

Контрольная работа по теме "Система обеспечения качества информационных систем"

Инструкция к тесту

Введите ФИО и группу

Введите ФИО

Введите группу

Контрольная работа по теме "Система обеспечения качества информационных систем"

1

1 из 10

Что такое 'Качество информационной системы'?

- ☐ Это совокупность свойств системы, обуславливающих возможность ее использования для удовлетворения определенных в соответствии с ее назначением потребностей.
- ☐ Сведения (сообщения, данные) независимо от формы их представления.
- ☐ Свойство системы сохранять при установленной системе технического обслуживания и ремонта работоспособное состояние до наступления предельного состояния, то есть такого момента, когда дальнейшее использование системы по назначению недопустимо или нецелесообразно.
- ☐ Основной компонент автоматизированных систем управления.

2

2 из 10

Что такое 'Надежность'?

- ☐ Основной компонент автоматизированных систем управления.
- ☐ Некоторая последовательность стадий и выполняемых на них процессов.
- ☐ Это свойство системы сохранять во времени в установленных пределах значения всех параметров, характеризующих способность выполнять требуемые функции в заданных режимах и условиях применения.
- ☐ Сведения (сообщения, данные) независимо от формы их представления.

3

3 из 10

Что такое 'Ремонтопригодность'?

- ☐ Процессы и методы поиска, распространения информации, а также способы осуществления таких процессов и методов.
- ☐ Свойство системы сохранять работоспособное состояние в течение некоторого времени или наработки (наработка - продолжительность или объем работы системы).
- ☐ Свойство системы, заключающееся в приспособленности к предупреждению и обнаружению причин возникновения отказов, повреждений и поддержанию и восстановлению работоспособного состояния путем проведения технического обслуживания и ремонтов.
- ☐ Основной компонент автоматизированных систем управления.

Что такое 'Долговечность'?

- ☐ Свойство системы сохранять при установленной системе технического обслуживания и ремонта работоспособное состояние до наступления предельного состояния, то есть такого момента, когда дальнейшее использование системы по назначению недопустимо или нецелесообразно.
- ☐ Технологическая система, предназначенная для передачи по линиям связи информации, доступ к которой осуществляется с использованием средств вычислительной техники.
- ☐ Свойство системы, обуславливающее безошибочность производимых ею преобразований информации. Достоверность функционирования информационной системы полностью определяется и измеряется достоверностью ее результатной информации.
- ☐ Процессы и методы поиска, распространения информации, а также способы осуществления таких процессов и методов.

Что такое 'Контроль'?

- ☐ Технологическая система, предназначенная для передачи по линиям связи информации, доступ к которой осуществляется с использованием средств вычислительной техники.
- ☐ Процесс получения и обработки информации с целью оценки соответствия фактического состояния объекта предъявляемым к нему требованиям и выработки соответствующего управляющего решения.
- ☐ Свойство системы, обуславливающее безошибочность производимых ею преобразований информации. Достоверность функционирования информационной системы полностью определяется и измеряется достоверностью ее результатной информации.
- ☐ Метод получения первичной информации, заключающийся в составлении анкет и проведении опроса.

Что такое 'Эффективность'?

- ☐ Это свойство системы выполнять поставленную цель в заданных условиях использования и с определенным качеством.
- ☐ Использование определенных методов сбора информации и технических средств, выбираемых в зависимости от вида информации и применяемых методов ее сбора.
- ☐ Метод получения первичной информации, заключающийся в составлении анкет и проведении опроса.
- ☐ Технологическая система, предназначенная для передачи по линиям связи информации, доступ к которой осуществляется с использованием средств вычислительной техники.

Что делает 'Аппаратный контроль'?

- ☐ Определяет потребительную стоимость (полезность, ценность) информации для управления, своевременность и актуальность информации, ее полноту и доступность.
- ☐ Базирован на использовании синтаксической или семантической избыточности
- ☐ Реализуется посредством специально встроенных в систему дополнительных технических схем. Этот вид контроля также подразделяется на непрерывный и оперативный (аппаратно-логический) контроль достоверности, а также непрерывный контроль работоспособности.
- ☐ Процессы и методы поиска, распространения информации, а также способы осуществления таких процессов и методов.

Что такое 'Семантический контроль'?

- ☐ Реализуется посредством специально встроенных в систему дополнительных технических схем. Этот вид контроля также подразделяется на непрерывный и оперативный (аппаратно-логический) контроль достоверности, а также непрерывный контроль работоспособности.
- ☐ Оценивает смысловое содержание информации, ее логичность, непротиворечивость, согласованность, диапазон возможных значений параметров, отражаемых информацией, динамику их изменения.
- ☐ Базирован на использовании синтаксической или семантической избыточности.
- ☐ Определяет потребительную стоимость (полезность, ценность) информации для управления, своевременность и актуальность информации, ее полноту и доступность.

Что делает 'Функциональный контроль'?

- ☐ Базирован на использовании синтаксической или семантической избыточности.
- ☐ Проводится для выяснения технического состояния системы в прошлые моменты времени с целью определения причин сбоев и отказов системы, имевших место в прошлом.
- ☐ Может преследовать цель либо только проверки работоспособности (отсутствия неисправностей) системы, либо, кроме того, установления места и причины неисправности (диагностический контроль).
- ☐ Оценивает смысловое содержание информации, ее логичность, непротиворечивость, согласованность, диапазон возможных значений параметров, отражаемых информацией, динамику их изменения.

Что такое 'Достоверность информации'?

- ☐ Это свойство информации отражать реально существующие объекты с необходимой точностью. Достоверность информации измеряется вероятностью того, что отражаемое информацией значение параметра отличается от истинного значения этого параметра в пределах необходимой точности.
- ☐ Процесс получения и обработки информации с целью оценки соответствия фактического состояния объекта предъявляемым к нему требованиям и выработки соответствующего управляющего решения.
- ☐ Содержат наряду с готовыми вариантами ответов возможность изложения своего варианта ответа.
- ☐ Это свойство системы выполнять поставленную цель в заданных условиях использования и с определенным качеством.

