1. ***Что регламентируется стандартом ГОСТ 34.601—90?***

Названный стандарт регламентирует этапы создания и поддержки автоматизированных информационных систем. Они объединены в понятие «Жизненный цикл программного обеспечения»

1. ***На какую модель жизненного цикла ориентирован стандарт ГОСТ 34.601-90?***

ГОСТ 34.601-90 ориентирован на каскадную модель жизненного цикла.

1. ***Что регламентируется стандартом ГОСТ 19.201-78?***

Данным стандартом устанавливается порядок построения и оформления технического задания на АС, его общий состав.

1. ***Что регламентирует стандарт ГОСТ 34.602-89?***

Данным стандартом устанавливается состав, содержание, правила оформления технического задания на создание ИС. Думаю, можно сказать, что этот стандарт рассматривает техническое задание более подробно и регламентирует порядок его создания.

1. ***Что такое ТЗ и для чего оно может быть разработано согласно стандарту ГОСТ 34.602-89?***

ТЗ – основной документ, определяющий требования и порядок создания (в т.ч. развитие и модернизацию) автоматизированной системы, в соответствии с которым производится разработка АС и ее приемка при вводе в действие.

1. ***Какие разделы содержит ТЗ на АС согласно стандарту ГОСТ 34.602-89***
2. Общие сведения
3. Назначение и цели создания (развития) системы
4. Характеристика объектов автоматизации
5. Требования к системе
6. Состав и содержание работ по созданию системы
7. Порядок контроля и приемки системы
8. Требования к составу и содержанию работ по подготовке объекта автоматизации к вводу системы в действие
9. Требования к документированию
10. Источники разработки
11. Приложения на основе особенностей ПО и объектов автоматизации.
12. ***Какие подразделы содержит раздел «Требования к системе» согласно стандарту ГОСТ 34.602-89?***
13. Требования к системе в целом
14. Требования к функциям (задачам), выполняемым системой
15. Требования к видам обеспечения
16. ***Какие подразделы содержит раздел «Требования к структуре и функционированию системы» согласно стандарту ГОСТ 34.602-89?***
17. Перечень подсистем, из назначение и основные характеристики, требования к числу уровней иерархии и степени централизации системы
18. Требования к способам и средствам связи для информационного обмена между компонентами системы
19. Требования к характеристикам взаимосвязей создаваемой системы со смежными системами, требования к ее совместимости, в том числе указания о способах обмена информацией
20. Требования к режимам функционирования системы
21. Требования по диагностированию системы
22. Перспективы развития, модернизации системы
23. ***Что включают в себя требования к надежности АС согласно стандарту ГОСТ 34.602-89?***
24. Состав и количественные значения показателей надежности для системы в целом и ее подсистем
25. Перечень аварийных ситуаций, по которым должны быть регламентированы требования к надежности и значения соответствующих показателей
26. Требования к надежности технических средств и программного обеспечения
27. Требования к методам оценки и контроля показателей надежности на разных стадиях создания системы в соответствии с действующими нормативно-техническими документами