

Глоссарий

«Проектирование и эксплуатация информационных систем»

Анализ, проверка и тестирование – определение соответствия объекта испытания заданным спецификациям.

Аттестация – определение полноты соответствия созданной системы или программного продукта установленным требованиям и функциональному назначению.

Верификация – подтвержденное соответствие конечного продукта predetermined эталонным требованиям.

Документирование – формализованное описание информации, созданной в процессе жизненного цикла (набор работ, при помощи которых планируют, проектируют, разрабатывают, выпускают, редактируют, распространяют и сопровождают те документы, в которых нуждаются заинтересованные лица, т.е. администраторы, инженеры и пользователи ИС).

Жизненный цикл информационной системы (ИС) – непрерывный процесс, начинающийся с момента принятия решения о ее создании и заканчивающийся в момент определения потребностей заказчика и ИС, подготовки и выпуска заявки на подряд, выбора поставщика и управления процессом заказа вплоть до завершения приемки системы.

Информационная система (ИС) - совокупность организационных, технических, программных, информационных средств и персонала, объединенных в единую систему с целью сбора, хранения, обработки и выдачи информации.

Инфраструктура ИС – установление и обеспечение инфраструктуры, необходимой для любого процесса.

Кризисный реинжиниринг – преобразования, связанные с тяжелым экономическим положением предприятия.

Модель жизненного цикла ИС – некоторая структура, определяющая последовательность осуществления процессов, действий и задач,

выполняемых на протяжении жизненного цикла информационной системы, связи между ними.

Модель предметной области – система, имитирующая ее структуру и адекватно отражающая специфику этой области.

Начало – разработка концепции проекта; определение требований к системе; экономическое обоснование; разработка календарного плана работ.

Обеспечение качества – обеспечение гарантий, что программные продукты и процессы в жизненном цикле соответствуют установленным требованиям и утвержденным планам. Для обеспечения качества могут использоваться результаты других вспомогательных процессов (верификации, аттестации, совместного анализа, аудита и решения проблем).

Обучение – обеспечение первоначального и последующего обучения персонала.

Проект - это проектно-конструкторская и технологическая документация с проектными решениями по созданию и эксплуатации ЭИС в конкретной программно-технической среде.

Проектирование – процесс определения, создания и испытания базовой версии архитектуры разрабатываемой системы.

Рабочий проект ИС – проектная документация, необходимая для приобретения, монтажа и наладки комплекса технических средств, и документация программного и организационного обеспечения, необходимого для наладки и эксплуатации системы и изготовления специального ПО.

Рабочий проект системы – программный продукт и сопровождающая информация, содержащая сведения для обеспечения выполнения работ по вводу ИС в действие и ее эксплуатации.

Разработка – анализ требований, проектирование, программирование, сборка, тестирование, ввод в действие и приемка информационной системы.

Реинжиниринг бизнес-процессов – фундаментальное переосмысление и радикальное перепроектирование бизнес-процессов для достижения существенных улучшений – ключевых для современного бизнеса

показателей результативности, таких как затраты, качество, уровень обслуживания и оперативность.

Реинжиниринг развития – преобразования, связанные с ухудшением динамики развития предприятия.

Сопровождение – изменение существующей системы при сохранении ее целостности.

Стандарт – технический нормативный правовой акт, разработанный в процессе стандартизации на основе согласия большинства заинтересованных субъектов технического нормирования.

Стандартизация – процесс установления и применения правил с целью упорядочения деятельности в определенных областях на пользу и при участии всех заинтересованных сторон.

Стратегическая информационная система - компьютерная информационная система, обеспечивающая поддержку принятия решений по реализации стратегических перспективных целей развития организации.

Технический проект ИС – комплект проектной документации, содержащий все необходимые данные для реализации проекта.

Технический проект системы – техническая документация, содержащая общесистемные проектные решения, алгоритмы решения задач, оценку экономической эффективности ИС и перечень мероприятий по подготовке объекта к внедрению.

Техническое задание ИС – документ, определяющий цели, требования и основные исходные данные, необходимые для разработки ИС.

Усовершенствование – установление, оценка, измерение, контроль и улучшение любого процесса жизненного цикла программных средств.

Функциональные связи – выполнение определенных видов работ в рамках единого бизнес-процесса.

Экономическая информационная система (ЭИС) - это информационная система, предназначенная для обеспечения выполнения функций управления.

Эксплуатация – процесс подготовки, эксплуатационные испытания, эксплуатация системы.

Эскизный проект – разработка предварительных проектных решений по системе и ее частям.