос **27**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

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

Выберите один или несколько ответов:

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

Вопрос **28**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Модель бизнес-анализа может состоять из

Выберите один ответ:

- ☒ a. диаграмм разных типов
- ☐ b. диаграммы классов
- ☐ c. диаграмм одного типа

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос **29**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

**Функциональные требования** определяют

Выберите один или несколько ответов:

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

Вопрос **30**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

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

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ а. 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).
- ☐ б. В состав действующих лиц включаются внешние системы, играющие в бизнес-процессах пассивную роль источников информации.
- ☐ в. Для каждого действующего лица бизнес-процесса в модели вариантов использования создается действующее лицо с таким же наименованием.
- ☒ г. 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.

[◀ Лекция Моделирование бизнес-процессов](#)

Перейти на...

[Лекция Спецификация требований к ПО ▶](#)

[В начало](#) / [Мои курсы](#) / [Факультет информатики и вычислительной техники](#) / [Кафедра прикладной математики и кибернетики](#)  
/ [Бакалавриат ИВТ и ФИ](#) / [4 курс](#) / [СТП 2](#) / Тема 6 / [Тест 7. Моделирование бизнес-процессов](#)

Оставшееся время 0:13:13

Вопрос **31**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Все требования к ПО делятся на

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ а. системные
- ☒ б. функциональные
- ☒ в. нефункциональные

[◀ Лекция Моделирование бизнес-процессов](#)

Перейти на...

[Лекция Спецификация требований к ПО ▶](#)

