

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Стандарты

Отечественные стандарты для разработки программного обеспечения

Перечень стандартов Единой системы программной документации (ЕСПД) (Серия 19)

- ГОСТ 19.001-77 Общие положения
- ГОСТ 19.002-80 Схемы алгоритмов и программ. Правила выполнения
- ГОСТ 19.004-80 Термины и определения
- ГОСТ 19.005-85 Р-схемы алгоритмов и программ. Обозначения условные графические и правила выполнения
- ГОСТ 19.101-77 Виды программ и программных документов
- ГОСТ 19.102-77 Стадии разработки
- ГОСТ 19.103-77 Обозначение программ и программных документов
- ГОСТ 19.104-78 Основные надписи
- ГОСТ 19.105-78 Общие требования к программным документам
- ГОСТ 19.106-78 Требования к программным документам, выполненным печатным способом
- ГОСТ 19.201-78 Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению
- ГОСТ 19.202-78 Спецификация. Требования к содержанию и оформлению
- ГОСТ 19.301-79 Программа и методика испытаний. Требования к содержанию и оформлению
- ГОСТ 19.401-78 Текст программы. Требования к содержанию и оформлению
- ГОСТ 19.402-78 Описание программы

Перечень стандартов Единой системы программной документации (ЕСПД) (Серия 19)

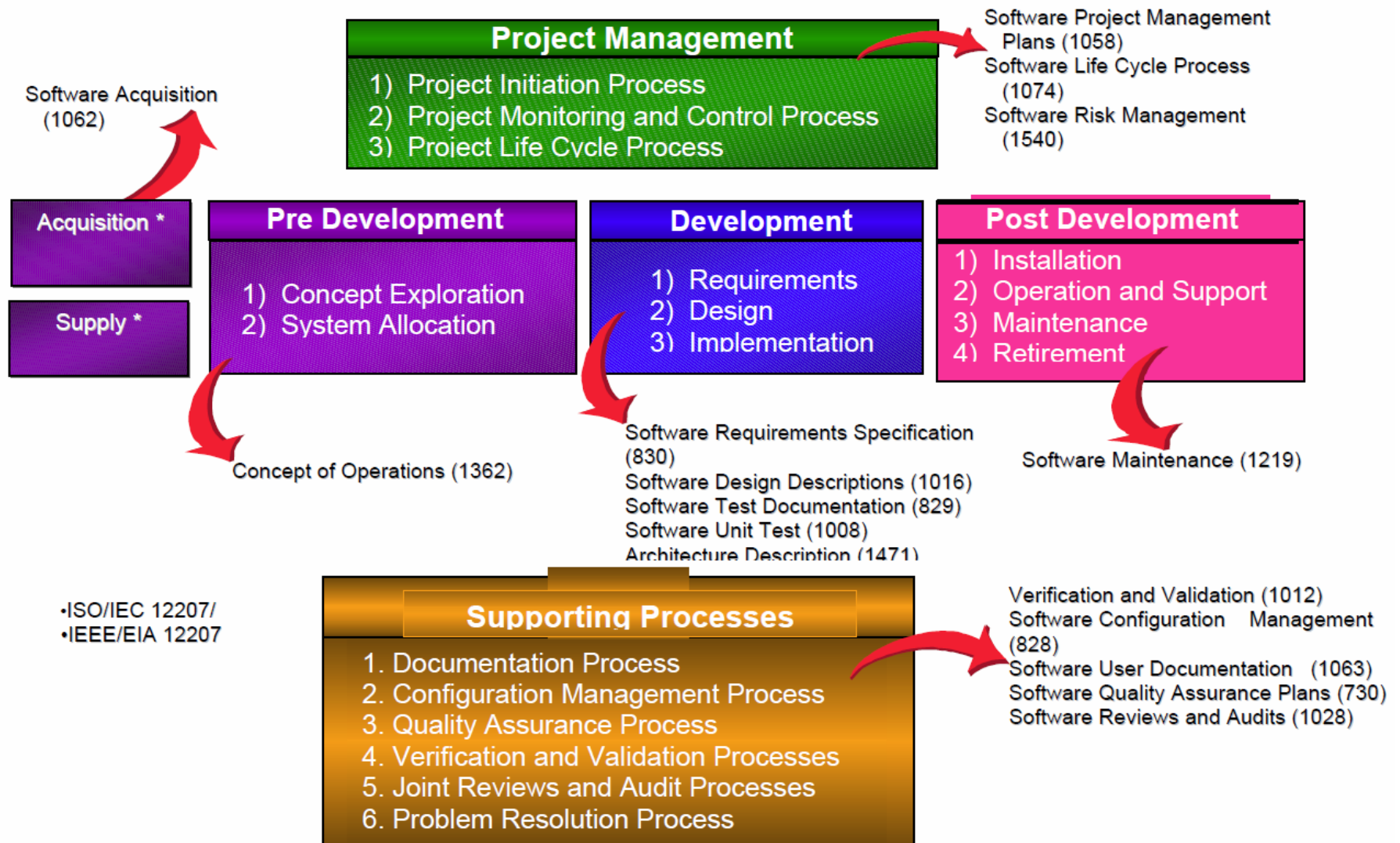
- ГОСТ 19 403-79 Ведомость держателей подлинников
- ГОСТ 19.404-79 Пояснительная записка. Требования к содержанию и оформлению
- ГОСТ 19.501-78 Требования к содержанию и оформлению
- ГОСТ 19.502-78 Описание применения. Требования к содержанию и оформлению
- ГОСТ 19.503-79 Руководство системного программиста. Требования к содержанию и оформлению
- ГОСТ 19.504-79 Руководство программиста. Требования к содержанию и оформлению
- ГОСТ 19.505-79 Руководство оператора. Требования к содержанию и оформлению
- ГОСТ 19.506-79 Описание языка. Требования к содержанию и оформлению
- ГОСТ 19.507-79 Ведомость эксплуатационных документов
- ГОСТ 19.508-79 Руководство по техническому обслуживанию. Требования к содержанию и оформлению
- ГОСТ 19.601-78 Общие правила дублирования, учета и хранения
- ГОСТ 19.602-78 Правила дублирования, учета и хранения программных документов, выполненных печатным способом
- ГОСТ 19 603-78 Общие правила внесения изменений
- ГОСТ 19.604-78 Правила внесения изменений в программные документы, выполненные печатным способом

Перечень стандартов на автоматизированные системы (Серия 34)

- ГОСТ 34.003-90 Автоматизированные системы. Термины и определения
- ГОСТ 34.201-89 Виды, комплектность и обозначение документов при создании автоматизированных систем
- ГОСТ 34.320-96 Концепции и терминология для концептуальной схемы и информационной базы
- ГОСТ 34.601-90 Автоматизированные системы стадии создания
- ГОСТ 34.602-89 Техническое задание на создание автоматизированной системы
- ГОСТ 34.603-92 Виды испытаний автоматизированных систем
- РД 50-34.698-90 Автоматизированные системы, требования к содержанию документов

- ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207-2010
Информационная технология. Системная и программная инженерия. Процессы жизненного цикла программных средств
- ГОСТ Р ИСО/МЭК ТО 15271-2002
Руководство по применению ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207 (Процессы жизненного цикла программных средств)

Зарубежные стандарты для разработки программного обеспечения



Список стандартов

- IEEE 12207-2008 Software life cycle processes
 - IEEE Std 0730-2002 Software Quality Assurance Plans
 - IEEE Std 0828-2005 Software Configuration Management Plans
 - IEEE Std 0829-2008 Software and System Test Documentation
 - IEEE Std 0830-1998 Recommended Practice for Software Requirements Specifications
 - IEEE Std 1012-2004 Software Verification and Validation
 - IEEE Std 1016-1998 Recommended Practice for Software Design Descriptions
 - IEEE Std 1028-1997 Software Review and Audits
 - IEEE Std 1058-1998 Software Project Management Plans
 - IEEE Std 1062-1998 Recommended Practice for Software Acquisition
 - IEEE Std 1063-2001 Software User Documentation
 - IEEE Std 1074-2005 Developing Software Life Cycle Process
 - IEEE Std 1219-2010 Software Maintenance
 - IEEE Std 1233-1998 Guide to Preparing System Requirements Specification
 - IEEE Std 1362-1998 Concept of Operations Document
 - IEEE Std 1540-2001 Risk Management
-
- IEEE Std 1008-1987 Software Unit Testing
 - IEEE Std 1471-2000 Recommended Practice for Architectural Description of Software-intensive Systems
 - IEEE Std 1220-2005 Application and Management of the Systems Engineering Process