

Научно-исследовательский проект

Задание 6.2. Методы сбора информации

Авторы:

Воложанин В.О. 4 курс ИВТ 1.2

Задание. Систематизируйте полученную информацию в табличную форму

Метод сбора информации	Сущность метода	Достоинства метода	Недостатки метода
Наблюдение	Метод сбора информации через целенаправленное и планомерное восприятие объектов, без контакта с ними.	<ul style="list-style-type: none"> - Простота и относительная дешевизна. - Исключение искажений, вызванных контактами с исследователем. 	<ul style="list-style-type: none"> - Не позволяет установить внутренние мотивы поведения. - Большие затраты времени. - Некоторые явления недоступны наблюдателю.
Эксперимент	Метод сбора информации в специально созданных условиях с контролем всех факторов.	<ul style="list-style-type: none"> - Объективный характер. - Возможность установления причинно-следственных связей между факторами. 	<ul style="list-style-type: none"> - Трудности с организацией контроля в естественных условиях. - Высокие издержки.
Имитация	Математическое или графическое моделирование, которое позволяет исследовать свойства объектов.	<ul style="list-style-type: none"> - Позволяет всесторонне изучить множество факторов. - Иногда является единственным способом исследования. 	<ul style="list-style-type: none"> - Сложность и трудоемкость создания модели. - Большие временные и стоимостные затраты.
Опрос	Метод сбора информации путем установления контактов с объектами исследования, обычно через анкеты.	<ul style="list-style-type: none"> - Практически неограниченная область применения. - Возможность получения сведений о текущем поведении, прошлом и будущих намерениях объекта. 	<ul style="list-style-type: none"> - Большая трудоемкость. - Значительные затраты на проведение. - Возможность искажений в ответах.