МГТУ им. Н.Э. Баумана

ИУ5-61

Белоусов Евгений

Разработка нового метода в познании: эмпиризм Ф. Бэкона и рационализм Рене Декарта.

* Бэкон стоит как бы на рубеже эпох, являясь одновременно последним представителем философии европейского Возрождения и родоначальником философии Нового времени.
* Наука должна работать на людей, увеличивая их господство над природой.
* Знание - прерогатива науки философии.
* Вместо вопроса «почему?» люди склонны отвечать на вопрос «для чего?».
* Бэкон критикует догматизм и скептицизм.
* Бэкон в качестве нБэкон стоит как бы на рубеже эпох, являясь одновременно последним представителем философии европейского Возрождения и родоначальником философии Нового времени.
* Новый для его времени метод научного исследования – индуктивный – описан им в работе «Новый Органон».
* Знание — сила.
* Смысл познания в точном изображении жизни, бытия, природы.
* Научное исследование должно исходить из опыта, двигаться через обработку, обобщение фактов к поиску сущности — метод индукции.
* Бог не может быть объектом знания, но лишь объектом веры. Знание – паучного предлагает метод индукции как постепенного восходящего обобщения, когда происходит переход от частных фактов к более общим положениям и далее уже к ещё более общим «генеральным аксиомам». Опыт обобщается в теории, которая, в свою очередь, освещает дорогу для новых опытов и действий.
* Бэкону принадлежит интересный набросок классификации наук, в основу которого положены чувственный опыт и познавательные способности души.
* Политические симпатии Бэкона были на стороне сильной королевской власти и тех социальных групп, которые представляют торгово-промышленную сферу деятельности и заинтересованы в процветании науки.
* Философия Бэкона оказала огромное влияние на целую эпоху научного развития, развив методологию опытной науки и разработав основы индуктивной логики.
* Рене Декарт - представитель классического европейского рационализма.
* Начинать с наиболее простого, ясного и очевидного.
* Путём дедукции выводить более сложные суждения.
* Осуществляя процесс дедуктивного вывода, сохранять полноту и непрерывность умозаключений.
* Согласно Декарту, разум способен отбросить сомнительные утверждения, выявив несомненные постулаты.
* Природа - система тонко согласованных механизмов.
* Философия Декарта, особенно в своей гносеологической части, оказала сильнейшее влияние на формирование идеологии Просвещения.