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

1) корректность, заинтересованность, гуманизм, общность;
2) незаинтересованность, универсализм, общность, организованный скептицизм;
3) универсализм, организованный скептицизм, принципиальность, заинтересованность;
4) скептицизм, общность, универсализм, позитивность.