

[В начало](#) / [Мои курсы](#) / [Факультет информатики и вычислительной техники](#) / [Кафедра прикладной математики и кибернетики](#)
/ [Бакалавриат ИВТ и ФИ](#) / [4 курс](#) / [СТП 2](#) / [Тема 5](#) / [Тест 5. UML](#)

Вопрос **1**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Ограничивающие условия (guard conditions) обладают следующими особенностями

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. определяют, когда переход может, а когда не может осуществиться
- ☐ b. задавать необязательно, если нет автоматических переходов
- ☐ c. если существует несколько автоматических переходов из состояния, необходимо определить для них взаимно исключающие ограждающие условия
- ☒ d. задавать необязательно
- ☒ e. изображают на диаграмме вдоль линии перехода после имени события, заключая их в квадратные скобки

Вопрос **2**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Именованное значение в UML — это

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. «имя — содержимое»
- ☒ b. «тег = значение»
- ☐ c. произвольная строка

Оставшееся время 0:30:43

Вопрос **3**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Диаграммы деятельности предпочтительнее использовать в следующих ситуациях:

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ a. анализ состояний объектов
- ☒ b. анализ потоков событий в различных вариантах использования
- ☐ c. анализ перехода объектов в различные состояния
- ☒ d. анализ потоков событий в конкретном варианте использования

Вопрос **4**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

К механизмам расширения UML относятся:

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ a. зависимости
- ☒ b. тегированные (именованные) значения
- ☒ c. ограничения
- ☒ d. стереотипы
- ☐ e. пакеты

Вопрос **5**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Укажите связь, которая не используется в диаграммах вариантов использования

Выберите один ответ:

- ☐ a. включения (include)
- ☐ b. коммуникации (communication)
- ☒ c. агрегации
- ☐ d. расширения (extend)
- ☐ e. обобщения (generalization)

[Очистить мой выбор](#)

[◀ Лекция](#)

Перейти на...

[Лекция Моделирование бизнес-процессов ▶](#)

[В начало](#) / [Мои курсы](#) / [Факультет информатики и вычислительной техники](#) / [Кафедра прикладной математики и кибернетики](#)
/ [Бакалавриат ИВТ и ФИ](#) / [4 курс](#) / [СТП 2](#) / Тема 5 / [Тест 5. UML](#)

Оставшееся время 0:28:05

Вопрос **6**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Событие (event) обладает следующими особенностями

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ a. каждый переход должен иметь событие
- ☒ b. вызывает переход из одного состояния в другое
- ☒ c. для отображения события на диаграмме можно использовать как имя операции, так и обычную фразу
- ☐ d. размещают на диаграмме вдоль линии перехода
- ☒ e. бывают автоматические переходы, не имеющие событий
- ☒ f. размещают на диаграмме внутри состояний

Вопрос **7**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Укажите элементы, которые не используются в диаграммах кооперации

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. линия жизни
- ☐ b. объекты
- ☐ c. сообщения
- ☒ d. действующие лица (actor)
- ☒ e. основной поток событий
- ☒ f. альтернативный поток событий
- ☐ g. связи

Вопрос **8**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Поток объектов на диаграмме деятельности отмечается

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. пунктирной линией со стрелкой от объекта к деятельности, использующей объект
- ☐ b. сплошной линией со стрелкой от объекта к деятельности, использующей объект
- ☐ c. сплошной линией со стрелкой от деятельности к изменяемому объекту
- ☒ d. пунктирной линией со стрелкой от деятельности к изменяемому объекту

Вопрос **9**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Обычно описание потока событий (сценария варианта использования) включает следующие разделы:

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ a. место в последовательности вариантов использования
- ☒ b. постусловия (post-conditions)
- ☒ c. альтернативные потоки событий
- ☒ d. основной поток событий
- ☒ e. предусловия (pre-conditions)
- ☒ f. краткое описание
- ☒ g. расширения (extensions)

Вопрос **10**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Диаграммы состояний

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ a. надо создавать, если объект класса может существовать в нескольких состояниях и в каждом из них ведет себя по-разному
- ☒ b. не надо создавать для каждого класса
- ☐ c. надо создавать для всех классов

[◀ Лекция](#)[Лекция Моделирование бизнес-процессов ▶](#)

