

[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](#)

Оставшееся время 0:09:52

Вопрос **1**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

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

Выберите один ответ:

- ☐ а. спецификаций ПО
- ☐ b. программного кода
- ☐ c. спецификаций ПО на основе исходных требований к нему

Вопрос **2**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Изменяемость ПО состоит в том, что

Выберите один или несколько ответов:

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

Вопрос **3**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

По оценке Коберна, быстрая разработка ПО применима только в проектах

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ a. малого масштаба, критичность D
- ☐ b. среднего масштаба, критичность D
- ☐ c. среднего масштаба, критичность L
- ☐ d. среднего масштаба, критичность C
- ☐ e. малого масштаба, критичность E
- ☐ f. малого масштаба, критичность C

Вопрос **4**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Неотъемлемыми свойствами ПО являются :

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ a. **согласованность**
- ☐ b. **незримость**
- ☐ c. **изменяемость**
- ☐ d. **сложность**
- ☐ e. дороговизна

Вопрос **5**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

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

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ a. **целью проекта - создания уникального продукта или услуги**
- ☐ b. **временное предприятие**
- ☐ c. цель проекта – написание технической документации на создание продукта или услуги

[◀ 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 1 / [Тест 1. Системный подход к проектированию ПО](#)

Оставшееся время 0:09:19

Вопрос **6**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Установите соответствие

программа

Выберите...

программный продукт

Выберите...

компонент программного комплекса

Выберите...

программа

Выберите...

программный продукт

Выберите...

программный продукт

Выберите...

компонент программного комплекса

Выберите...

Вопрос **7**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

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

Выберите один ответ:

- ☐ а. от 1 до 6 человек
- ☐ б. свыше 20 человек
- ☐ в. от 6 до 20 человек

Вопрос **8**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

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

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ а. выявление многообразных типов связей объекта
- ☐ б. изучение объекта в отрыве от взаимодействующих с ним объектов
- ☐ в. сведение этих связей в единую картину
- ☐ г. раскрытие целостности объекта и обеспечивающих его механизмов

Вопрос **9**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Программное обеспечение определяется как набор :

Выберите один или несколько ответов:

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

Вопрос **10**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Согласованность ПО состоит в том, что

Выберите один ответ:

- ☐ a. должны быть согласованы между собой его части
- ☐ b. оно должно согласовываться с уже существующим ПО

[◀ 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 1 / [Тест 1. Системный подход к проектированию ПО](#)

Оставшееся время 0:08:55

Вопрос **11**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Сложность программных систем пораждена

Выберите один ответ:

- ☐ а. большим количеством разных элементов
- ☐ б. большим количеством одинаковых элементов

Вопрос **12**

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
- ☐ с. спецификаций ПО (включающих модели и проектную документацию)

Вопрос **13**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

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

- С — дефекты вызывают потерю удобства;
- D — дефекты вызывают потерю возместимых средств (материальных или финансовых);
- E — дефекты вызывают потерю невозместимых средств;

L — дефекты создают угрозу человеческой жизни

C Выберите...

E Выберите...

D Выберите...

L Выберите...

Вопрос **14**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

При этом следует четко понимать: при всех достоинствах быстрой разработки ПО этот подход не является универсальным и применим только в проектах определенного класса. Для характеристики таких проектов Алистер Коберн ввел два параметра — критичность и масштаб. Критичность определяется последствиями, вызываемыми дефектами в ПО, и может иметь один из четырех уровней:

- С — дефекты вызывают потерю удобства;
- D — дефекты вызывают потерю возместимых средств (материальных или финансовых);
- E — дефекты вызывают потерю невозместимых средств;
- L — дефекты создают угрозу человеческой жизни.

[Лекция ►](#)