

**6D011100 – Информатика мамандығы бойынша PhD философия**  
**докторы дәрежесін алу үшін ұсынған Ануарбекова Гулзат**  
**Джапархановнаның «Ұлттық ерекшеліктер негізіндегі есептер жүйесін**  
**шешу арқылы мектептегі алгоритмдеу мен программауды оқыту»**  
**тақырыбындағы диссертациялық жұмысына ғылыми көзесшінің**

## **ПІКІРІ**

Егеменді елімізді дүние жүзі елдерімен терезесі тең болатын дәрежеде өркендететін, негізгі тұтқасын ұстайтын, дүние әлемін шарлайтын біздің дарынды да қабілетті жастарымыз. Олардың бойындағы дарынын қабілетін дамыту, патриоттық сезімін оятып, азаматтық жауапкершілікке тәрбиелеу – ұстаз, ата-ана және қоғам қауымының міндеті. Жеке тұлғаны білім алуға баулу бұл – оны ғылым мен мәдениетке үйрету, білім, қарым-қатынас ережелерін, әлеуметтік тәжірибелі менгерту. Бұл аталған міндеттерді іске асыру үшін жеке тұлғаның ұлттық ерекшелікті түсіндіре отырып қалыптастыру маңызды. Жеке тұлғаның бойында ұлттық ерекшелік туралы ой-өрісін қалыптастыру мемлекеттік деңгейдегі мәселе деп айтуда болады. Ал, білім мазмұны ұлттық ерекшеліктер туралы енгізуді қажет етеді. Сондықтан, негізгі мектептегі информатиканың «алгоритмдер және программаудау» бөлімшесін оқыту үдерісін құруда өмір сүру салтының, ұлттық мәдениеттінің, мекендеу ортасының және тағы басқа ерекшеліктерін ескеру үшін ұлттық ерекшеліктер негізіндегі есептер жүйесінің алатын орны зор. Осы орайда ұлттық ерекшеліктер негізіндегі есептер жүйесін шешу арқылы мектептегі алгоритмдеу мен программауды оқыту диссертациялық жұмыстың өзекті мәселеге арналғанын көрсетеді.

Г.Д.Ануарбекованың диссертациялық жұмысында мектептегі алгоритмдеу және программауды оқыту мәселесі бойынша психологиялық-педагогикалық, әдістемелік әдебиеттерге талдау жасалынды, «ұлттық ерекшеліктер» ұғымы анықталды; ұлттық ерекшеліктер негізіндегі есептер жүйесін шешу арқылы мектептегі алгоритмдеу мен программауды оқытуудың қажеттілігі анықталды; ұлттық ерекшеліктер негізіндегі есептер жүйесін шешу арқылы мектептегі алгоритмдеу мен программауды оқыту әдістемесі жасалды; алгоритмдеу және программаудау бөлімшесі бойынша ұлттық ерекшеліктер негізіндегі есептер жинағы құрастырылды.

Докторант Ануарбекова Г.Д. оқу барысында оқу жоспарына сай барлық тапсырмаларды уақытылы орындағы. Диссертациялық жұмыстың нәтижелері Scopus мәліметтер қорына кіретін басылымда, Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі Білім және ғылым саласында сапаны қамтамасыз ету комитеті ұсынған басылымдарда, ресейлік, халықаралық ғылыми-практикалық конференцияның материалдарында жарық көрді. Сонымен қатар, диссертациялық зерттеу материалдарының негізінде «Алгоритмдеу және программаудау тілі. Ұлттық ерекшеліктер негізінде есептер жинағы» атты оқу-әдістемелік құралы жарық көрді.

Аталған диссертациялық жұмыс толық аяқталған ғылыми зерттеу болып табылады және докторлық диссертацияларға қойылатын барлық талаптарға сай орындалған. Г.Д.Ануарбекова 6D011100 – Информатика мамандығы бойынша дайындалған «Ұлттық ерекшеліктер негізіндегі есептер жүйесін шешу арқылы мектептегі алгоритмдеу мен программауды оқыту» тақырыбындағы диссертациялық жұмысын қорғауға ұсынуға болады.

Ғылыми кеңесші,  
Қазақ ұлттық аграрлық  
зерттеу университеті,  
педагогика ғылымдарының докторы,  
профессор



Е.Ә.Медеуов