[В начало](#) / [Мои курсы](#) / [Факультет информатики и вычислительной техники](#) / [Кафедра прикладной математики и кибернетики](#)
/ [Бакалавриат ИВТ и ФИ](#) / [4 курс](#) / [СТП 2](#) / Тема 5 / [Тест 5. UML](#)

Вопрос **11**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Оставшееся время 0:26:28

Порядок передачи сообщений на диаграмме последовательности -

Выберите один ответ:

- ☒ a. сверху вниз
☐ b. снизу вверх
☐ c. не задан

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос **12**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Порядок передачи сообщений на диаграмме кооперации -

Выберите один ответ:

- ☐ a. не задан
☒ b. задан номерами сообщений
☐ c. снизу вверх

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос **13**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Стереотипы классов UML — это механизм, позволяющий разделять классы на категории. Например, основными стереотипами, используемыми в процессе анализа системы, являются:

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. Boundary (граница)
☐ b. пакет
☒ c. Control (управление)
☐ d. ресурс
☒ e. Entity (сущность)

Вопрос **14**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Модель вариантов использования хорошо вписывается в

Выберите один ответ:

- ☐ a. объектно-ориентированные
- ☐ b. структурные
- ☒ c. любые методы проектирования

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос **15**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Укажите элементы, которые не используются в диаграммах последовательности

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ a. объекты
- ☒ b. композиция
- ☐ c. фокус управления
- ☐ d. сообщения
- ☒ e. агрегация
- ☐ f. линия жизни

[◀ Лекция](#)

Перейти на...

[Лекция Моделирование бизнес-процессов ▶](#)

[В начало](#) / [Мои курсы](#) / [Факультет информатики и вычислительной техники](#) / [Кафедра прикладной математики и кибернетики](#)
/ [Бакалавриат ИВТ и ФИ](#) / [4 курс](#) / [СТП 2](#) / Тема 5 / [Тест 5. UML](#)

Оставшееся время 0:24:44

Вопрос **16**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Информационное (informative) сообщение — сообщение,

Выберите один ответ:

- ☐ a. запрашивающее у объекта-получателя выполнение некоторых действий
- ☒ b. снабжающее объект-получатель некоторой информацией для обновления его состояния
- ☐ c. запрашивающее выдачу некоторой информации об объекте-получателе

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос **17**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Граничными классами (boundary classes) называются такие классы, которые расположены на границе системы и всей окружающей среды. Они включают

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ a. пользователей
- ☐ b. другие системы
- ☒ c. отчеты
- ☒ d. интерфейсы с аппаратурой (такой, как принтеры или сканеры)
- ☒ e. интерфейсы с другими системами
- ☒ f. формы

Вопрос **18**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Действие на диаграмме состояний

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. может быть только входным или выходным
- ☒ b. может быть частью перехода
- ☒ c. изображают вдоль линии перехода после имени события, ему предшествует косая черта

Вопрос **19**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Императивное (imperative) сообщение - сообщение,

Выберите один ответ:

- ☐ a. запрашивающее выдачу некоторой информации об объекте-получателе
- ☒ b. запрашивающее у объекта-получателя выполнение некоторых действий
- ☐ c. снабжающее объект-получатель некоторой информацией для обновления его состояния

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос **20**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Ограничение в UML — это семантическое ограничение, имеющее вид

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. текстового выражения на естественном языке
- ☐ b. предикат
- ☒ c. текстового выражения на формальном языке (OCL - Object Constraint Language)

[◀ Лекция](#)

Перейти на...

[Лекция Моделирование бизнес-процессов ▶](#)

[В начало](#) / [Мои курсы](#) / [Факультет информатики и вычислительной техники](#) / [Кафедра прикладной математики и кибернетики](#)
/ [Бакалавриат ИВТ и ФИ](#) / [4 курс](#) / [СТП 2](#) / Тема 5 / [Тест 5. UML](#)

Вопрос **21**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Классы-сущности (entity classes) в UML отражают

Выберите один ответ:

- ☒ a. основные понятия (абстракции) предметной области
- ☐ b. системы, взаимодействующие с данной
- ☐ c. пользователей системы

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос **22**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

На диаграмме деятельности могут присутствовать

Выберите один ответ:

- ☐ a. классы
- ☐ b. компоненты
- ☒ c. объекты и потоки объектов

[Очистить мой выбор](#)

Оставшееся время 0:23:07

Вопрос **23**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Стереотипы UML расширяют нотацию модели, могут применяться

