

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

Оставшееся время 0:02:44

Вопрос **1**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Управление относится к _____ процессам

Выберите один ответ:

- ☐ а. основным
☐ б. вспомогательным
☒ в. организационным

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос **2**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Достоинствами спиральной модели являются:

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ а. постоянное участие заказчика в процессе разработки
☒ б. ускорение разработки (раннее получение результата за счет прототипирования)
☒ в. снижение риска (повышение вероятности предсказуемого поведения системы)
☒ г. разбиение большого объема работы на небольшие части
☐ д. на каждой стадии формируется законченный набор проектной документации, отвечающий критериям полноты и согласованности

Вопрос **3**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Документирование относится к _____ процессам

Выберите один ответ:

- ☐ а. основным
☒ б. вспомогательным
☐ в. организационным

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос **4**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Создание инфраструктуры относится к _____ процессам

Выберите один ответ:

- ☐ а. вспомогательным
- ☐ б. основным
- ☒ в. организационным

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос **5**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Каждый процесс ЖЦ разделен на _____, каждое действие — на набор задач

Выберите один ответ:

- ☐ а. набор задач
- ☐ б. набор процедур
- ☒ в. набор действий

[Очистить мой выбор](#)

[◀ Лекция](#)

Перейти на...

[Лекция ▶](#)

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

Оставшееся время 0:02:38

Вопрос **6**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Обеспечение качества относится к _____ процессам

Выберите один ответ:

- ☐ а. основным
☒ б. вспомогательным
☐ в. организационным

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос **7**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Усовершенствование относится к _____ процессам

Выберите один ответ:

- ☐ а. вспомогательным
☐ б. основным
☒ в. организационным

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос **8**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Каждый процесс ЖЦ характеризуется

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ а. определёнными задачами
☒ б. методами решения задач
☒ в. исходными данными, полученными от других процессов
☒ г. результатами
☐ д. трудоёмкостью

Вопрос **9**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

В состав НМО создания ПО входят

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ а. методики выполнения сложных операций
- ☒ б. шаблоны проектных и программных документов
- ☐ в. должностные инструкции
- ☒ г. руководящие документы
- ☒ д. стандарты

Вопрос **10**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Международная организация по стандартизации

Выберите один ответ:

- ☐ а. RAD
- ☐ б. IEC
- ☒ в. ISO

[Очистить мой выбор](#)

[◀ Лекция](#)

Перейти на...

[Лекция ▶](#)

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

Оставшееся время 0:02:33

Вопрос **11**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Жизненный цикл ПО в соответствии с подходом RAD состоит из четырех стадий:

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. внедрение
- ☒ b. анализ и планирование требований
- ☒ c. реализация
- ☐ d. документирование
- ☒ e. проектирование

Вопрос **12**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Разрешение проблем относится к _____ процессам

Выберите один ответ:

- ☐ a. организационным
- ☒ b. вспомогательным
- ☐ c. основным

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос **13**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Модель ЖЦ программного обеспечения не зависит от

Выберите один ответ:

- ☐ a. сложности проекта
- ☒ b. специфики условий, в которых система создается и функционирует
- ☐ c. масштаба проекта
- ☐ d. специфики проекта
- ☐ e. Состояния рынка программных продуктов

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос **14**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Аттестация относится к _____ процессам

Выберите один ответ:

- ☐ а. организационным
- ☐ б. основным
- ☒ в. вспомогательным

[Очистить мой выбор](#)Вопрос **15**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Разработка относится к _____ процессам

Выберите один ответ:

- ☐ а. вспомогательным
- ☒ б. основным
- ☐ в. организационным

[Очистить мой выбор](#)[◀ Лекция](#)[Лекция ▶](#)

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

Вопрос **16**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Прототип это _____ разрабатываемого ПО

Выберите один ответ:

- ☐ а. модуль
☒ б. действующий программный компонент
☐ с. функция

[Очистить мой выбор](#)

Оставшееся время 0:02:28

Вопрос **17**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Верификация относится к _____ процессам

