Презентация к лекциям № 1 и № 2 (4 часа)

по дисциплине «Методология научных исследований»
для обучающихся по направлению подготовки
35.04.06 Агроинженерия

Тема: «МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ НАУЧНОГО ЗНАНИЯ»

План лекции:

1.1. Определение науки
1.2. Основные этапы развития науки
1.3. Понятие о научном знании
1.4. Методы научного познания

Рис. 1.1. Классификация науки в зависимости от сферы, предмета и метода познания

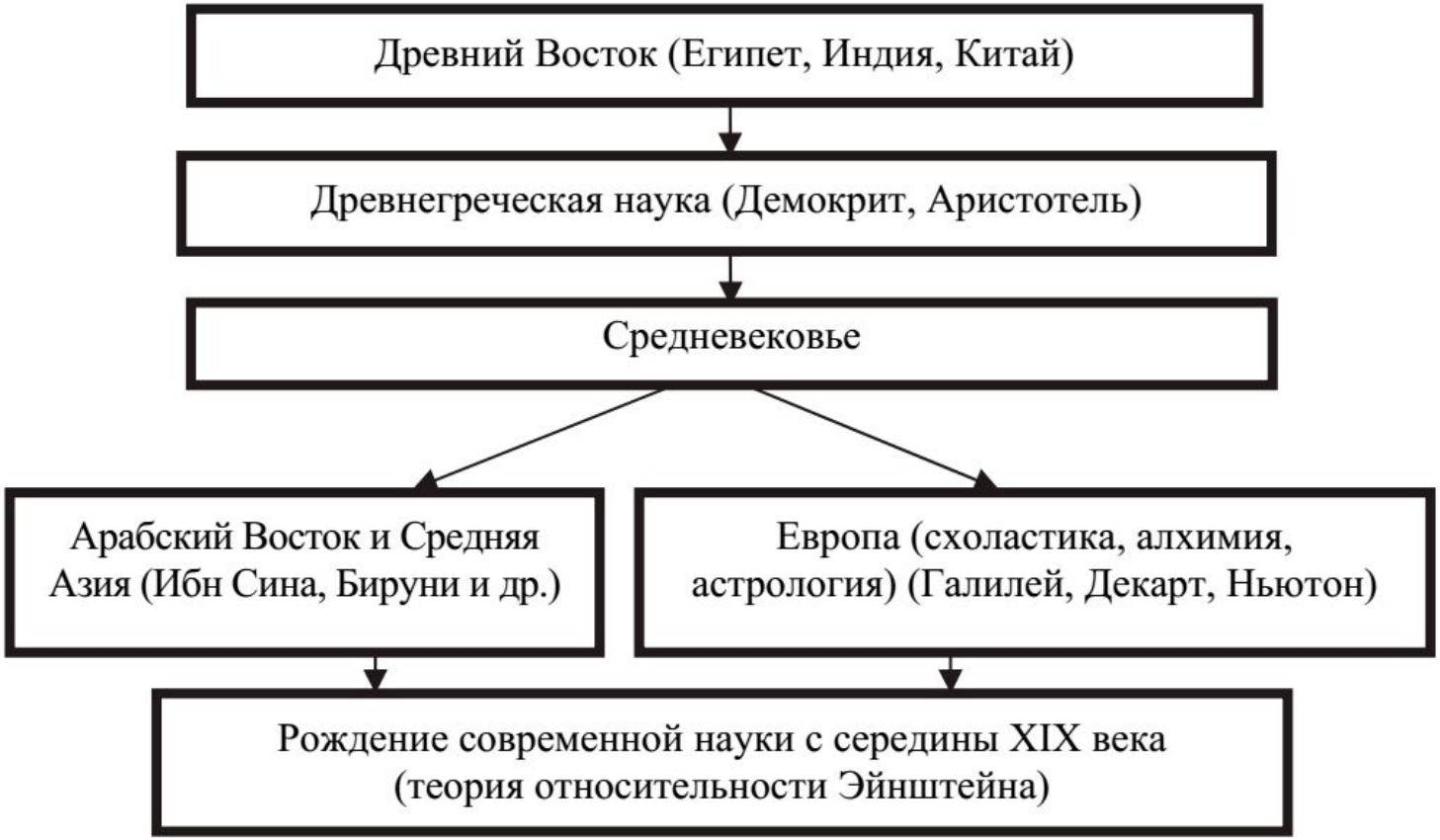

Рис. 1.2. Этапы развития науки

