



**АТЫРАУ
UNIVERSITY**

*Кафедра математики и
методики преподавания
математики*

Миссия кафедры заключается в формировании фундамента математического образования, необходимого для получения профессиональных компетенций; в развитии логического и алгоритмического мышления студентов; в выработке у студентов умения самостоятельно расширять свои математические знания; в овладении студентами необходимым математическим аппаратом, позволяющим преподавать в школах, колледжах, анализировать, моделировать и решать прикладные математические задачи.



Специальности:

- ▶ **5B010900-Математика,**
- ▶ **5B060100-Математика,**
- ▶ **6M060100-Математика**

Состав кафедры составляет - 19 преподаватели

Из них 3 - доктора наук ,

9- кандидатов наук ,

7-магистров-преподавателей

Научный потенциал - 63%

***Научно-исследовательская работа на кафедре
проводится по следующим направлениям:***

- ▶ *Некоторые вопросы дифференциальных уравнений и уравнений математической физики;*
- ▶ *Специальные вопросы теоретической основы обучения математики;*
- ▶ *Построение математической модели эффективного управления нефтегазовых месторождений;*
- ▶ *Основные вопросы алгебры и когомология и гомология алгебры Ли.*

АКАДЕМИЧЕСКАЯ ШКОЛА

"Мұғалімнің кәсіби құзыреттілігі: математика пәнін құзыреттілік түрғыда оқыту"

на базе МАЛОЙ АКАДЕМИИ ИСКУССТВ ИМ. Н.ТЛЕНДИЕВА

Тема зарегистрирована в Научном центре НТИ РК № 0113РК00471

Руководитель: доктор пед. наук, профессор

Барсай Бакыт Тельжанкызы,

**Зарегистрирована
в качестве
субъекта научной
деятельности
в МОН РК
№002359 МК**



Научно-исследовательская лаборатория

«Реализация личностно-развивающего обучения в математическом образовании», тема научного исследования зарегистрирована в НЦНТИ РК № 0113РК00470

**руководитель: доктор пед. наук, профессор, академик АПНК
Каражигитова Тамара Анатольевна**

**зарегистрирована в качестве
субъекта научной деятельности,
свидетельство № 002361 МК**

в составе лаборатории

Академическая школа:

**«Развивающее обучение математики в системе
образования: компетентностный подход»**

Д.п.н., профессор Т.Каражигитова входит в состав
комиссии при МОН РК по рецензированию
учебников нового поколения.

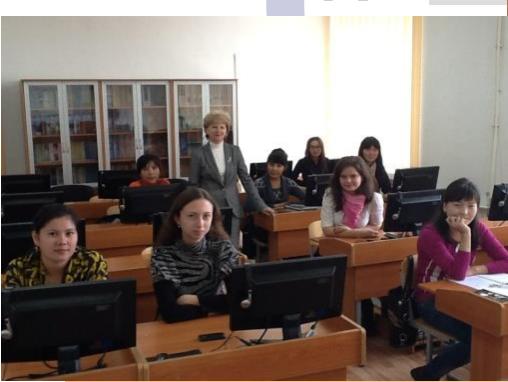


Академические школы докт.пед.наук, профессора Барсай Б.Т. и академика АПНК, докт. пед. наук, профессора Каражигитовой Т.А.

Цель: объединения усилий представителей науки и учителей-практиков в разработке и внедрении проектов инновационной деятельности школы и в подготовке будущих профессиональных компетентных учителей в соответствии с договором о творческом сотрудничестве между ВУЗом и школой.

-Анализ личностно
ориентированных технологий в
математическом образовании школ
-- анализ и разработка поурочного
планирования по одному из
направлений
-- разработка тестовых заданий по
курсу математики для проверки
уровня обучения и развития
познавательной сферы

Состав и направление работы



Студенты 3-4 курса
АтГУ
им. Х. Досмухамедова



Учителя сш №16 им.
Ж. Каражигитова
г. Атырау

- Теоретические основы современного образовательного процесса (личностно ориентированные технологии основанные на деятельностном подходе, личностно-развивающее обучение)
- Практическая реализация личностно ориентированного развивающего обучения (построение урока, основные методы и средства)

**Руководитель проекта доктор
технических наук, профессор Кенжегулов
Бекет Зинешович**

**Тема научного исследования:
«Теоретические основы математического
моделирования установившихся
нелинейных, теплофизических процессов
в жаропрочных
сплавах»**

№ 3322/ГФ4





Қазақстан Республикасы Білім жөнө ғылым министрлігі
Атырау облыстық әкімшілігі
Х.Досмұхамедов атындағы Атырау мемлекеттік университеті
Физика-математика факультеті

Министерство образования и науки Республики Казахстан
Акимат Атырауской области
Атырауский государственный университет имени Х.Досмұхамедова
Физико-математический факультет

Ministry of education and science of the republic of Kazakhstan
Atyrau Oblast Akimat
Atyrau state university named after Kh.Dosmukhamedov
Physics and mathematical's faculty

Академик Құламалов
Оқытушы-2014

Қазақстан 2050

«Физика-математика ғылымдарының қазіргі білім беру кеңістігіндегі рөлі» атты IV ғылыми-практикалық конференциясының
МАТЕРИАЛДАР ЖИНАГЫ

