Жоғары білікті маманды қалыптастыру оны ғылымға тартпай мүмкін еместігін әрбір білім беру мекемесі түсінеді. Шынында да дүниеге ғылыми көзқарастың ерекше белгісі – әлемді түсініп қана қоймай, түсіндіруге де тырысу, оның жұмбақтары мен құпияларын тану, әр түрлі құбылыстар мен үдерістердің негізінде жатқан заңдылықтарды анықтау, және ең ақырында, әлемді анағұрлым жетілдіре түсуге тырысу – осының бәрі ғылымда саналы түрде жасалады, яғни нақты мақсаттар мен міндеттерді қою, оларды шешуде белгілі-бір танымдық әдіс-тәсілдерді қолдану арқылы қол жеткізіледі.