

**«Абай атындағы ҚазҰПУ» КеАҚ**  
**«Информатика және білімді ақпараттандыру» кафедрасының**  
**6D011100 – Информатика мамандығының PhD докторанты Буканова Асель Кайратовнаның**  
**ғылыми және ғылыми-әдістемелік еңбектерінің**  
**ТІЗІМІ**

Р/с №	Атауы	Баспа немесе қолжазба құқығында	Баспа, журнал (атауы, №, жылы, беттері), авторлық куәліктің, патенттің №	Баспа табақтар	Қосалқы авторлардың аты-жөні
1	2	3	4	5	6
<b>Scopus халықаралық деректер базасы тізіміндегі ғылыми журналдарда жарияланған ғылыми еңбектер</b>					
1	Training future computer science teachers in the context of digitalisation based on the “History of informatics” course	Мақала (баспа)	World Journal on Educational Technology. – 2021 – Vol. 13. Iss. 3. – P. 354-369	0,9	Oshanova, N.T., Kazhiakparova, Z.S., Salbyrova, M.T., Sharmukhanbet, S.R.
<b>Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігінің Ғылым және жоғары білім саласында сапаны қамтамасыз ету комитетінің тізіміндегі журналдарда жарық көрген ғылыми мақалалар</b>					
2	Болашақ информатика мұғалімдерін дайындауда метапәндік оқытуды пайдаланудың маңыздылығы	Мақала (баспа)	Абай атындағы ҚазҰПУ Хабаршы, «Физика-математика ғылымдары» сериясы. - Алматы. - 2019. -№1(65). – Б. 291-295.	0,3	Ошанова Н.Т.
3	Оқытуда метапәндік жүйені пайдаланудың өзектілігі	Мақала (баспа)	Абай атындағы ҚазҰПУ Хабаршы, «Педагогика ғылымдары» сериясы. – Алматы. – 2019. – №1(61). Б. 273-277.	0,3	Ошанова Н.Т.
4	Оқу үдерісінде қолданылатын ментальды карталар	Мақала (баспа)	Қазақстанның ғылымы мен өмірі, «Педагогика сериясы». – Нұрсұлтан. – 2020. – № 10/2 (142). Б. 259-263	0,3	Ошанова Н.Т.

Мөр

« 13 » 01 2023ж.



*Handwritten signature of Bukanova A.K.*

Буканова А.К.

Битибаева Ж.М.

Р/с №	Атауы	Баспа немесе қолжазба құқығында	Баспа, журнал (атауы, №, жылы, беттері), авторлық куәліктің, патенттің №	Баспа табақтар	Қосалқы авторлардың аты-жөні
1	2	3	4	5	6
5	Болашақ информатика мұғалімдеріне «информатика тарихы» курсының оқытудың тиімділігін эксперименттік тексеру	Мақала (баспа)	Абай атындағы ҚазҰПУ Хабаршы, «Физика-математика ғылымдары» сериясы. – Алматы. – 2022. – №3(79). Б. 291-295.	0,5	Пак Н.И.
<b>Жақын және алыс шет елдерде өткізілген халықаралық – практикалық конференция материалдары</b>					
6	О содержании курса «история информатики» для будущих учителей информатики	Статья (печать)	Материалы III Международной научной конференции «Информатизация образования и методика электронного обучения». – Красноярск: СФУ. – 2019. – С.267-272	0,3	Ошанова Н.Т.
7	Трансформационный подход к обучению «истории информатики» в условиях цифровизации	Статья (печать)	Материалы II Международного российско-казахстанского научного семинара «Цифровой университет: международная глобализация педагогического образования». – Красноярск. – 2019. – С.21-29	0,5	Бидайбеков Е.Ы., Пак Н.И., Ошанова Н.Т.
8	The development of the methodical system of "history of informatics" course in pedagogical universities	Статья (печать)	International Scientific Conference "ICEST-2020: Economic and Social Trends for Sustainability of Modern Society". – Saint-Petersburg – Krasnoyarsk. – 2020. – P.994-1002	0,5	Pak N. I., Bidaibekov E. Y., Oshanova N. T.
<b>Қазақстан Республикасында ұйымдастырылған халықаралық ғылыми – практикалық конференция материалдары</b>					
9	Болашақ информатика мұғалімдерін даярлауда «Информатика тарихын» оқытуда әртүрлі әдістерді қолдану	Мақала (баспа)	«Тұрақты даму мүдделерінде үздіксіз білім беру: жаңа сын-тегеуріндер. 1-кезең» атты Халықаралық ғылыми-практикалық конференция материалдары. – Нұр-Сұлтан. – 2019. – Б. 99-101	0,2	Ошанова Н.Т.

Мөр

« 13 » 01 2023ж.

PhD докторант  
Бас ғылым хатшы



Буканова А.К.

Битибаева Ж.М.



Р/с №	Атауы	Баспа немесе қолжазба құқығында	Баспа, журнал (атауы, №, жылы, беттері), авторлық куәліктің, патенттің №	Баспа табақтар	Қосалқы авторлардың аты-жөні
1	2	3	4	5	6
10	Болашақ информатика мұғалімдерінің «Информатика тарихы» курсының оқытуда тарихи-ақпараттық құзырлылықтарын қалыптастыру	Мақала (баспа)	«Математикалық модельдеу мен ақпараттық технологиялар білімде және ғылымда» атты ІХ Халықаралық ғылыми-әдістемелік конференция материалдары. – Алматы. – 2020. – Б. 382-385	0,2	Ошанова Н.Т.

Мөр

« 13 » 09 2023ж.



Р.Т. докторант

Бас ғалым хатшы

Буқанова А.К.

Битибаева Ж.М.