

# Лекция 1

**Тема: «Основы создания ИС»**

**Вопросы:**

- 1. Основы создания и функционирования ИС.**
- 2. Стадии создания ИС.**
- 3. Информационный облик ИС.**

# Компоненты информационной системы

**Информационная система** – это коммуникационная система по сбору, передаче и обработке информации об объекте, снабжающая работников различного ранга информацией для реализации их функций.

## Компоненты ИС:

- *структура системы* – это множество элементов системы и взаимосвязи между ними;
- *функции* каждого элемента системы;
- *цели и ограничения* системы и ее отдельные элементы – материальные и информационные потоки, поступающие в систему или вводимые ею;
- *вход и выход* каждого элемента системы.

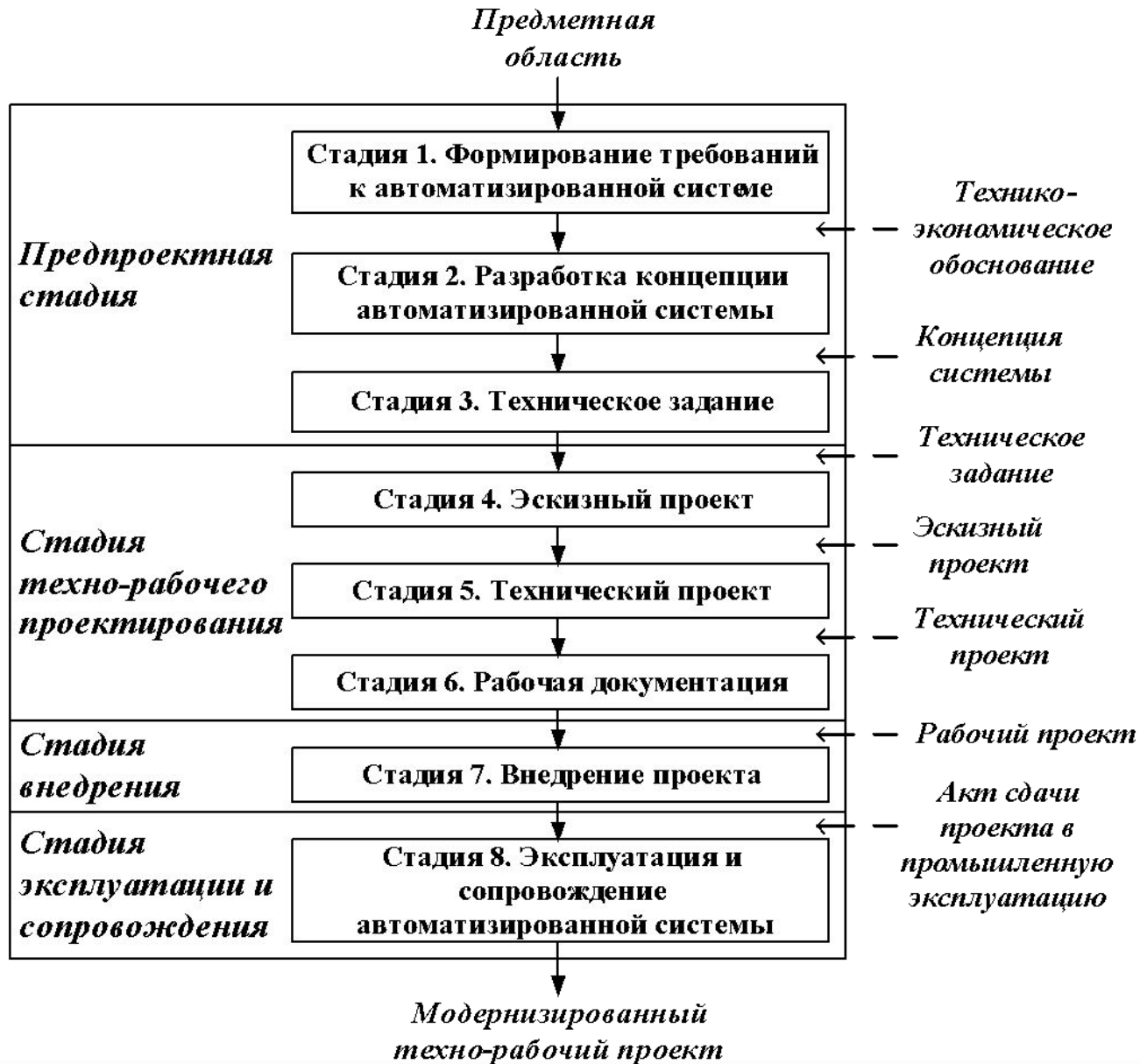
# Потребительские свойства ИС

- *функциональная полнота*
- *временная обеспеченность*
- *функциональная надежность*
- *эффективность*
- *адаптивность*
- *иерархичность*

# Принципы создания ИС

- *Управленческие* — включают принципы системности, комплексности, эффективности.
- *Технические* — комплексное использование вычислительной техники и программных средств, создание единой информационной базы системы, организация непосредственного общения пользователя с системой (их соблюдение обязательно).
- *Организационные* — координация деятельности всех специалистов-разработчиков для проведения соответствующих работ по созданию ИС.

# Стадии разработки ИС



# Информационный облик ИС

