

«Методология науки как
область научного познания,
ее структура
и базовые понятия»



Содержание

1. Определение методологии науки
2. Структура методологического знания
 - ▶ уровень философской методологии;
 - ▶ уровень общенаучной методологии;
 - ▶ уровень конкретно-научной методологии;
 - ▶ уровень процедуры и техники исследования
3. Базовые понятия методологии науки
 - ▶ предмет
 - ▶ объект
 - ▶ познавательная ситуация



Литература

- ▶ Д.В. Лубовский «Введение в методологические основы психологии»



1. Определение методологии науки

Методология в trad. смысле – это учение о методах

Метод – способ организации исследования, который приводит к истине

Методология в прикл. смысле – это система принципов организации научного исследования, на которые опирается исследователь в ходе получения конкретных знаний.



Наука - особый вид осознания, направленный на получение системных знаний

- ▶ **Основная функция**— сбор научных фактов, их систематизация и анализ

наука выявляет законы и закономерности



возможность прогнозирования



Философия - научное знание о наиболее общих законах природы, общества и человеческого познания



Определенная часть философских знаний входит в структуру методологического знания

Науковедение - отрасль исследований, изучающая закономерности функционирования и развития науки, структуру и динамику научной деятельности, взаимодействие науки с другими социальными институтами и сферами жизни общества



Мировоззрение - система «взглядов на объективный мир и место в нем человека, на отношение человека к окружающей его действительности и самому себе, а также обусловленные этими взглядами основные жизненные позиции» (А.Г. Спиркин)



Парадигма – совокупность научных установок, представлений, терминов, которые принимаются научным сообществом и определяют основные направления научных исследований



Парадигма	Естественнонаучная	Гуманитарная
Задача	объяснить	понять
Человек	объект	субъект
Пример	бихевиоризм	гуманистическая психология



Основное назначение методологического знания - выполнение рефлексивной функции

- ▶ т. е. осмысление средств и адекватность их применения исследователем



Ведущие методологи



Г.П.. Щедровицкий



Э.Г. Юдин



В. С. Степин



Б.М. Кедров



В.П. Зинченко

2. Структура методологического знания



1. уровень философской методологии;
2. уровень общенаучной методологии;
 - содержательные научные концепции (например, концепция ноосферы В. И. Вернадского),
 - универсальные концептуальные системы (тектология А. А. Богданова, общая теория систем Л. фон Берталанфи)
 - некоторые современные общенаучно - методологические подходы (синергетика Г. Хакена, концепция автопоэзиса У. Матураны и Ф. Варелы),
 - методологические или логико-методологические концепции — структурализм, системный анализ, логический анализ
3. уровень конкретно-научной методологии;
 - оказали влияние на методологию психологической науки и практики В. Вундт, З. Фрейд, К. Левин, Л. С. Выготский, Ж. Пиаже, Г. Оллпорт, Дж. Келли
4. уровень процедуры и техники исследования

3. Базовые понятия методологии науки

Предмет исследования - совокупность объекта исследования и познавательных средств его изучения

- ▶ Предмет науки для психологии — системообразующая категория

Структура научного предмета (по Г. П. Щедровицкому):

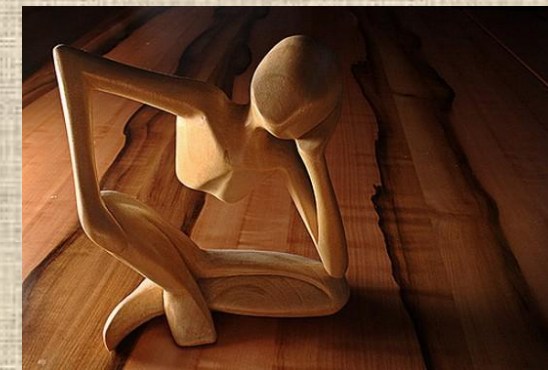
- 1) факты, или единицы эмпирического материала;
- 2) средства выражения;
- 3) методические предписания и системы методик, фиксирующие приемы научно-исследовательской работы;
- 4) онтологические схемы, изображающие идеальную действительность изучения);
- 5) модели представления
- 6) знания, объединяемые в теоретическую систему
- 7) проблемы и задачи научного исследования



Объект – область непосредственно наблюдаемой реальности, для которой выявлены устойчивые и необходимые связи между отдельными ее составляющими и закреплены в системе научных абстракций

Познавательная ситуация:

- проблема как неполнота знаний об изучаемом предмете
- задачи, поставленные для решения познавательной проблемы,
- условия
- совокупность средств, имеющихся для решения задач
- исследователь (учет личности, анализ биографии)



Обобщение

Основные понятия:

- ☐ **Методология**
- ☐ **Метод**
- ☐ **Наука**
- ☐ **Философия**
- ☐ **Науковедение**
- ☐ **Мировоззрение**
- ☐ **Парадигма**



**Основная функция методологического знания -
рефлексивная**

Ведущие методологи: Г.П.. Щедровицкий, Э.Г. Юдин, В.П. Зинченко, С.Д. Смирнов, Б.М. Кедров, В. С. Сетепин

Структура методологического знания

1. уровень философской методологии;
2. уровень общенаучной методологии;
3. уровень конкретно-научной методологии;
4. уровень процедуры и техники исследования

Базовые понятия методологии науки

- ☐ предмет исследования,
- ☐ объект исследования,
- ☐ познавательная ситуация