

М.Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университетінің «Математика»
кафедрасының PhD докторанты Тотикова Гулдана Арыновнаның
ғылыми және ғылыми-әдістемелік еңбектерінің тізімі

к/с	Атауы	Еңбек сипаты	Шығу мәліметтері	Көлемі бет/б.т.	Бірлескен авторлар
1	2	3	4	5	6
1	Бастауыш білім беруде критериялды бағалау жүйесін тиімді енгізу мәселелері	Баспа	Қазақстан Республикасының тәуелсіздігінің 25 жылдығына арналған «Қазақстан жолы: Ұлт көшбасшысымен бірге 25 жыл Бейбітшілік пен Жасампаздық» Халықаралық ғылыми – тәжірибелік конференцияның еңбектері, - Шымкент: М.Әуезов атындағы ОҚМУ, 2016, Т.2, -Б. 229-232.	4	Мадияров Н.К., Жарасова К.С.
2	Математика курсындағы есеп түрлері мен ролі	Баспа	М.Әуезов атындағы ОҚМУ-нің «100 нақты кадам: Жаңа жаһандық қатынаста білім мен ғылым дамуындағы жастардың ықпалы» атты жаратылыстану, техникалық, әлеуметтік-гуманитарлық және экономикалық ғылымдар бойынша 19-ші студенттік ғылыми конференциясың еңбектері, Шымкент: М.Әуезов атындағы ОҚМУ, 2016, Т.7. -Б. 187-190.	4	Нәтай Ұ., Медетбекова Н.Н.
3	Дидактические игры как средство интеллектуального развития детей младшего возраста	Баспа	Научно-практический журнал «Научные исследования» подготовлен по материалам II Международной научно-практической конференции «Научные исследования: ключевые проблемы III тысячелетия». Москва, №1(2), 2016, -С. 23-24.	2	Медетбекова Н.Н., Балыкбаева Т. И., Медетбекова Н.Б.,
4	Мектеп жасына дейінгі балалардың математикалық ойлауын қалыптастыру жолдары мен құралдары	Баспа	«М.Әуезов атындағы ОҚМУ магистранттары, PhD докторанттары және жас ізденушілерінің ғылыми еңбектері жинағы. Шымкент: М.Әуезов атындағы ОҚМУ, 2016, № 19, -Б. 106-108.	3	Медетбекова Н.Н., Балыкбаева Т. И.

PhD докторант:

Тотикова Г.А.

Кафедра меңгерушісі:

Аширбаев Н.Қ.

Ғалым хатшысы:

Досыбеков С.К.



5	Уровни сформированности пространственных представлений и способы их проверки	Баспа	XI Международная научно-практическая конференция "Eurasia Science". Москва: ООО «Актуальность. РФ», 2017, -С. 128-129.	2	Мадияров Н.К.
6	Психолого-физиологическое обоснование формирования пространственных представлений у младших школьников посредством преподавания математики	Баспа	Математика и математическое образование (к 240 летию со дня рождения Карла Фридриха Гаусса) Сборник трудов VIII Международной научной конференции "Математика, образование, культура", Тольятти, 2017, -С. 257-261.	5	Есалиев А.А., Мадияров Н.К.
7	Развитие пространственных представлений учащихся 5-6 классов при изучении начальной геометрии		Математика и математическое образование (к 240 летию со дня рождения Карла Фридриха Гаусса) Сборник трудов VIII Международной научной конференции "Математика, образование, культура", Тольятти, 2017, -С.262-267.	6	Мадияров Н.К., Торбек Е.Ж.
8	Математиканы оқытуда оқушылардың кеңістіктік түсініктерін қалыптастырудың психологиялық-физиологиялық негіздері	Баспа	Қазақстанның ғылымы мен өмірі. Халықаралық ғылыми-танымал журнал №3/2 (47). Астана 2017, - Б. 195-198.	4	Есалиев А.А., Мадияров Н.К.
9	Бастауыш мектепте геометриялық материалдарды жүйелі оқыту негізінде оқушылардың кеңістіктік түсініктерін қалыптастыру		Мұхтар Омарханұлы Әуезовтың 120 жылдығына арналған «Әуезов оқулары-15: Қазақстанның үшінші жаңғыруы-жаңа концепциялар және заманауи шешімдер» атты халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференцияның еңбектері, Шымкент: М.Әуезов атындағы ОҚМУ, 2017, -Б. 176-181.	6	Рахымбек Д., Мадияров Н.К.
10	Бастауыш мектеп математикасын оқытуда оқушылардың кеңістіктік түсініктерін қалыптастырудың дидактикалық негіздері	Баспа	Хабаршы, Л.Н.Гумилев атындағы Еуразия Ұлттық университеті, Астана, 2017, 2 бөлім, - Б.169-173.	5	Мадияров Н.К. Доланова М.К.
11	Проблемы критериального оценивания формирования пространственных представлений у учащихся начальных	Баспа	Научный альманах. РИНЦ. г. Тамбов, 2018. № 5-8. С. 148-152.	5	Есалиев А.А., Турысбек Б.А.

Тотикова Г.А.

Аширбаев Н.К.

