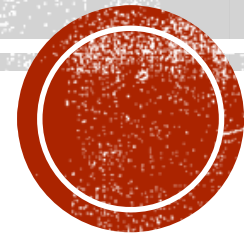


ПРОЕКТИРОВАНИЕ, РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Лекция 3

22 февраля 2018 г.



СТАНДАРТЫ НА ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ

- ГОСТ 34.601-90 «Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Стадии создания» (канонические проектирование, каскадная модель ЖЦ) (**прочитать**)
- ГОСТ Р ИСО/МЭК 15288-2005 «Системная инженерия. Процессы жизненного цикла систем» (ISO/IEC 15288:2002)
 - **прочитать** Приложение D «Концепции» (с.44-52)
- ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207-2010 «Системная и программная инженерия. Процессы жизненного цикла программных средств» (ISO/IEC 12207:2008)
 - **прочитать** Приложение G «Взаимосвязи с другими стандартами IEEE» (с.92-96)



СТАНДАРТЫ НА ДОКУМЕНТАЦИЮ АС

- ГОСТ 34.201-89 «Виды, комплектность и обозначения документов при создании автоматизированных систем» **(прочитать)**
- РД 50-34.698-90 Автоматизированные системы. Требования к содержанию документов **(просмотреть)**
- ГОСТ 34.602-89 «Техническое задание на создание автоматизированной системы» **(просмотреть)**

Дополнительно к прочтению:

<https://habrahabr.ru/post/122700/>



СТАНДАРТЫ НА ДОКУМЕНТАЦИЮ ПРОГРАММ

ГОСТ 19.ххх-уу (Единая Система Программной Документации, ЕСПД)

- ГОСТ 19.001-77 Единая система программной документации. Общие положения
- ГОСТ 19.005-85 Единая система программной документации. Р-схемы алгоритмов и программ. Обозначения условные графические и правила выполнения
- ГОСТ 19.101-77 Единая система программной документации. Виды программ и программных документов
- ГОСТ 19.102-77 Единая система программной документации. Стадии разработки
- ГОСТ 19.103-77 Единая система программной документации. Обозначение программ и программных документов
- ГОСТ 19.104-78 Единая система программной документации. Основные надписи
- ГОСТ 19.105-78 Единая система программной документации. Общие требования к программным документам
- ГОСТ 19.106-78 Единая система программной документации. Требования к программным документам, выполненным печатным способом
- ГОСТ 19.201-78 Единая система программной документации. Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению
- ГОСТ 19.202-78 Единая система программной документации. Спецификация. Требования к содержанию и оформлению
- ГОСТ 19.301-79 Единая система программной документации. Программа и методика испытаний. Требования к содержанию и оформлению
- ГОСТ 19.401-78 Единая система программной документации. Текст программы. Требования к содержанию и оформлению
- ГОСТ 19.402-78 Единая система программной документации. Описание программы
- ГОСТ 19.403-79 Единая система программной документации. Ведомость держателей подлинников
- ГОСТ 19.404-79 Единая система программной документации. Пояснительная записка. Требования к содержанию и оформлению
- ГОСТ 19.501-78 Единая система программной документации. Формуляр. Требования к содержанию и оформлению
- ГОСТ 19.502-78 Единая система программной документации. Описание применения. Требования к содержанию и оформлению
- ГОСТ 19.503-79 Единая система программной документации. Руководство системного программиста. Требования к содержанию и оформлению
- ГОСТ 19.504-79 Единая система программной документации. Руководство программиста. Требования к содержанию и оформлению
- ГОСТ 19.505-79 Единая система программной документации. Руководство оператора. Требования к содержанию и оформлению
- ГОСТ 19.506-79 Единая система программной документации. Описание языка. Требования к содержанию и оформлению
- ГОСТ 19.507-79 Единая система программной документации. Ведомость эксплуатационных документов
- ГОСТ 19.508-79 Единая система программной документации. Руководство по техническому обслуживанию. Требования к содержанию и оформлению
- ГОСТ 19.601-78 Единая система программной документации. Общие правила дублирования, учета и хранения
- ГОСТ 19.602-78 Единая система программной документации. Правила дублирования, учета и хранения программных документов, выполненных печатным способом
- ГОСТ 19.603-78 Единая система программной документации. Общие правила внесения изменений
- ГОСТ 19.604-78 Единая система программной документации. Правила внесения изменений в программные документы, выполненные печатным способом
- ГОСТ 19.701-90 Единая система программной документации. Схемы алгоритмов, программ, данных и систем. Условные обозначения и правила выполнения

