# Методы сбора информации

Выполнил Шардт М.А., гр. 4об\_ИВТ-1/21

| **Метод сбора информации** | **Сущность метода** | **Достоинства** | **Недостатки** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наблюдение** | Целенаправленное и планомерное восприятие объекта без контакта с ним. | Простота и дешевизна.  Исключение искажений из-за контакта. | Не выявляет внутренние мотивы.  Большие временные затраты.  Ограниченный доступ к некоторым явлениям. |
| **Эксперимент** | Изучение поведения объекта в контролируемых условиях (лабораторных или полевых). | Объективность.  Установление причинно-следственных связей. | Сложность контроля всех факторов в естественных условиях.  Высокие издержки. |
| **Имитация** | Создание модели объекта для изучения его свойств и поведения. | Единственный метод для сложных систем.  Выявление ключевых свойств. | Трудоемкость создания модели.  Высокие временные и финансовые затраты. |
| **Опрос (анкетирование)** | Сбор данных через контакт с объектом (устно или письменно). | Широкая область применения.  Информация о прошлом, настоящем и будущем. | Трудоемкость.  Риск неточных ответов.  Высокая стоимость проведения. |