

Основна

1. Автоматизированные системы. Стадии создания. ГОСТ 34.601-90. – [Чинний від 1991-01-01] – 10 с.– (Міждержавний стандарт).
2. Алгоритмы: построение и анализ. [Текст]: учебное пособие / Кормент Х., Лейзерсон Ч.И., Ривест Р.Л., Штайн К. – Москва: Вильямс, 2001. -1296с.
3. Брукс, Ф. П. Как проектируются и создаются программные комплексы. [Текст]: учебное пособие / Ф.П. Брукс. - М.: Наука, 1979. – 360 с.
4. Буч, Г. Язык UML. Руководство пользователя [Текст]: учебное пособие / Буч Г., Дж. Рамбо – Спб.: Питер, 2004. – 432 с.
5. Бьярне Страуструп. Программирование. Принципы и практика использования C++. [Текст]: учебное пособие / Бьярне Страуструп. - Москва: Вильямс, 2011. – 1248 с.
6. Вигерс Карл И. Разработка требований к программному обеспечению. [Текст]: навч. посібник / Карл И. Вигерс. – М.: Изд. торг.дом «Русская редакция», 2004. – 634 с.
7. Волков, О.В. Стандарты и методологии моделирования бизнес-процессов [Текст]: учебное пособие / О.В. Волков. – М.: Связынвест, 2005. – 236 с.
8. ДСТУ ISO 9000:2007. Системи управління якістю. Основні положення та словник термінів. – К.: Держспоживстандарт, 2008. – [Чинний від 2008-01-01] – 35 с.– (Державний стандарт).
9. ДСТУ ISO 9001:2009. Системи управління якістю. Вимоги. [Текст]: – К.: Держспоживстандарт, 2009. – [Чинний від 2009-06-22] – 80 с.– (Державний стандарт).
10. Липаев, В. В. Качество программного обеспечения [Текст]: учебное пособие / В.В. Липаев. — М.: Финансы и статистика, 1983. – 420 с.
11. Липаев, В. В. Мобильность программ и данных в открытых информационных системах. [Текст]: учебное пособие / В. В. Липаев, Е. Н. Филиппов. — М.: Науч. кн., 1997. – 543с.
12. Майерс Г. Надежность программного обеспечения. / [Текст]:/ Г. Майерс. — М.: Мир, 1980. – 340 с.
13. Computing Curricula 2005. The Overview Report. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: www.acm.org/education/curricula.html.
14. Обеспечение систем обработки информации программное. Термины и определения. ГОСТ 19781-90. – [Чинний від 1992-02-01 до 2007-12-10] – 16 с.– (Міждержавний стандарт).
15. Systems and software engineering – Software Life Cycle Processes. ISO 12207:2008. – [Чинний від 2008-02-01] – II, 122 с.– (Міжнародний стандарт).
16. IEEE Standard Glossary of Software Engineering Terminology, Глосарій. IEEE Std 610.12-1990. – (Галузевий стандарт).
17. Техническое задание на создание автоматизированной системы. ГОСТ 34.602-89 – [Чинний від 1990-01-01] – 12 с.– (Міждержавний стандарт).

Допоміжна

1. Гамма, Э. Приемы объектно-ориентированного проектирования. Паттерны проектирования. [Текст]: учебное пособие / Э.Гамма, Р. Хелм, Р. Джонсон, Дж. Влиссидес. - Спб.: Изд-во «Питер», 2007. – 366 с.
2. Дейкстра, Э. Заметки по структурному программированию [Текст]: учебное пособие / У. Дал, Э. Дейкстра, К. Хоор. — М.: Мир, 1975. – 520 с.
3. Модели жизненного цикла программного обеспечения. [Електронний ресурс]. Режим доступу: http://swebok.sorlik.ru/software_lifecycle_models.html.

4. Сомервил, И. Инженерия программного обеспечения. [Текст]: учебное пособие / И. Сомервил. – М.: Вильямс, 2002. – 632 с.
5. Business process. [Электронный ресурс] – Электрон. Текстові дані. – Режим доступу: http://en.wikipedia.org/wiki/Business_process.
6. IEEE Guide to the Software Engineering Body of Knowledge (SWEBOOK), 2004. – (Галузевий стандарт). [Электронный ресурс]. – Режим доступу: <http://www.computer.org/portal/web/swebok/htmlformat>.
7. ISO/IEC 15288 Systems and software engineering - System life cycle processes. – [Чинний від 2008-03-18] – 70 с.– (Міжнародний стандарт).
8. Introduction to the Microsoft Solutions Framework. [Электронный ресурс]. Режим доступу: <http://technet.microsoft.com/en-us/library/bb497060.aspx>.
9. Agile manifesto. [Электронный ресурс]. Режим доступу: <http://agilemanifesto.org>.
10. Agile software development. [Электронный ресурс]. Режим доступу: http://en.wikipedia.org/wiki/Agile_software_development.