

2.2. Методология познания

Под *методологией системного исследования* понимается совокупность системных методов и средств, направленных на решение сложных и комплексных проблем.

Если *системный метод* представляет собой общий подход к решению какой-либо сложной проблемы объекта с учетом его целостности, способ достижения цели, определенным образом упорядоченную деятельность, то *системным средством* называется совокупность принципов и понятий.

Метод – это путь познания, опирающийся на некоторую совокупность ранее полученных общих знаний.

Поскольку метод связан с предварительными знаниями, *методология* делится на две части: учение об исходных основах (принципах) познания и учение о способах и приемах исследования, опирающихся на эти основы.

В *учении об исходных основах познания* анализируются и оцениваются те философские представления и взгляды, на которые исследователь опирается в процессе познания. Следовательно, эта часть методологии непосредственно связана с философией, с мировоззрением.

В *учении о способах и приемах исследования* рассматриваются общие стороны частных методов познания, составляющих общую методику исследования.

Методология научного познания изучает *методы научного исследования*. К ним относятся:

- во-первых, исходные основы и принципы научного исследования;
- во-вторых, приемы и способы эмпирического и теоретического исследования в науке, опирающиеся на эти принципы.

Значение методологии научного познания состоит в том, что она позволяет:

- 1) выяснить подлинную философскую основу научного познания;
- 2) систематизировать весь объем научных знаний, что дает возможность эффективнее использовать все имеющиеся знания;
- 3) создать условия для разработки новой, еще более эффективной методики для дальнейших исследований во всех областях знаний.

Главная задача методологии научного познания в данный период – создание современного синтеза всех накопленных научных знаний.

Выделяют три вида методологии:

- методологию как науку о всеобщем методе исследования;
- методологию как науку об общенаучных методах исследования;
- методологию как науку о частных, специальных методах познания.

