Американский Социолог Р. Мертон считал, что нормы науки группируются вокруг четырех основополагающих ценностей:

1) универсализм, общность, заинтересованный скептицизм, доступность
2) общность, корректность, заинтересованность, скептицизм
3) незаинтересованность, универсализм, общность, организованный скептицизм
4) незаинтересованность, корректность, универсальность, гуманизм