Выберите один ответ:

- ☐ a. только к классам
- ☐ b. только к объектам
- ☒ c. к любым элементам модели

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос **24**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

К диаграммам взаимодействия не относится

Выберите один ответ:

- ☒ а. диаграммы деятельности
- ☐ б. кооперативные диаграммы
- ☐ в. диаграммы последовательности

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос **25**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Укажите, что не является достоинством модели вариантов использования

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ а. определяет пользователей и границы системы
- ☐ б. хорошо вписывается в любые методы проектирования (как объектно-ориентированные, так и структурные)
- ☐ в. удобна для общения пользователей с разработчиками
- ☐ г. определяет системный интерфейс
- ☐ д. используется для написания тестов
- ☐ е. является основой для написания пользовательской документации
- ☒ ж. отображает взаимодействующие классы

[← Лекция](#)

Перейти на...

[Лекция Моделирование бизнес-процессов ►](#)

[В начало](#) / [Мои курсы](#) / [Факультет информатики и вычислительной техники](#) / [Кафедра прикладной математики и кибернетики](#)
/ [Бакалавриат ИВТ и ФИ](#) / [4 курс](#) / [СТП 2](#) / [Тема 5](#) / [Тест 5. UML](#)

Вопрос **26**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Входное действие (entry action) на диаграмме состояний —

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. выполняется, когда объект переходит в данное состояние
- ☒ b. часть перехода в данное состояние
- ☐ c. прерываемое
- ☒ d. непрерываемое
- ☐ e. выполняется внутри состояния
- ☒ f. показывают внутри состояния, ему предшествует слово entry (вход) и двоеточие

Вопрос **27**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Оставшееся время 0:19:41

Укажите, что не может быть действующим лицом для системы

Выберите один ответ:

- ☐ a. пользователи системы
- ☐ b. время
- ☐ c. другие системы, взаимодействующие с данной
- ☐ d. прецедент

Вопрос **28**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

На диаграмме компонентов изображают зависимости между отдельными компонентами, соответствующие

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. зависимостям на этапе выполнения
- ☒ b. зависимостям на этапе компиляции
- ☐ c. зависимостям классов компонентов

Вопрос **29**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Диаграммы взаимодействия описывают поведение взаимодействующих групп объектов в рамках

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ а. некоторой операции класса
- ☐ б. проектируемой системы
- ☒ в. потока событий варианта использования

Вопрос **30**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

На диаграммах деятельности объекты связаны с деятельностью через

Выберите один ответ:

- ☒ а. потоки объектов
- ☐ б. процессы
- ☐ в. события

[Очистить мой выбор](#)

[◀ Лекция](#)

Перейти на...

[Лекция Моделирование бизнес-процессов ▶](#)

[В начало](#) / [Мои курсы](#) / [Факультет информатики и вычислительной техники](#) / [Кафедра прикладной математики и кибернетики](#)
/ [Бакалавриат ИВТ и ФИ](#) / [4 курс](#) / [СТП 2](#) / Тема 5 / [Тест 5. UML](#)

Вопрос **31**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

OCL представляет собой

Выберите один ответ:

- ☐ a. язык для записи логических выражений
- ☒ b. формальный язык для описания ограничений
- ☐ c. язык программирования

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос **32**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Оставшееся время 0:18:01

Укажите, что из перечисленного ниже, не может содержать графическое изображение (прямоугольник) класса на диаграмме классов

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ a. Ограничение
- ☐ b. Комментарии
- ☐ c. Имя
- ☐ d. Обязанность
- ☐ e. Атрибуты
- ☐ f. Операции

Вопрос **33**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Основные элементы диаграммы размещения:

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ a. объекты (Objects)
- ☒ b. соединение (connection) - канал взаимодействия узлов (сеть)
- ☒ c. узел (node) — вычислительный ресурс — процессор или другое устройство (дисковая память, контроллеры различных устройств и т.д.)

Вопрос **34**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Укажите неверное. Сообщения (message), которыми обмениваются объекты, могут быть

Выберите один ответ:

- ☐ a. информационными (informative)
- ☐ b. запросами (interrogative)
- ☒ c. событийными (event)
- ☐ d. императивными (imperative)

[Очистить мой выбор](#)Вопрос **35**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Вариант использования представляет собой последовательность действий (транзакций), выполняемых _____ в ответ на событие, инициируемое _____.

