



Стандартизация программных средств и информационных технологий.ти

- 1 К какой группе процессов ЖЦ ПС относятся «Разработка, эксплуатация и сопровождение»:
- 2 К какой группе процессов ЖЦ ПС относятся «Верификация, аттестация, оценка и аудит»:
- 3 К какой группе процессов ЖЦ ПС относятся «Создание инфраструктуры проекта, управление проектами»:
- 4 К какому этапу разработки ПС относится задача «Разработка плана проведения процесса разработки»:
- 5 К какому этапу разработки ПС относится задача «Трансформирование требований к программному продукту в архитектуру»:
- 6 К какому этапу разработки ПС относится задача «Тестирование каждого программного модуля и базы данных»:
- 7 К какому этапу разработки ПС относится задача «Проведение аудиторской проверки и документальное оформление результатов»:
- 8 К какому этапу разработки ПС относится задача «Первоначальное и непрерывное обучение персонала заказчика»:
- 9 Какой из этапов ЖЦ ПС с большим временем ЖЦ является наиболее трудоемким:
- 10 Основные характеристики ПС с малым временем ЖЦ:
- 11 Какие этапы включает в себя стадия процесса разработки ПС «Техническое проектирование»:
- 12 Какие этапы включает в себя стадия процесса разработки ПС «Рабочее проектирование»:
- 13 В каком виде представляется модульная структура анализируемого ПС:
- 14 В каком виде представляется логическая структура анализируемого ПС:
- 15 Граф вызовов – это ориентированный граф, в котором:



- (16) Граф управления – это ориентированный граф, в котором:
- (17) Путь вызовов - содержит:
- (18) Иерархическая сложность в статическом анализе характеризует:
- (19) Иерархическая сложность в статическом анализе равна отношению:
- (20) Структурная сложность в статическом анализе равна отношению:
- (21) Функциональные критерии качества ПС оценивают:
- (22) Конструктивные критерии качества ПС оценивают:
- (23) Динамику совершенствования программ характеризует величина
- (24) Какие затраты не учитываются для практических целей проведения анализа:
- (25) Какие затраты на разработку ПС занимают 5-10% от общего объема затрат:
- (26) Какие затраты на разработку ПС определяют машинное время работы ЭВМ:
- (27) Диапазон приемлемых длительностей разработок ПС ограничен:
- (28) Среднюю длительность разработки ПС Тр можно аппроксимировать зависимостью от Пк (объема ПС в тысячах команд):
- (29) Сертификация – это деятельность определенного органа
- (30) Основные принципы технического регулирования (ТР):
- (31) Технический регламент ТРегл должен содержать требования к:
- (32) Основные цели стандартизации:
- (33) Изготовитель (продавец), которому стало известно о несоответствии продукции требованиям ТРегл, обязан сообщить в орган госнадзора в течение:





- (34) Орган госконтроля при получении информации о несоответствии продукции требованиям ТРег должен известить изготовителя (продавца) в течение:
- (35) Наиболее важная характеристика ПО ИС военного назначения:
- (36) Наиболее важная характеристика ПО систем управления технологическими процессами:
- (37) Наиболее важные характеристики ПО универсальных ИС широкого применения:
- (38) Группа показателей качества, отражающих факт практического наличия того или иного свойства ПО:
- (39) Количественные показатели качества:
- (40) Качественные показатели качества:
- (41) На каком этапе ЖЦ ПС статический анализ используется для оценки качества программы:
- (42) На каких этапах ЖЦ ПС статический анализ является средством управления качеством:
- (43) Базовая трудоемкость разработки ПС:
- (44) Какая из функций, обеспечивающих реализацию стандартного графического пользовательского интерфейса (однооконное приложение), требует наибольший объем функции ПС:
- (45) Какая из функций, обеспечивающих реализацию стандартного графического пользовательского интерфейса (диалоговое приложение), требует наибольший объем функции ПС:
- (46) Какая из функций, обеспечивающих взаимодействие с системами управления БД, требует максимальный объем функции ПС:
- (47) Какая из функций, обеспечивающих реализацию взаимосвязей систем и компонентов, требует максимальный объем функции ПС:
- (48) Какая из функций, обеспечивающих реализацию взаимосвязей систем и компонентов, требует минимальный объем функции ПС:
- (49) Какая из функций, обеспечивающих распределенную обработку данных, требует максимальный объем функции ПС:
- (50) Какая из функций, обеспечивающих ввод/вывод и обработку данных, требует минимальный объем функции ПС:



- (51) Какая из функций, обеспечивающих реализацию прикладных задач, требует минимальный объем функции ПС:
- (52) К какому уровню сложности ПС относится разработка «динамической графики» с коэффициентом сложности 1,34:
- (53) К какому уровню сложности ПС относится разработка «сложных запросов на обновление БД и запросов SQL» с коэффициентом сложности 1,10:
- (54) К какому уровню сложности ПС относится разработка «простого голосового ввода/вывода» с коэффициентом сложности 1,17:
- (55) Какой уровень требований к надежности ПС определяет характеристика «Крупные финансовые потери» с коэффициентом надежности 1,10:
- (56) Какую характеристику определяет коэффициент $k=1,2$, учитывающий требования к производительности ПС:
- (57) Какой уровень информативности документации определяет коэффициент $k=1,11$ с характеристикой «Повышенный объем для жизненного цикла данного ПС»:
- (58) Для какого средства разработки ПС вводится наиболее высокий поправочный коэффициент во всех разрезах:
- (59) Какие стадии разработки ПС с применением CASE-средств имеют максимальный удельный вес по трудоемкости:
- (60) Какая стадия разработки ПС с применением традиционной технологии имеет максимальный удельный вес по трудоемкости: