Практическая работа 5

**Тема:** Разработка руководства программиста

**Цель лабораторной работы:** Разработка технической документации программиста на созданную автоматизированную систему.

Контрольные вопросы:

1. Основные элементы ЕСПД (единая система программной документации) включают в себя описание архитектуры программной системы, спецификацию функциональных требований, описание интерфейсов и взаимодействия компонентов, а также инструкции по установке, настройке и использованию программного продукта.
2. Основные виды документации на программные средства могут включать в себя техническую документацию, пользовательскую документацию, сопроводительные материалы, руководства пользователя, руководства администратора и т.д.
3. Основные элементы технической документации включают в себя описание структуры программного продукта, архитектуру системы, спецификации интерфейсов, алгоритмы работы, инструкции по настройке и обслуживанию.
4. Основные элементы документации программиста обычно включают в себя комментарии к коду, описание структуры и логики программы, инструкции по развертыванию и тестированию кода, описание используемых библиотек и компонентов.
5. Документирование процесса разработки ПС – это процесс создания и поддержания документации, описывающей все этапы жизненного цикла программного продукта: от начальной идеи и анализа требований, до проектирования, реализации, тестирования, внедрения и поддержки ПС. Это важная часть процесса разработки, которая помогает улучшить качество и эффективность работы команды разработчиков, облегчает передачу знаний и опыта, а также обеспечивает возможность последующей поддержки и доработки программного продукта.