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ a. прецедентом
- ☒ b. действующим лицом
- ☒ c. системой

[◀ Лекция](#)[Лекция Моделирование бизнес-процессов ▶](#)

[В начало](#) / [Мои курсы](#) / [Факультет информатики и вычислительной техники](#) / [Кафедра прикладной математики и кибернетики](#)
/ [Бакалавриат ИВТ и ФИ](#) / [4 курс](#) / [СТП 2](#) / Тема 5 / [Тест 5. UML](#)

Вопрос **36**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Управляющие классы (control classes)

Выберите один ответ:

- ☐ a. отвечает за обработку данных в варианте использования
- ☐ b. хранит данные в варианте использования
- ☒ c. отвечают за координацию действий других классов

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос **37**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Укажите диаграммы, которые не относятся к структурным моделям UML

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ a. Диаграмма развертывания
- ☐ b. Диаграмма классов
- ☐ c. Диаграмма компонентов
- ☒ d. Диаграмма прецедентов
- ☒ e. Диаграмма состояний

Оставшееся время 0:15:31

Вопрос **38**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

С помощью связи _____ показывают, что у нескольких действующих лиц имеются общие черты и различия.

Выберите один ответ:

- ☐ a. расширения
- ☐ b. коммуникации
- ☒ c. обобщения
- ☐ d. включения

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос **39**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Связь _____ применяется при наличии изменений в нормальном поведении системы, которые также выносятся в отдельный вариант использования.

Выберите один ответ:

- ☐ a. коммуникации
- ☒ b. расширения
- ☐ c. обобщения
- ☐ d. включения

[Очистить мой выбор](#)Вопрос **40**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Сообщение-запрос (interrogative) — сообщение,

Выберите один ответ:

- ☐ a. запрашивающее у объекта-получателя выполнение некоторых действий
- ☐ b. снабжающее объект-получатель некоторой информацией для обновления его состояния
- ☒ c. запрашивающее выдачу некоторой информации об объекте-получателе

[Очистить мой выбор](#)[◀ Лекция](#)[Лекция Моделирование бизнес-процессов ▶](#)

[В начало](#) / [Мои курсы](#) / [Факультет информатики и вычислительной техники](#) / [Кафедра прикладной математики и кибернетики](#)
/ [Бакалавриат ИВТ и ФИ](#) / [4 курс](#) / [СТП 2](#) / [Тема 5](#) / [Тест 5. UML](#)

Вопрос **41**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Диаграммы компонентов моделируют

Выберите один ответ:

- ☐ a. динамику системы
- ☒ b. физический уровень системы
- ☐ c. логический уровень системы

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос **42**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Укажите верное. Сообщение (message) —

Выберите один ответ:

- ☐ a. событие, которое инициирует объект-отправитель
- ☒ b. средство, с помощью которого объект-отправитель запрашивает у объекта-получателя выполнение операций
- ☐ c. сигнал, от объекта-отправителя объекту-получателю

[Очистить мой выбор](#)

Оставшееся время 0:14:16

Вопрос **43**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Диаграмма размещения отражает .

Выберите один ответ:

- ☐ a. потоки управления объектами
- ☒ b. физические взаимосвязи между программными и аппаратными компонентами системы
- ☐ c. взаимосвязи между классами

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос **44**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

У перехода на диаграмме состояний существует несколько спецификаций, основными из которых являются

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ a. деятельность
- ☒ b. события
- ☒ c. ограждающие условия
- ☒ d. действия

Вопрос **45**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Диаграммы последовательности отображают

Выберите один ответ:

- ☐ a. временную последовательность событий, происходящих в рамках системы
- ☒ b. временную последовательность событий, происходящих в рамках варианта использования
- ☐ c. последовательность объектов, в рамках варианта использования

[Очистить мой выбор](#)

[◀ Лекция](#)

Перейти на...