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
IV международной научно-практической конференции
«Роль физико-математических наук в современном
образовательном пространстве»

THE PAPERS
of the IVth international scientific practical conference
«The Role of Physics and Mathematics Science in
Modern Educational sphere»

I ТОМ

Атырау, 24-25 сәуір 2014
Атырау, 24-25 апреля 2014
April 24-25 2014, Atyrau

кафедра математики и методики преподавания математики

ППС кафедры является активным участником не только международных, республиканских, региональных конференций, но и одним из организаторов проводимой факультетом традиционной международной конференции «Роль физико-математических наук в современном образовательном пространстве», последний из них проведен в апреле 2014 году на котором выступили ученые из Узбекистана (д.ф-м наук, проф. Юлдашев З.Х.), из Алматы и Астаны (д.ф-м наук, проф. Данаев Н.Т.(КазНУ им. аль-Фараби), д.ф-м наук, проф. Кудайкулов А.К.(ЕНУ им. Л. Гумелева), директор института проблем информатики и управления Калимолдаев М.Н.)

6-7 апреля 2017 г. планируется проведения 5 конференции, участниками будут знаменитые ученые-математики

Темиргалиев Н.,
Жумадилдаев А.,





Школа олимпийского резерва «Ізденіс»
для студентов, проявляющих интерес к решению математических олимпиадных задач.

Руководитель: к.ф.-м.н., доцент Абиров А.К



Достижения студентов специальности Математика за 2015-2017 годы

P/C		Фамилия студентов и руководителей		
		2015 г.	2016 г.	2017 г.
1	Лучший студент	-	-	Еркинова Ақерке
2	Олимпиада	Кенжебаева Фариза – 2 место по результату республиканской предметной олимпиаде в КазНУ аль-Фараби	Сейтимов Аслан - 3 место по результату республиканской предметной олимпиаде в КазНУ аль-Фараби	В апреле планируется участие студентов на республиканско й олимпиаде
3	Научные проекты	Есниязова Сымбат - 2 место (научный руководитель д.п.н.профессор Барсай Б.Т.), Кусайнова Айгерим 3 орын (научный руководитель магистр, старший преподаватель Ибрашева Д.Х.)	Еркинова Ақерке, II орын (научный руководитель к.ф.- м.н., доцент Абиров А.К.) Гапуова Тілекші, III орын (научный руководитель .к.т.н., доцент Мырзашева А.Н.)	2 научные работы отправлены



1950



Абиров А.К.

Симметриялық
көпмүшелердің алгебрасы

Оқу-әдістемелік күрал

Атырау 2011



Абиров А.К.

Алгебра және сандар теориясы

Оқу-әдістемелік күрал

Атырау 2011



Атырау 2011



Атырау, 2011

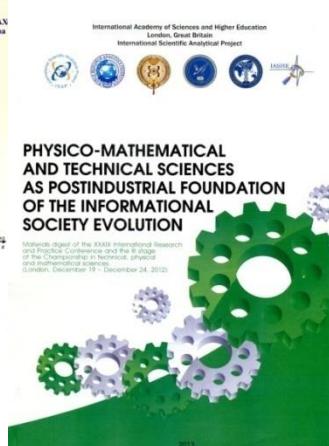


Атырау, 2014

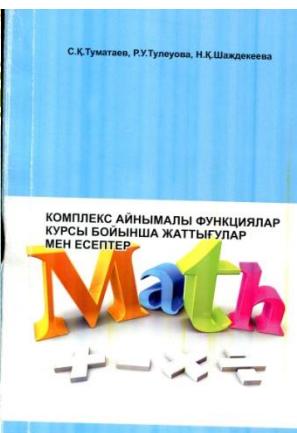
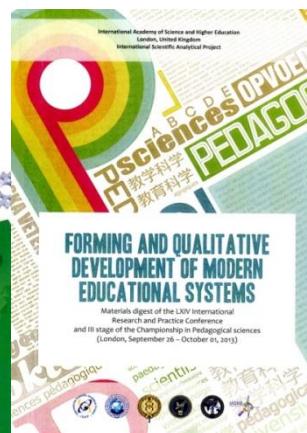
БАҚЫТ БАРСАЙ

Бастаудың сыйнаптарынан
калыптастырудың әдіснамасы,
теориясы және технологиясы

Алматы, 2009



2013



International Journal of Pharmacy
and Technology
Volume 8 Issue 3 - September 2016



Сотрудничество по академической мобильности:

- ▶ 2013г. магистр Каракенова С.Г. по программе "Болашак" проходила стажировку в Англии
- ▶ 2013 г. магистр Тайшиева А.Г. проходила курс повышение квалификации в университете Норвич (Англия);
- ▶ 2015 г. Айгабыл М. проходила стажировку по теме «Teaching Techniques Development» в университете Валенсия (Испания).
- ▶ 2016 году по по программе Европейского Союза Эразмус + ученые из университета Пуатье (Республика Франция, г.Пуатье) Патрис Нодэн и Оттис Пиоч в нашем университете читали лекцию;
- ▶ 2016 г. по программе «Эразмус+» магистр С.Каракенова проходила стажировку во Франция в университете Пуатье