**Задание 6.2.**

**Методы сбора информации.**

Таблица 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Метод сбора информации** | **Сущность метода** | **Достоинства метода** | **Недостатки метода** |
| Наблюдение | метод сбора информации посредством целенаправленного и планомерного восприятия исследуемых объектов, результаты которого фиксируются наблюдателем. | * простота и относительная дешевизна, * исключение искажений, вызываемых контактами объектов с исследователем. | * не позволяет однозначно установить внутренние мотивы поведения объектов и процессы принятия ими решений * большие затраты времени * некоторые явления недоступны наблюдателю |
| Эксперимент | метод сбора информации о поведении исследуемых объектов в специально созданных условиях, предусматривающий установление контроля над всеми факторами | * объективный характер, * возможность установления причинно-следственных связей между факторами | * - трудности с организацией контроля над всеми факторами в естественных условиях, * сложности воспроизведения нормального поведения объекта в лабораторных условиях, * высокие издержки. |
| Имитация | процесс создания модели и ее экспериментальное применение для того, чтобы исследовать и понять ее свойства, поведение и характеристики | * имитационное моделирование иногда оказывается единственным способом исследования; * имитационное моделирование позволяет дать представление о том, какие из свойств объекта являются наиболее существенными | * сложность и трудоемкость в создании модели, требует больших временных и стоимостных затрат. |
| Опрос | метод сбора информации путем установления контактов с объектами исследования. | практически неограниченная область возможного применения, позволяющая получить сведения о текущем поведении объекта, его поведении в прошлом и намерениях в будущем | * Большая трудоемкость * значительные затраты на проведение опросов, * возможное снижение точности полученной информации, связанной с неправильными или искаженными ответами. |