Спецификация научного познания (Эпистемология)

Эпистемология *(греч.episteme – знание) теория научного познания ,изучающая его сущность , структуру и закономерности функционирования .*

Наука - *это сфера человеческой деятельности, функцией которой является выработка и теоретическая систематизация объективных знаний о действительности.*

Наука существует в 3 аспектах :

-*вид познавательной деятельности*
-*система знаний*
-*социальное явление*

Особенности научного знания

- *отражает существенные свойства и объективные законы изучаемой реальности.*
- *объективность (достоверность),когда знания является истиной*
- *доказательность и обоснованность. В качестве обоснования могут служить и эмпирические факты и логические аргументы.*
- *систематизированный характер.*
- *формируется в ходе профессиональной деятельности ученых, осуществляемой с помощью специфических методов.*
- *выраженность в понятиях, обоснованных в науке , в которой они существуют.*
- *способность к развитию ,потенциал.*

Научное познание

Общие модели развитие науки

- *Концепция развития научного знания К.Поппера*
- *Концепция смены парадигм Т.Куна*
- *Концепция научного –исследовательских программ И. Лакатоса*
- *Концепция «эпистемологический анархизм» П. Фейерабента*
- *Концепция «личностного знания» М.Полани*

Критерии и нормы научности

Критерии развития научных и псевдонаучных идей

Принцип верификации

Принцип употребляется в логике и методологии науки для установления истинности научных утверждений в результате их эмпирической проверки
Различают :
-непосредственную верификацию – как прямую проверку утверждений формулирующих данные наблюдения и эксперимента
-Косвенную верификацию –как установление логических отношений между косвенно верифицируемыми утверждениями. Принцип верификации позволяет в первом приближении отграничить научное значение от явно вне научным

Принцип фальсификации

Принцип фальсификации (К.Поппер) употребляется в методологии науки
Его суть : критерием научного статуса является ее фальсифицируемость . т.е. только то знание может претендовать название «научного», которое в принципе опровержимо
Принцип фальсификации делает знание относительным ,т.е. лишает его абсолютности, неизменности, закономерности .

Рациональный принцип

Рациональный принцип является основным средством обоснованности знания. Отсюда он выступает в качестве ориентира на определённые нормы идеалы научности, эталоны научных знаний.