

зерделеуді күшейтуге мүмкіндік береді. Компьютерлік зертханалық жұмыстар жеке практикумды құра алады немесе әдеттегі практикумдағы жұмыстың елеулі үлесін құрай алады. Химия пәні бойынша қашықтықтан оқыту кезінде виртуалды зертханалық жұмыстың артықшылығы компьютерлік модельдеу арқылы жүзеге асырылатыны және оның қажеттілігін салыстыру болып табылады. Оқыту және ғылым барынша виртуализацияланады: сандық зертханалар мектептегі және университеттік білім берудің табиғи құралына айналады.

Виртуалды зертханалық жұмыстарды жасау кезінде барынша көрнекілікті, сондай-ақ зертханалық жұмыста зерттеу жүргізе алмайтын әртүрлі химиялық табиғаты бар процестерді

анықтауды қамтамасыз етуге мүмкіндік беретін пакеттер талап етіледі. Соңғы талаптарды қамтамасыз ету бірнеше зертханалық жұмыстарды жүргізу үшін бір виртуалды бағдарламаны пайдалануға мүмкіндік береді.

Бұл оқушының немесе студенттің жұмысын жеңілдетеді, өйткені бұл өте маңызды болып табылатын бағдарламалық пакетті зерттеуге уақытты үнемдейді. Сонымен қатар, күрделі виртуалды модель оқытушыға оқушының білім деңгейіне сәйкес қосымша сұрақтар қоюға мүмкіндік береді, ал білім алушы студент ұсынылған бағдарламада зерттеу тапсырмасында қарастырылмаған қосымша сұрақтар жүргізуге мүмкіндігі бар.

