

[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 0:29:47

Вопрос **1**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Категории FURPS для нефункциональных требований включают в себя

Выберите один или несколько ответов:

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

Вопрос **2**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Все требования к ПО делятся на

Выберите один или несколько ответов:

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

Вопрос **3**

Пока нет ответа

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. Для каждого действующего лица бизнес-процесса в модели вариантов использования создается действующее лицо с таким же наименованием.
- ☐ c. 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).
- ☐ 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 **4**

Пока нет ответа

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

Вопрос **5**

Пока нет ответа

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)

[◀ 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 0:29:04

Вопрос **6**

Пока нет ответа

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

Вопрос **7**

Пока нет ответа

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

Вопрос **8**

Пока нет ответа

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. скорость
- ☐ d. время отклика
- ☐ e. возможность восстановления
- ☐ f. время восстановления
- ☐ g. точность

Вопрос **9**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Модель бизнес-анализа может состоять из

Выберите один ответ:

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

Вопрос **10**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

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

Выберите один или несколько ответов:

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

[◀ 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 0:28:33

Вопрос **11**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Укажите процесс, который не относится к обеспечивающим бизнес-процессам

Выберите один ответ:

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

Вопрос **12**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Функциональных требования к системе можно выразить

Выберите один или несколько ответов:

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

Вопрос **13**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Модель бизнес-анализа строится для

Выберите один ответ:

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

Вопрос **14**

Пока нет ответа

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. фиксирует соглашение между участниками проекта относительно поведения системы
- ☐ c. вариант использования подробно описывает то, как система реагирует на запрос пользователя
- ☐ d. вариант использования описывает поведение системы при различных условиях, когда система отвечает на запрос одного из участников, называемого основным действующим лицом

Вопрос **15**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Функциональные требования определяют

Выберите один или несколько ответов:

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

◀ [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 0:27:56

Вопрос **16**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Нефункциональные требования описывают

Выберите один ответ:

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

Вопрос **17**

Пока нет ответа

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

Вопрос **18**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

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

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ а. финансовые
- ☐ б. человеческие
- ☐ в. информационные
- ☐ г. материальные
- ☐ д. управленческие

Вопрос **19**

Пока нет ответа

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. **процессы управления**
- ☐ c. **обеспечивающие процессы**
- ☐ d. информационные процессы

Вопрос **20**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Модель бизнес-процессов представляет собой расширение модели

Выберите один ответ:

- ☐ a. диаграммы классов UML
- ☐ b. **вариантов использования UML**
- ☐ c. диаграммы взаимодействия UML

[◀ 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 0:27:21

Вопрос **21**

Пока нет ответа

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

Вопрос **22**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Модель бизнес-анализа может включать:

Выберите один или несколько ответов:

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

Вопрос **23**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Практичность определяется следующими факторами

Выберите один или несколько ответов:

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

Вопрос **24**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Требования надежности связаны с

Выберите один или несколько ответов:

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

Вопрос **25**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Укажите процесс, который не относится к бизнес-процессам управления

Выберите один ответ:

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

[◀ 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 0:26:43

Вопрос **26**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Модель бизнес-процессов представляет собой расширение модели

Выберите один ответ:

- ☐ а. вариантов использования UML
- ☐ б. деятельности UML
- ☐ в. последовательности UML

Вопрос **27**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Цели построения бизнес-модели:

Выберите один или несколько ответов:

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

Вопрос **28**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Для выявления требований не используется

Выберите один ответ:

- ☐ а. моделирование и анализ бизнес-процессов
- ☐ б. сессии по выявлению требований (мозговой штурм)
- ☐ в. анкетирование
- ☐ г. собеседование (интервьюирование)
- ☐ д. создание и демонстрация пользователям работающих прототипов приложений
- ☐ е. метод экспертных оценок

Вопрос **29**

Пока нет ответа

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. Обработка отказа (написание альтернативных потоков событий)
- ☐ d. Краткое изложение варианта использования (в один абзац) или основной поток событий (без анализа возможных ошибок)
- ☐ e. Действующие лица и цели (перечисляются действующие лица и все их цели, которые будет обеспечивать система)

Вопрос **30**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

В состав модели бизнес-анализа обязательно должна входить

Выберите один ответ:

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

[◀ 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 0:26:28

Вопрос **31**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Возможность поддержки связана с возможностью

Выберите один или несколько ответов:

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

[◀ Лекция Моделирование бизнес-процессов](#)

Перейти на...

[Лекция Спецификация требований к ПО ▶](#)