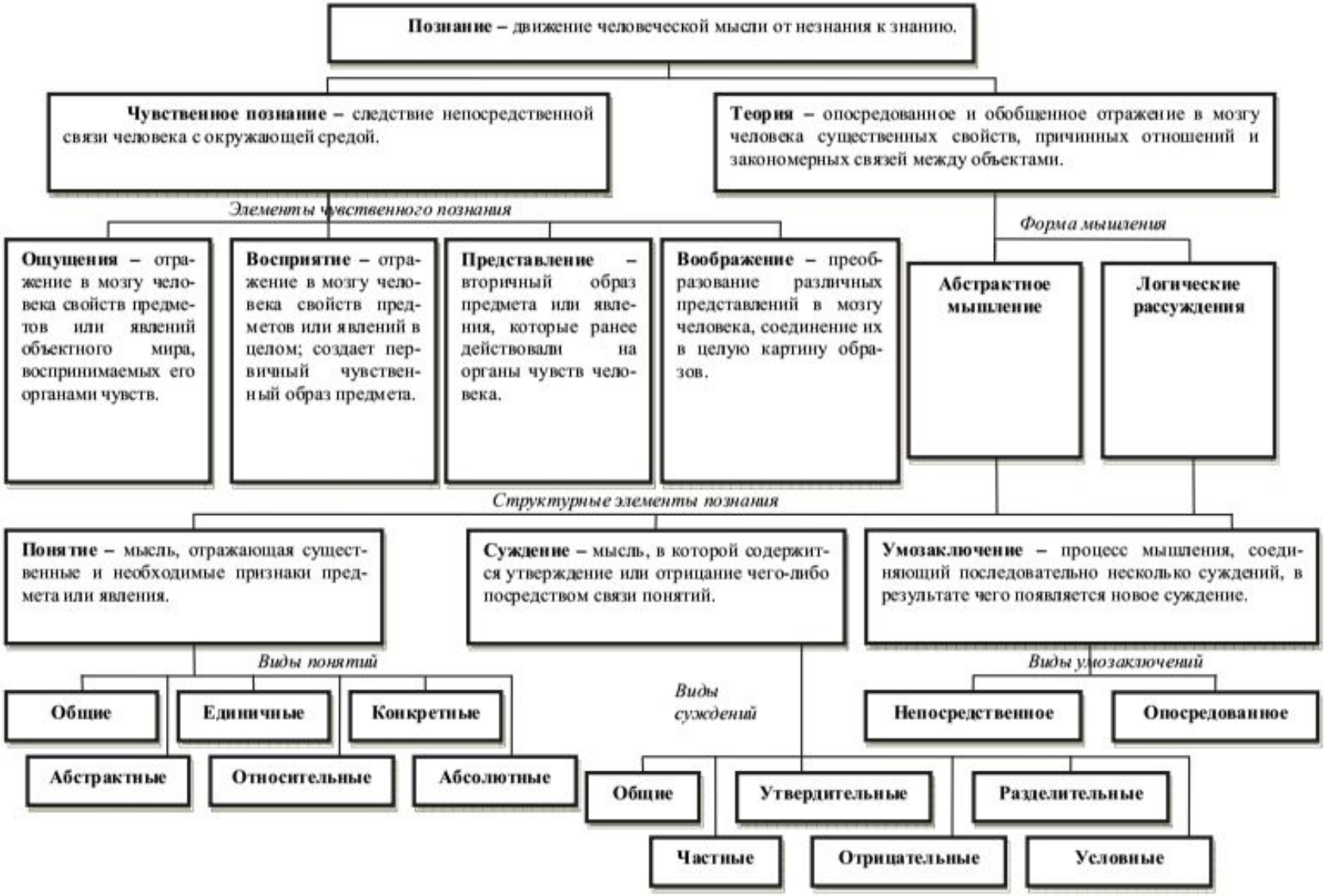

Рис. 1.3. Структурная схема процесса познания

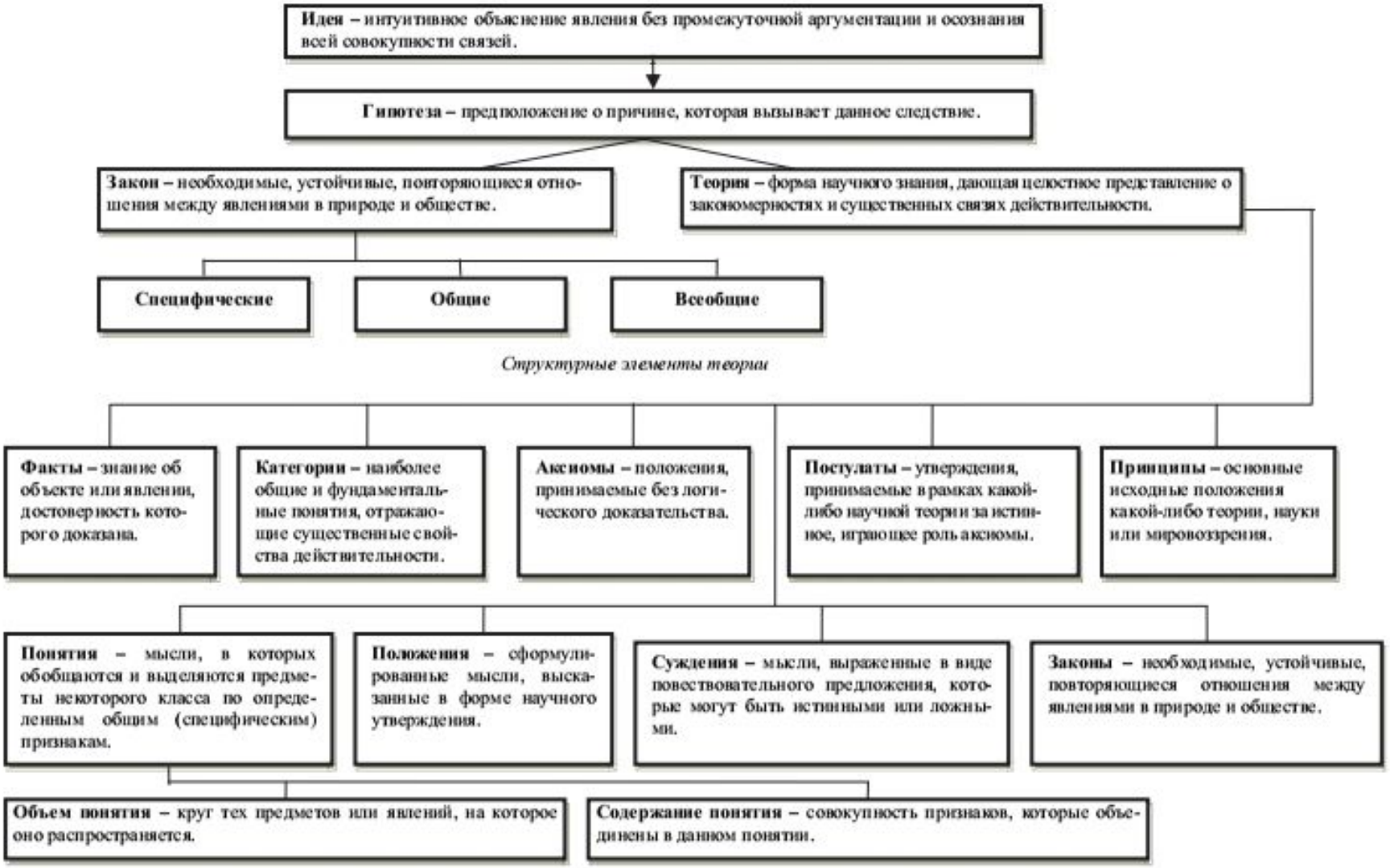

Рис. 1.4. Основные структурные элементы теории познания