[Лекция Моделирование бизнес-процессов ▶](#)

[В начало](#) / [Мои курсы](#) / [Факультет информатики и вычислительной техники](#) / [Кафедра прикладной математики и кибернетики](#)
/ [Бакалавриат ИВТ и ФИ](#) / [4 курс](#) / [СТП 2](#) / Тема 5 / [Тест 5. UML](#)

Вопрос **46**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Стереотип UML — это новый тип элемента модели, который

Выберите один ответ:

- ☐ a. вводится пользователем
- ☒ b. определяется на основе уже существующего элемента
- ☐ c. определяется на основе нескольких существующих элементов

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос **47**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Оставшееся время 0:12:33

Диаграммы деятельности полезны

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ a. в описании поведения, включающего большое количество параллельных процессов
- ☒ b. для описания потоков событий в вариантах использования
- ☐ c. для описания статической структуры системы
- ☒ d. при параллельном программировании

Вопрос **48**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Действующие лица диаграммы вариантов использования делятся на три основных типа

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. другие системы, взаимодействующие с данной
- ☐ b. прецеденты других систем
- ☒ c. время
- ☒ d. пользователи системы

Вопрос **49**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Вариант использования содержит

Выберите один ответ:

- ☐ а. несколько управляющих классов
- ☐ б. не содержит управляющих классов
- ☒ в. обычно один управляющий класс

[Очистить мой выбор](#)Вопрос **50**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Деятельность на диаграмме деятельности зависит от той точки зрения, с которой строится диаграмма. Это может быть

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ а. операция класса
- ☐ б. событие
- ☒ в. некоторая задача, которую необходимо выполнить вручную или автоматизированным способом

[← Лекция](#)

Перейти на...

[Лекция Моделирование бизнес-процессов ►](#)

[В начало](#) / [Мои курсы](#) / [Факультет информатики и вычислительной техники](#) / [Кафедра прикладной математики и кибернетики](#)
/ [Бакалавриат ИВТ и ФИ](#) / [4 курс](#) / [СТП 2](#) / Тема 5 / [Тест 5. UML](#)

Вопрос **51**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

На диаграмме состояний имеются два специальных состояния —

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ a. неактивное
- ☒ b. начальное (start)
- ☐ c. активное
- ☒ d. конечное (stop)

Вопрос **52**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Укажите диаграмму, не относящуюся к моделям поведения UML

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. Диаграмма классов
- ☐ b. Диаграмма последовательностей
- ☒ c. Диаграмма кооперации
- ☐ d. Диаграмма видов деятельности
- ☒ e. Диаграмма развертывания
- ☒ f. Диаграмма состояний
- ☒ g. Диаграмма компонентов
- ☒ h. Диаграмма прецедентов

Оставшееся время 0:10:35

Вопрос **53**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Диаграммы состояний отображают

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ a. сообщения, которыми объект может обмениваться с другими объектами
- ☒ b. процесс смены состояний объекта в результате наступления некоторых событий
- ☒ c. все возможные состояния, в которых может находиться конкретный объект

Вопрос **54**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Стереотип UML — это

Выберите один ответ:

- ☐ a. новый элемент модели
- ☐ b. новый вид диаграмм
- ☒ c. новый тип элемента модели

[Очистить мой выбор](#)Вопрос **55**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Укажите раздел, который не входит в описание потока событий прецедента

Выберите один ответ:

- ☐ a. постусловия (post-conditions)
- ☐ b. альтернативные потоки событий
- ☐ c. предусловия (pre-conditions)
- ☒ d. включаемые прецеденты
- ☐ e. краткое описание
- ☐ f. расширения (extensions)
- ☐ g. основной поток событий

[Очистить мой выбор](#)[◀ Лекция](#)

Перейти на...

[Лекция Моделирование бизнес-процессов ▶](#)

[В начало](#) / [Мои курсы](#) / [Факультет информатики и вычислительной техники](#) / [Кафедра прикладной математики и кибернетики](#)
/ [Бакалавриат ИВТ и ФИ](#) / [4 курс](#) / [СТП 2](#) / Тема 5 / [Тест 5. UML](#)

Вопрос **56**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

На диаграмме состояний может быть

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. только одно начальное состояние
- ☒ b. ноль и более конечных состояний
- ☐ c. сколько угодно начальных состояний
- ☐ d. обязательно одно конечное состояние

Вопрос **57**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Оставшееся время 0:09:23

Связь _____ применяется в тех ситуациях, когда имеется какой-либо фрагмент поведения системы (часть потока событий), который повторяется более чем в одном варианте использования.

