1) Обязательное действие в информационных системах - обработка и анализ данных. Это включает в себя два основных целевых действия: "обработать данные" и "проанализировать данные", которые взаимосвязаны и следуют друг за другом.

2) Перед выполнением операций в информационных системах, необходимо их активировать и настроить. Это включает в себя ряд промежуточных действий, таких как "активация информационной системы", "настройка параметров системы" и "выбор нужного режима работы". Эти действия позволяют системе готовиться к основной работе и обеспечивают ее корректное функционирование.

3) Перед использованием информационной системы необходимо убедиться в наличии необходимых ресурсов. Это включает проверку доступности необходимых данных и обеспечение соответствующих прав доступа. Кроме того, выбор используемой информационной системы может зависеть от ее функциональности и специфики задачи. Поэтому сначала проводится анализ требований и характеристик различных информационных систем, затем происходит выбор наиболее подходящей системы.

4) Пусть в контексте информационных систем будут рассматриваться две основные платформы: "Платформа А" и "Платформа Б". "Платформа А" предоставляет быструю обработку данных и высокую скорость анализа, тогда как "Платформа Б" имеет более широкий набор функциональных возможностей, включая интеграцию с другими системами. Петр - пользователь информационной системы.

5) Для упрощения управления информационными системами введем условные правила типа "Если, то". Например:

\* Если целью является быстрая обработка данных, то система выбирает "Платформу А" для выполнения операции.

\* Если требуется широкий набор функциональностей и интеграция с другими системами, то система ориентируется на использование "Платформы Б".

\* Если перед началом работы системы необходима настройка, то перед активацией системы проводится настройка параметров в соответствии с задачами и потребностями пользователей.

\* Если для работы системы требуются определенные ресурсы, то система проверяет их доступность и устанавливает соответствующие права доступа.

\* Если пользователь выполнил анализ данных, то система предоставляет возможность просмотра и анализа результатов.

\* Если данные обработаны и проанализированы, то система предлагает опции дальнейшей обработки или сохранения результатов.

Введем обозначения для фактов (Ф), действий (Д) и продукций (П), тогда

Субъект = Петр;

Факты (Ф):

Ф1 = субъект хочет воспользоваться информационной системой

Ф2 = существует информационная система

Ф3 = системе необходима настройка

Ф4= системе требуется определенные ресурсы

Ф5 = пользователь выполнил анализ данных

Ф6 = пользователь хочет сохранить или обработать результаты

Действия (Д):

Д1 = выбор информационной системы

Д2 = настройка параметров информационной системы

Д3 = проверка доступности необходимых данных и обеспечение прав доступа к информационной системе

Д4 = анализ требований к информационной системе

Д5 = система предоставляет опции дальнейшей обработки или сохранения результатов

Д6 = выбор наиболее подходящей информационной системы

Продукции (П):

П1 (6, Ф1 и Ф2 ) = Д1.

П2 (5, Ф3 и Д1) = Д2.

П3 (5,  не Ф3 и Д1)=Д6

П5 (4,  не Ф4) = Д6.

П6 (3,  Д3)= Д4.

П7 (2,  Д4 и  Ф5 и Ф6)= Д5.

П8 (2,  Д4 и  Ф5 и не  Ф6) = Д6.

П9 (1, Д5 или П8 или П5)= Д6.

