

# Программная инженерия — тесты

Описание курса 

Результаты освоения (цели) дисциплины

Тематическое содержание дисциплины

Рекомендации по работе с ЭУМК

Теоретические материалы

Контрольно-измерительные материалы

Методические указания по выполнению всех видов работ

Список литературы / интернет ресурсы

## Тесты для самоконтроля 8

Поиск по курсу

## Жизненный цикл ПО

К вспомогательным процессам не относят

1

- 
- ☐ разрешение проблем
  - ☐ документирование

- ☐ приобретение .....
- ☐ обеспечение качества
- ☐ верификация
- ☐ совместная оценка
- ☐ аттестация
- ☐ управление конфигурацией
- ☐ аудит

(один вариант)

---

Обучение относится к \_\_\_\_\_ процессам

2

- ☐ вспомогательным
- ☐ основным
- ☐ организационным .....

(один вариант)

---

Преимущества применения каскадной модели заключаются в следующем:

3

- ☐ на каждой стадии формируется законченный набор проектной документации, отвечающий критериям полноты и согласованности .....
  - ☐ ранняя разработка прототипа системы
  - ☐ выполняемые в логичной последовательности стадии работ позволяют планировать сроки завершения всех работ и соответствующие затраты .....
- (выбор из нескольких вариантов)

---

Нормативной базой НМО являются

4

- ☐ ГОСТ ЕСПД
- ☐ стандарты организации-заказчика .....
- ☐ стандарты Российской Федерации ГОСТ Р .....
- ☐ международные стандарты ISO/IEC .....

(выбор из нескольких вариантов)

---

Международная организация по стандартизации

5

- ☐ IEC
- ☐ RAD
- ☐ ISO .....

(один вариант)

---

Нормативно-методическое обеспечение создания ПО не регламентирует

6

- ☐ порядок разработки, внедрения и сопровождения ПО
- ☐ виды, состав и содержание проектной и программной документации
- ☐ состав и структуру коллектива разработчиков
- ☐

общие требования к составу ПО и связям между его компонентами, а также к его качеству

(один вариант)

---

Все входящие в состав НМО документы классифицируются по следующим признакам:

7

- ☐ сроку действия
- ☐ объекту регламентации или методического обеспечения
- ☐ виду регламентации
- ☐ области действия документа
- ☐ статусу регламентирующего документа

(выбор из нескольких вариантов)

---

К основным процессам не относят

8

- ☐ Документирование
- ☐ Эксплуатация
- ☐ Разработка
- ☐ Сопровождение
- ☐ Поставка
- ☐ Приобретение

(один вариант)

---

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

9

- ☐ Организационные процессы
- ☐ Процессы разработки
- ☐ Вспомогательные процессы
- ☐ Основные процессы

(выбор из нескольких вариантов)

---

Верификация относится к \_\_\_\_\_ процессам

10

- ☐ вспомогательным .....
- ☐ основным
- ☐ организационным

(один вариант)

---

Аудит относится к \_\_\_\_\_ процессам

11

- 
- ☐ вспомогательным .....
- ☐ организационным
- ☐ основным

(один вариант)

---

Международная комиссия по электротехнике

12

- 
- ☐ RAD
- ☐ IEC .....
- ☐ ISO

(один вариант)

---

Обеспечение качества относится к \_\_\_\_\_ процессам

13

- 
- ☐ организационным
- ☐ основным
- ☐ вспомогательным .....

(один вариант)

---

Модель ЖЦ программного обеспечения не зависит от

14

- 
- ☐ состояния рынка программных продуктов .....
- ☐ масштаба проекта
- ☐ специфики условий, в которых система создается и функционирует
- ☐ сложности проекта
- ☐ специфики проекта

(один вариант)

---

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

15

- 
- ☐ операций
- ☐ действий .....
- ☐ задач

(один вариант)

К организационным процессам не относят

16

- ☐ сопровождение
- ☐ обучение
- ☐ инфраструктура
- ☐ управление
- ☐ усовершенствование

(один вариант)

Аттестация относится к \_\_\_\_\_ процессам

17

- ☐ организационным
- ☐ основным
- ☐ вспомогательным

(один вариант)

Недостатком каскадной модели ЖЦ не является:

18

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

(один вариант)

Достоинством спиральной модели не является:

19

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

(один вариант)

Документирование относится к \_\_\_\_\_ процессам

20

☐ организационным

☐ основным

☐ вспомогательным

(один вариант)