Выберите один ответ:

- ☐ а. организационным
☒ б. вспомогательным
☐ с. основным

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос **18**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Прототип реализует _____ разрабатываемого ПО

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ а. внешние интерфейсы
☒ б. отдельные функции
☐ с. все внешние интерфейсы
☐ d. всю функциональность

Вопрос **19**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Преимущества применения каскадной модели заключаются в следующем:

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ a. ранняя разработка прототипа системы
- ☐ b. выполняемые в логичной последовательности стадии работ позволяют планировать сроки завершения всех работ и соответствующие затраты
- ☒ c. на каждой стадии формируется законченный набор проектной документации, отвечающий критериям полноты и согласованности

Вопрос **20**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

К вспомогательным процессам не относят

Выберите один ответ:

- ☐ a. разрешение проблем
- ☐ b. верификация
- ☐ c. совместная оценка
- ☐ d. документирование
- ☒ e. Приобретение
- ☐ f. обеспечение качества
- ☐ g. аудит
- ☐ h. аттестация
- ☐ i. управление конфигурацией

[Очистить мой выбор](#)

[◀ Лекция](#)

Перейти на...

[Лекция ▶](#)

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

Вопрос **21**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Аудит относится к _____ процессам

Выберите один ответ:

- ☐ a. организационным
☐ b. основным
☒ c. вспомогательным

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос **22**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Международная комиссия по электротехнике

Выберите один ответ:

- ☐ a. RAD
☐ b. ISO
☒ c. IEC

[Очистить мой выбор](#)

Оставшееся время 0:02:21

Вопрос **23**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Нормативной базой НМО являются

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. международные стандарты ISO/IEC
☐ b. ГОСТ ЕСПД
☒ c. стандарты Российской Федерации ГОСТ Р
☒ d. стандарты организации-заказчика

Вопрос **24**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Управление конфигурацией относится к _____ процессам

Выберите один ответ:

- ☐ а. организационным
- ☒ б. вспомогательным
- ☐ с. основным

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос **25**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Обучение относится к _____ процессам

Выберите один ответ:

- ☒ а. организационным
- ☐ б. вспомогательным
- ☐ с. основным

[Очистить мой выбор](#)

[◀ Лекция](#)

Перейти на...

[Лекция ▶](#)

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

Оставшееся время 0:02:15

Вопрос **26**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

К основным процессам не относят

Выберите один ответ:

- ☐ a. Поставка
- ☒ b. Документирование
- ☐ c. Эксплуатация
- ☐ d. Сопровождение
- ☐ e. Разработка
- ☐ f. Приобретение

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос **27**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Недостатком каскадной модели ЖЦ не является:

Выберите один ответ:

- ☐ a. выход из календарного графика, запаздывание с получением результатов
- ☐ b. высокий риск создания системы, не удовлетворяющей изменившимся потребностям пользователей
- ☐ c. избыточное количество документации
- ☐ d. невозможность разбить систему на части (весь продукт разрабатывается за один раз)
- ☒ e. формирование на каждой стадии законченного набора проектной документации, отвечающий критериям полноты и согласованности
- ☐ f. позднее обнаружение проблем

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос **28**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Эксплуатация относится к _____ процессам

Выберите один ответ:

- ☐ a. вспомогательным
- ☐ b. организационным
- ☒ c. основным

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос **29**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Процессы ЖЦ ПО, регламентируемые стандартом ISO/IEC12207, могут использоваться различными организациями в конкретных проектах

Выберите один ответ:

- ☐ а. в заданном порядке
- ☐ б. самым различным образом

Вопрос **30**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Каждое действие процесса ЖЦ разделено на набор действий, каждое действие — на

Выберите один ответ:

- ☒ а. набор операций
- ☐ б. набор задач
- ☐ с. набор процедур

[Очистить мой выбор](#)[◀ Лекция](#)[Лекция ▶](#)

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

Вопрос **31**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Все входящие в состав НМО документы классифицируются по следующим признакам:

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. статусу регламентирующего документа
- ☒ b. области действия документа
- ☐ c. сроку действия
- ☒ d. объекту регламентации или методического обеспечения
- ☒ e. виду регламентации

Оставшееся время 0:02:10

Вопрос **32**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Совместная оценка относится к _____ процессам

Выберите один ответ:

- ☒ a. вспомогательным
- ☐ b. основным
- ☐ c. организационным

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос **33**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Подход RAD предусматривает наличие трех составляющих:

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. небольших групп разработчиков (от 3 до 7 человек)
- ☐ b. использование технологии ООП
- ☒ c. короткого, но тщательно проработанного производственного графика (до трех месяцев)
- ☒ d. повторяющегося цикла

Вопрос **34**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Принципиальным свойством спиральной модели не является

Выберите один ответ:

- ☐ a. отказ от фиксации требований и назначение приоритетов пользовательским требованиям
- ☐ b. фиксация требований к системе до ее сдачи заказчику
- ☐ c. разработка последовательности прототипов, начиная с требований наивысшего приоритета
- ☐ d. оценка результатов по завершении каждой итерации и планирование следующей итерации
- ☐ e. использование каскадной модели для реализации окончательного прототипа
- ☐ f. идентификация и анализ риска на каждой итерации

Вопрос **35**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Сопровождение относится к _____ процессам

Выберите один ответ:

- ☐ a. организационным
- ☐ b. вспомогательным
- ☒ c. основным

[Очистить мой выбор](#)[◀ Лекция](#)[Лекция ▶](#)

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

Вопрос **36**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

К организационным процессам не относят

Выберите один ответ:

- ☐ а. инфраструктура
- ☐ б. усовершенствование
- ☐ в. управление
- ☐ г. обучение
- ☒ д. Приобретение

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос **37**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Нормативно-методическое обеспечение создания ПО не регламентирует

Выберите один ответ:

- ☐ а. состав и структуру коллектива разработчиков
- ☐ б. общие требования к составу ПО и связям между его компонентами, а также к его качеству
- ☐ в. порядок разработки, внедрения и сопровождения ПО
- ☐ г. виды, состав и содержание проектной и программной документации

Оставшееся время 0:02:02

Вопрос **38**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Стандарт ЖЦ ПО ISO/IEC12207

Выберите один ответ:

- ☒ а. предлагает некоторый базовый набор взаимосвязей между процессами
- ☐ б. задаёт порядок выполнения процессов ЖЦ

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос **39**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

В стандарте ЖЦ *процесс* определяется как совокупность взаимосвязанных _____, преобразующих некоторые входные данные в выходные.

Выберите один ответ:

- ☐ а. операций
- ☒ б. действий
- ☐ в. задач

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос **40**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Приобретение относится к _____ процессам

Выберите один ответ:

- ☐ а. вспомогательным
- ☐ б. организационным
- ☒ в. основным

[Очистить мой выбор](#)

[◀ Лекция](#)

Перейти на...

[Лекция ▶](#)

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

Оставшееся время 0:01:57

Вопрос **41**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

В соответствии со стандартом ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207-99 все процессы ЖЦ ПО разделены на три группы

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ a. Процессы разработки
- ☒ b. Организационные процессы
- ☒ c. Основные процессы
- ☒ d. Вспомогательные процессы

Вопрос **42**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Принципиальными свойствами так называемой «чистой» каскадной модели являются следующие:

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ a. раннее прототипирование
- ☐ b. на каждой стадии формируется законченный набор проектной документации, отвечающий критериям полноты и согласованности
- ☒ c. фиксация требований к системе до ее сдачи заказчику
- ☐ d. выполняемые в логичной последовательности стадии работ позволяют планировать сроки завершения всех работ и соответствующие затраты
- ☒ e. переход на очередную стадию проекта только после того, как будет полностью завершена работа на текущей стадии, без возвратов на пройденные стадии

[◀ Лекция](#)

Перейти на...

[Лекция ▶](#)