Выберите один ответ:

- ☐ a. расширения
- ☒ b. включения
- ☐ c. обобщения
- ☐ d. коммуникации

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос **58**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

На диаграмме компонентов изображаются

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. связи между компонентами
- ☐ b. классы и связи между ними
- ☐ c. объекты и их состояния
- ☒ d. компоненты ПО

Вопрос **59**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Основным элементом диаграммы является

Выберите один ответ:

- ☐ a. состояние
- ☒ b. деятельность (activity)
- ☐ c. событие

[Очистить мой выбор](#)Вопрос **60**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Связь _____ — это связь между вариантом использования и действующим лицом.

Выберите один ответ:

- ☒ a. коммуникации
- ☐ b. обобщения
- ☐ c. включения
- ☐ d. расширения

[Очистить мой выбор](#)[◀ Лекция](#)[Лекция Моделирование бизнес-процессов ▶](#)

[В начало](#) / [Мои курсы](#) / [Факультет информатики и вычислительной техники](#) / [Кафедра прикладной математики и кибернетики](#)
/ [Бакалавриат ИВТ и ФИ](#) / [4 курс](#) / [СТП 2](#) / [Тема 5](#) / [Тест 5. UML](#)

Вопрос **61**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Деятельность (activity) (на диаграмме состояний) - это

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. прерываемое поведение
- ☒ b. изображают внутри самого состояния
- ☐ c. не прерываемое поведение
- ☒ d. ей должно предшествовать слово do (выполнять) и двоеточие
- ☒ e. она может выполняться до своего завершения, пока объект находится в данном состоянии
- ☐ f. она выполняется до входа в состояние

Оставшееся время 0:07:11

Вопрос **62**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

С состоянием диаграммы состояний можно связывать данные пяти типов:

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. деятельность
- ☒ b. входное действие
- ☒ c. событие
- ☒ d. история состояния
- ☐ e. нить
- ☒ f. выходное действие
- ☐ g. процесс

Вопрос **63**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Показ объектов и их состояний на диаграмме деятельности помогает понять,

Выберите один ответ:

- ☒ a. когда и как происходит смена состояний объекта
- ☐ b. какими сообщениями обмениваются объекты
- ☐ c. какие события изменяют состояния объекта

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос **64**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Любая диаграмма деятельности должна иметь начальную точку, определяющую начало потока событий. Конечная точка необязательна. На диаграмме может быть несколько конечных точек, но только одна начальная.

Выберите один ответ:

- ☒ a. конечную точку
- ☐ b. начальную точку
- ☐ c. несколько конечных точек

[Очистить мой выбор](#)Вопрос **65**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Укажите элементы, которые не используются в диаграммах вариантов использования

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. действующие лица (actor)
- ☒ b. основной поток событий
- ☐ c. прецеденты
- ☒ d. связи
- ☒ e. альтернативный поток событий

[◀ Лекция](#)

Перейти на...

[Лекция Моделирование бизнес-процессов ▶](#)

[В начало](#) / [Мои курсы](#) / [Факультет информатики и вычислительной техники](#) / [Кафедра прикладной математики и кибернетики](#)
/ [Бакалавриат ИВТ и ФИ](#) / [4 курс](#) / [СТП 2](#) / Тема 5 / [Тест 5. UML](#)

Вопрос **66**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Выходное действие (exit action) на диаграмме состояний

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ a. выполняется внутри состояния
- ☒ b. изображают внутри состояния, ему предшествует слово exit (выход) и двоеточие
- ☒ c. является непрерываемым
- ☒ d. осуществляется как составная часть процесса выхода из данного состояния
- ☐ e. является прерываемым

Оставшееся время 0:06:12

Вопрос **67**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Линейки синхронизации на диаграмме деятельности используются, если необходимо

Выберите один ответ:

- ☒ a. показать, что две или более ветвей потока выполняются параллельно
- ☐ b. синхронизировать переходы объектов в новые состояния
- ☐ c. синхронизировать выполнение событий

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос **68**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Укажите диаграмму, не относящуюся к UML

Выберите один ответ:

- ☐ a. Диаграмма состояний
- ☐ b. Диаграмма объектов
- ☐ c. Диаграмма кооперации
- ☐ d. Диаграмма классов
- ☐ e. Диаграмма видов деятельности
- ☐ f. Диаграмма последовательностей
- ☐ g. Диаграмма компонентов
- ☐ h. Диаграмма развертывания
- ☒ i. Диаграмма прецедентов
- ☐ j. Диаграмма использования

[Очистить мой выбор](#)

[◀ Лекция](#)

Перейти на...

[Лекция Моделирование бизнес-процессов ▶](#)