Досыбеков С.К.

PhD докторант:

Кафедра математики



Ғалым хатшысы:

12	классов при обучении математике Педагогикалық ықпалдың жасерекшелігіне сай әдіснамалық және технологиялық мәселелері	Баспа	Қазақстан Республикасының тәуелсіздігінің 25 жылдығына арналған «Әуезов оқулары-16: «Төртінші өнекәсіптік революция: Қазақстанның ғылым, білім және мәдениет саласындағы жаңғырудың жаңа мүмкіндіктері» атты Халықаралық ғылыми – тәжірибелік конференцияның еңбектері, -Шымкент: М.Әуезов атындағы ОҚМУ, 2018, -Б. 203-206.	4	Есалиев А.А., Балабеков А.Т., Жолдасбекова Б.А.
13	Кіші мектеп оқушыларында кеңістік ұғымдарының және кеңістік елестетулерінің қалыптасу ерекшеліктері	Баспа	“Стратегия устойчивого развития мировой науки”, 39-я Международная научная конференция, Евразийского научного объединения. 2018, № 5(39). С.167-169.	3	Есалиев А.А., Конашева Р.А., Турысбек Б.А.
14	Кіші мектеп оқушыларында кеңістік ұғымдарының және кеңістік елестетулерінің қалыптасу ерекшеліктері	Баспа	Қазақстанның ғылымы мен өмірі. Халықаралық ғылыми журнал № 4(79), Астана 2019,- Б. 67-71.	5	Есалиев А.А., Медетбекова Н.Н., Турсынбаева А.З.
15	Бастауыш сынып математикасын оқытуда оқушылардың кеңістік түсініктерін қалыптастыру және критериялды бағалау	Баспа	Авторлық құқықпен қорғалатын объектілерге құқықтардың мемлекеттік тізілімге мәліметтерді енгізу туралы куәлік, № 3178, Астана, 4.05.2019 ж.	1	Есалиев А.А., Медетбекова Н.Н.
16	Criteria-based Assessment of Spatial Representations in Primary School Students	Баспа	Elementary Education Online, 2019; 18(2): pp. 461-471	11	Aldabergenov N., Salmirza J., Nazarova G., Gurbanova A., Madiyarov N., Yessaliyev A.A.
17	Оқу үрдісінде оқушылардың интеллектуалды күзіреттілігін қалыптастыру	Баспа	Авторлық құқықпен қорғалатын объектілерге құқықтардың мемлекеттік тізілімге мәліметтерді енгізу туралы куәлік, № 3351, Астана, 16.05.2019 ж.	1	Медетбекова Н.Н., Медетбекова Б.Н.

Тотикова Г.А.

Аширбаев Н.К.

Досыбеков С.К.



PhD докторант

Кафедра математики

Ғалым хатшысы

18	Бастауыш сынып оқушыларының кеңістіктік түсініктерін қалыптастыру ерекш еліктері	Баспа	«Заманауи білім беру: сын-кәтерлер, трендтер мен стратегиялар» Жанаşыл педагогтардың II Халықаралық форумының еңбектері, Шымкент: М.Әуезов атындағы ОҚМУ, 2019, Т.2, -Б. 48-52.	5	Есалиев А.А., Балабеков А. А., Тажиев М.
19	Бастауыш сынып математикасын оқытуда оқушылардың кеңістік түсініктерін қалыптастыру және критериялды бағалау	Баспа	ҚР БҒМ ОӘК, Оқу құралы, -Шымкент: Әлем, 2019.	104	Есалиев А.А., Медетбекова Н.Н.
20	Бастауыш сынып оқушыларының кеңістіктік түсініктерін қалыптастыруын дамытуға болашақ бастауыш сынып мұғалімдерін дайындау	Баспа	«Әуезов оқулары-18: Абай Құнанбайұлының 175 жыл толуына орай «Ұлы Абайдың рухани мұрасы» атты Халықаралық ғылыми – тәжірибелік конференцияның еңбектері, - Шымкент: М.Әуезов атындағы ОҚМУ, 2020, Т. 3-1. -Б.34-37.	4	Есалиев А.А.
21	Effectiveness Of Development Of Spatial Thinking In Schoolchildren Of Junior Classes By Application Of Plane And Spatial Modeling Of Geometric Figures In Didactic Games	Баспа	European Journal of Contemporary Education, 2020; 10(4): pp. 231-246.	16	Yessaliyev A.A., Madiyarov N. K., Medetbekova N.N.
22	Мектеп жасына дейінгі балалары мен бастауыш сынып оқушыларының уақытша және кеңістік өкілдіктерін дамыту	Баспа	«Жаңа әлемдік жағдайдағы жастардың өзекті мәселелері және оларды шешу жолдары» атты Республикалық студенттік ғылыми-тәжірибелік конференциясының еңбектер жинағы. Шымкент: М.Сапарбаев институты, 2020, Т.2, -Б. 190-194.	5	Есалиев А.А., Қожахметова А.



PhD доктор Г.А. Тотикова

Кафедра мейгерушісі Аширбаев Н.К.

Ғалым хамізов Досыбеков С.Қ.