

В начало ► Мои курсы ► Факультет информатики и вычислительной техники ►
 Кафедра прикладной математики и кибернетики ► Бакалавриат ИВТ и ФИ ► 4 курс ► СТП_2 ► Тема 1 ►
 Тест 1. Системный подход к проектированию ПО

Вопрос 6

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Критичность определяется последствиями, вызываемыми дефектами в ПО, и может иметь один из четырех уровней:

- E дефекты вызывают потерю невозместимых средств ▼
- C дефекты вызывают потерю удобства ▼
- D дефекты вызывают потерю возместимых средств (материальных или финансовых) ▼
- L дефекты создают угрозу человеческой жизни ▼

Вопрос 7

Пока нет ответа

Балл: 1,00

По определению Института управления проектами (Project Management Institute , PMI), *проект характеризуется следующим*

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ а. цель проекта – написание технической документации на создание продукта или услуги
- ☒ б. целью проекта - создания уникального продукта или услуги
- ☒ в. временное предприятие

Вопрос 8

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Установите соответствие

| | |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| компонент программного комплекса | входные и выходные данные должны удовлетворять точно определённым интерфейсам ▼ |
| программный продукт | использует и сопровождает любой человек ▼ |
| программный продукт | может использоваться с различными данными ▼ |
| программа | запускается в той системе, где была разработана ▼ |
| компонент программного комплекса | использует точно определённые ресурсы ▼ |
| программный продукт | может использоваться в различных операционных системах ▼ |
| программа | запускается в той системе, где была разработана ▼ |

Вопрос 9

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Согласованность ПО состоит в том, что

Выберите один ответ:

- ☒ а. оно должно согласовываться с уже существующим ПО
- ☐ б. должны быть согласованы между собой его части

Вопрос 10

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Изменяемость ПО состоит в том, что

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ а. его необходимо адаптировать к изменениям технических средств и программного окружения
- ☒ б. возникает необходимость у пользователей в расширении его функциональности
- ☐ в. со временем изменяются его свойства

[◀ 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 1 ► Тест 1. Системный подход к проектированию ПО

Вопрос 11

Пока нет ответа

Балл: 1,00

По оценке Коберна, быстрая разработка ПО применима только в проектах

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ а. малого масштаба, критичность E
- ☒ б. среднего масштаба, критичность D
- ☒ в. малого масштаба, критичность C
- ☒ г. среднего масштаба, критичность C
- ☒ д. малого масштаба, критичность D
- ☐ е. среднего масштаба, критичность L

Вопрос 12

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Укажите продолжение, которое делает высказывание истинным. Проектирование *ПО* представляет собой процесс создания

Выберите один ответ:

- ☐ а. программного кода
- ☒ б. спецификаций ПО на основе исходных требований к нему
- ☐ в. спецификаций ПО

Вопрос 13

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Под *проектом ПО* будем понимать совокупность

Выберите один ответ:

- ☒ а. спецификаций ПО (включающих модели и проектную документацию), обеспечивающих создание ПО в конкретной программно-технической среде
- ☐ б. спецификаций ПО
- ☐ в. спецификаций ПО (включающих модели и проектную документацию)

Вопрос 14

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Неотъемлемыми свойствами ПО являются :

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ а. согласованность
- ☒ б. незримость
- ☐ в. дороговизна
- ☒ г. сложность
- ☒ д. изменяемость

[◀ Лекция](#)[Перейти на...](#)[Лекция ▶](#)

Вопрос 1

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Сложность программных систем пораждена

Выберите один ответ:

- ☐ a. большим количеством разных элементов
- ☒ b. большим количеством одинаковых элементов

Вопрос 2

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Программное обеспечение определяется как набор :

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. компьютерных программ
- ☐ b. управленческих механизмов
- ☒ c. процедур
- ☒ d. документации
- ☐ e. технических средств
- ☒ f. данных

Вопрос 3

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Масштаб определяется (по Алистеру Коберну) количеством разработчиков, участвующих в проекте. В проекте малого масштаба участвуют

Выберите один ответ:

- ☐ a. свыше 20 человек
- ☒ b. от 1 до 6 человек
- ☐ c. от 6 до 20 человек

Вопрос 4

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Системный подход — это методология исследования объектов любой природы как систем, которая ориентирована на:

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. раскрытие целостности объекта и обеспечивающих его механизмов
- ☒ b. сведение этих связей в единую картину
- ☐ c. изучение объекта в отрыве от взаимодействующих с ним объектов
- ☒ d. выявление многообразных типов связей объекта

Вопрос 5

Ответ сохранен

Балл: 1,00

В основе программной инженерии лежит одна фундаментальная идея:
проектирование ПО является

Выберите один ответ:

- ☐ а. дорогостоящим процессом
- ☐ б. сложным процессом
- ☒ в. формальным процессом, который можно изучать и совершенствовать

[◀ Лекция](#)

Перейти на...

[Лекция ▶](#)