**Практическое задание№5-6**

**На тему: Построение архитектуры программного средства**

**1.Название процесса.**

Комплекс по исправлению системы

**2.Цель процесса.**

Главная цель это осуществление идеи и практичное использование

**3.Субъекты процесса.**

Все элементы, включённые в систему.  
 **4. Каковы результаты в случае успешного осуществления процесса.  
  
В результате успешного осуществления процесса комплексирования системы:**

1. Составляется стратегия для последующих действий.
2. Применяются критерии.
3. Техника для повторного теста т.з.
4. Согласованность между элементами системы.
5. Демонстрация системного продукта.

**5. Пояснить термины, используемые в описании процесса.**

**Пользователи-** абстракция ресурсов, в которой формируется отдача потоков.

Стандарт ISO 9000:2000 Definitions определяет процесс как совокупность взаимосвязанных и взаимодействующих действий, преобразующих входящие данные в исходящие.

**Заказчик-** лицо,заинтересованное в выполнении исполнителем работ, оказании им услуг или приобретении у продавца какого-либо продукта (в широком смысле). 

**Система-**это множество элементов, находящихся в отношениях и связях друг с другом, которое образует определённую целостность, единство

**Процесс-**это это идентифицируемая абстракция совокупности взаимосвязанных системных ресурсов на основе отдельного и независимого виртуального адресного пространства в контексте которой организуется выполнение потоков. Стандарт ISO 9000:2000 Definitions определяет процесс как совокупность взаимосвязанных и взаимодействующих действий, преобразующих входящие данные в исходящие.

Конец

**Контрольные вопросы**

# 1.Стандартизация и спецификация

2. Жизненный цикл программного обеспечения (ПО) — Период с момента создания по окончание работы.

3. В настоящем стандарте указано, как можно использовать ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207 применительно к различным типам программных средств и какие процессы соответствуют каждому случаю.

4. **ГОСТ** **Р** **ИСО**/**МЭК** **12207**-99. Информационная технология. Настоящий стандарт применяется при приобретении систем, **программных** продуктов и оказании соответствующих услуг; а также при поставке, разработке, эксплуатации и сопровождении **программных** продуктов, **программных** компонентов **программно**-аппаратных средств, как в самой организации, так и вне ее.

5. Процесс может быть выполнен одной или несколькими организациями, при этом одна из организаций должна быть определена как ответственная сторона.

6. ЖЦ ПО - это непрерывный процесс, который начинается с момента принятия решения о необходимости его создания и заканчивается в момент его полного изъятия из эксплуатации. Структура ЖЦ ПО по стандарту ISO/IEC 12207.

7. Программные средства являются неотъемлемыми частями информационных технологий и традиционных систем, таких как транспортные, военные, здравоохранения и финансовые.