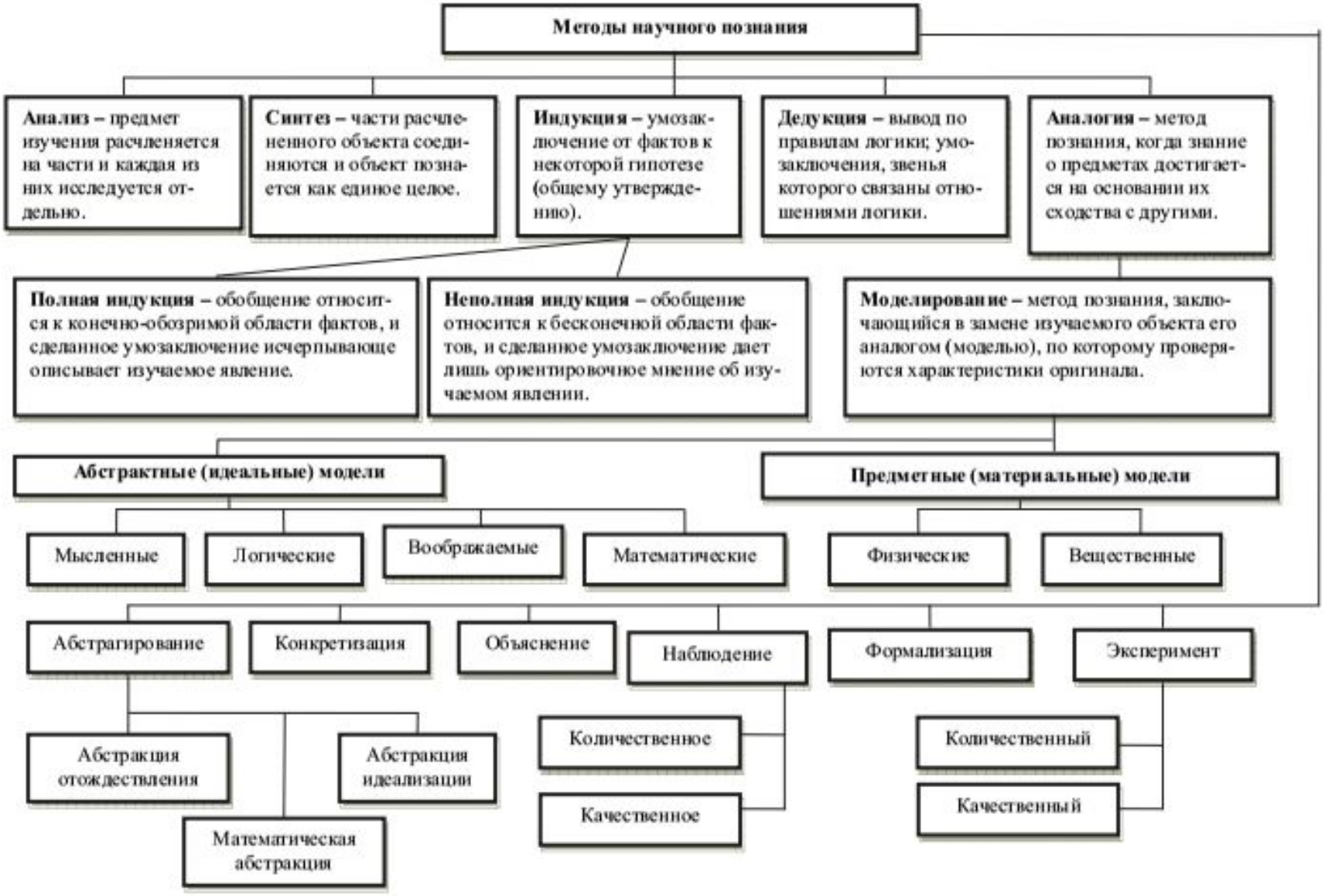

Рис. 1.5. Методы научного познания

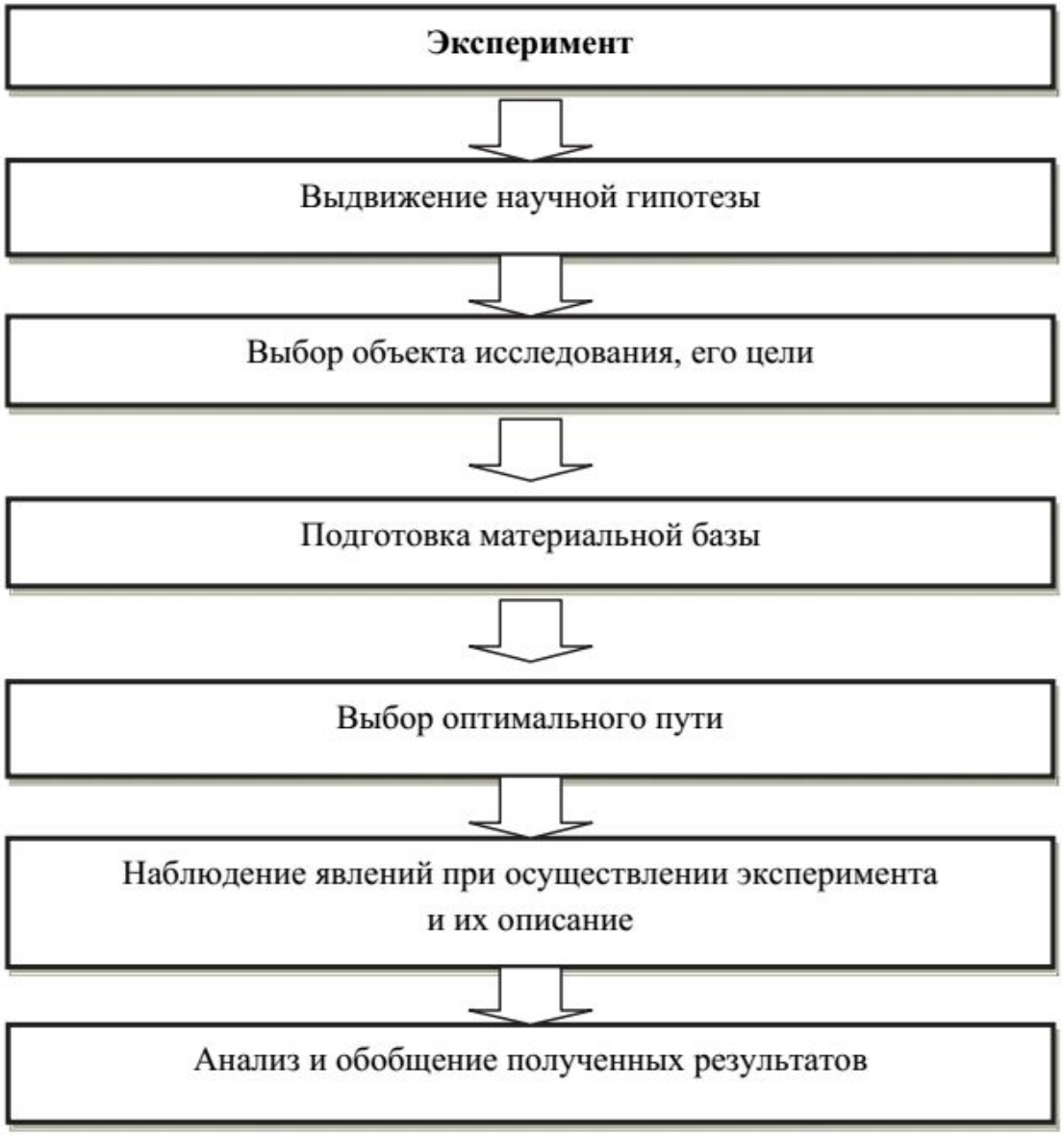

Рис. 1.6. Последовательные стадии эксперимента