

**Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»**

Физико-технический институт

Кафедра программного обеспечения вычислительной техники

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой ПОВТ

 **С.Г. Федорченко**
«28» августа 2023 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

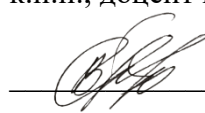
по дисциплине

МЕТОДОЛОГИЯ ПРОГРАММНОЙ ИНЖЕНЕРИИ

Направление подготовки
09.04.04 Программная инженерия

Профиль подготовки
Разработка программно-информационных систем

Квалификация: **магистр**

Разработал:
к.п.н., доцент кафедры ПОВТ,
 /С.В. Помян
«28» августа 2023 г.

Тирасполь, 2023

**Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»**

Физико-технический институт

Кафедра программного обеспечения вычислительной техники

Итоговый тест к экзамену

1. Промышленные программные продукты – это

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Большие программные системы, которые применяются для решения сложных задач, имеют большое время жизни и от их функционирования зависит большое количество пользователей
2. Программы, используемые в промышленности
3. Любые существующие программы
4. Программы, написанные группой разработчиков

2. Артефакт, произведенный в процессе разработки программного обеспечения, например, файл или набор файлов, документы, составные части продукта, сервисы, процессы, спецификации, счета – это

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Обязательства
2. Рабочий продукт
3. Проект
4. Службы

3. Уникальная деятельность, имеющая начало и конец во времени, направленная на достижение определённого результата

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Обязательства
2. Рабочий продукт
3. Проект
4. Службы

4. Неисправность – это

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Событие, которое заключается в прекращении программой выполнять требуемые функции с учетом заданных ограничений
2. Состояние, в котором программа не способна выполнять требуемые функции
3. Программная аномалия, некорректное определение операций, процесса, данных в программе или программной спецификации
4. Планирование и тестирование разработки программы

5. Дефект – это

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Событие, которое заключается в прекращении программой выполнять требуемые функции с учетом заданных ограничений
2. Программная аномалия, некорректное определение операций, процесса, данных в программе или программной спецификации
3. Состояние, в котором программа не способна выполнять требуемые функции
4. Планирование и тестирование разработки программы

6. Отказ – это

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Состояние, в котором программа не способна выполнять требуемые функции
2. Программная аномалия, некорректное определение операций, процесса, данных в программе или программной спецификации
3. Событие, которое заключается в прекращении программой выполнять требуемые функции с учетом заданных ограничений
4. Планирование и тестирование разработки программы

7. Стратегия к внедрению инноваций, в которой инновации нацелены на решение конкретных проблем компании

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. *Organization pull*
2. *Technology push*
3. Включение
4. Расширение

8. Стратегия к внедрению инноваций, в которой применяется широкомасштабное внедрение инноваций из стратегических соображений

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. *Organization pull*
2. *Technology push*
3. Включение
4. Расширение

9. Определенный этап процесса, имеющий начало, конец и выходной результат

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Модель процесса
2. Фаза
3. Вид деятельности
4. Стратегия

10. Определенный тип работы, выполняемый в процессе разработки программного обеспечения

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Модель процесса
2. Фаза
3. Вид деятельности
4. Стратегия

11. Жизненный цикл программного обеспечения – это

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Период времени от установления требований к ней до прекращения ее использования.
2. Период времени, включающий кодирование, тестирование и эксплуатацию программ
3. Период времени от разработки до тестирования
4. Период времени, включающий тестирование, отладку и сопровождение программного продукта

12. Диаграммы компонентов предназначены для

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Представления общей конфигурации и топологии распределенных программных систем и показа распределения компонентов по отдельным узлам системы
2. Установления зависимости между программными компонентами
3. Структурного тестирования
4. Функционального тестирования

13. Вид связи на диаграмме классов, при которой объекты класса А включают в себя объект класса В, причем последние не могут разделяться и существуют только в рамках объемлющих объектов

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Ассоциация
2. Композиция
3. Агрегация
4. Ссылочная связь
5. Связь по наследованию

14. Какие виды связей используются между актерами в диаграмме вариантов использования:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Включение
2. Расширение
3. Обобщение
4. Исключение

15. Узел на диаграмме развертывания соответствует

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Объекту
2. Классу
3. Некоторому физически существующему элементу системы, обладающему некоторым вычислительным ресурсом
4. Связи

16. Тестирование – это

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Нахождение ошибок и внесение исправлений
2. Доказательство того, что программа не содержит ошибок
3. Выполнение программы с целью обнаружения ошибок
4. Отладка программы

17. СММІ – это

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Модель разработки ПО
2. Описанием идеального процесса разработки ПО
3. Модель оценки качества ПО
4. Модель тестирования

18. Вид тестирования, при котором доступен код программы тестирующим, и он используется в качестве источника информации о системе

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Структурное тестирование
2. Функциональное тестирование
3. Отладка программы

4. *Technology push*

19. Начальный этап жизненного цикла программы – это то:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Определение стоимости
2. Планирование
3. Оценка осуществимости
4. Разработка программы

20. Результат преобразования информационной модели анализа в структуры данных происходит при

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Разработке данных
2. Разработке архитектуры
3. Процедурной разработке
4. Тестировании