

Задание 1.3 ИСП

Аннотированный список стандартов и спецификаций в сфере ИТ

1. Волк, В.К. Практическое введение в программную инженерию : учебное пособие / В.К. Волк. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 100 с. — ISBN 978-5-8114-3656-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/119634> (дата обращения: 7.02.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
В учебном пособии рассмотрены основные концепции программной инженерии. Пособие предназначено для студентов младших курсов ИТ-специальностей и может быть рекомендовано широкому кругу читателей для начального ознакомления с проблематикой программной инженерии и технологиями проектирования программного обеспечения.
2. Гаврилова, И.В. Разработка приложений : учебное пособие / И.В. Гаврилова. — 3-е изд. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 242 с. — ISBN 978-5-9765-1482-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/106856> (дата обращения: 7.02.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
В учебном пособии описан процесс разработки приложений информационных систем. Большое внимание уделено архитектуре и технологиям разработки приложений: интерфейсам прикладного программирования, механизмам доступа к данным. Рассматриваются методики разработки пользовательского интерфейса. Работа ориентирована на студентов очного и заочного отделения, изучающих проблемы разработки приложений информационных систем, разработки баз данных, проблемы стандартизации в области информационных систем, моделирования бизнес-процессов.
3. Масленникова, О.Е. Теоретические и прикладные основы сопровождения информационных систем : учебник / О.Е. Масленникова, О.Б. Назарова, Л.З. Давлеткиреева. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 190 с. — ISBN 978-5-9765-3693-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/104915> (дата обращения: 7.02.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Учебник «Теоретические и прикладные основы сопровождения информационных систем» разработан в поддержку ряда дисциплин базовой части профессионального цикла для формирования компетенций выпускника по образовательным программам 09.03.03 (09.04.03) «Прикладная информатика» и 38.03.05 (38.04.05) «Бизнес информатика» как ИТ-специалиста в области сопровождения информационных систем.
4. Генельт, А.Е. Учебно-методическое пособие по дисциплине «Управление качеством разработки ПО» : учебно-методическое пособие / А.Е. Генельт. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2007. — 187 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/43557> (дата обращения: 7.02.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Учебно-методическое пособие по дисциплине "Управление качеством разработки ПО" включает разделы: понятие качества продукта и процесса; атрибуты качества продукта и их характеристики; управление качеством процесса разработки; хорошие практики управления качеством процесса разработки ПО. ITIL и ITSM; мероприятия, направленные на контроль и

обеспечение качества артефактов проекта; управление программными проектами.

5. Гвоздева, Т.В. Проектирование информационных систем. Стандартизация : учебное пособие / Т.В. Гвоздева, Б.А. Баллод. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 252 с. — ISBN 978-5-8114-3517-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/115515> (дата обращения: 7.02.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. Учебное пособие посвящено разработке и стандартизации информационных технологий и прикладных информационных систем. В пособии приведена классификация информационных технологий (ИТ), рассматриваются характеристики и принципы стандартизации в сфере ИТ как на национальном, так и международном уровне, а также деятельность по сертификации и лицензировании информационных процессов, продуктов и услуг, представлены современные модели оценки их качества, применяемые в мировом сообществе.
6. Адлер, Ю.П. Системное статистическое мышление: сложные системы и статистическое мышление : учебное пособие / Ю.П. Адлер. — Москва : МИСИС, 2017. — 88 с. — ISBN 978-5-906846-67-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/108071> (дата обращения: 7.02.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. Учебное пособие предназначено для знакомства со сложными системами, процессом их проектирования, создания и совершенствования и возможностью применения методов статистического мышления в этой деятельности. Данная работа – обзор и может служить источником для поиска и выбора литературы, а также для изучения и закрепления имеющихся знаний о сложных системах и применении методов статистического мышления.
7. Дерябкин, В.П. Проектирование информационных систем по методологии UML с использованием Qt-технологии программирования : учебное пособие / В.П. Дерябкин, В.В. Козлов. — Самара : АСИ СамГТУ, 2017. — 156 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/127740> (дата обращения: 7.02.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. В пособии рассмотрены основные приёмы концептуального, логического и физического моделирования и проектирования информационных систем (ИС) с помощью UML-диаграмм, вопросы реализации ИС на основе Qt-технологии программирования. Пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению «Информационные системы и технологии» (09.03.02 – бакалавриат и 09.04.02 – магистратура) и занимающихся разработкой и исследованием ИС различного назначения в учебных курсах «Методы и средства проектирования информационных систем и технологий», «Корпоративные информационные системы», «Проектирование информационных систем», а также в процессе подготовки выпускной квалификационной работы.