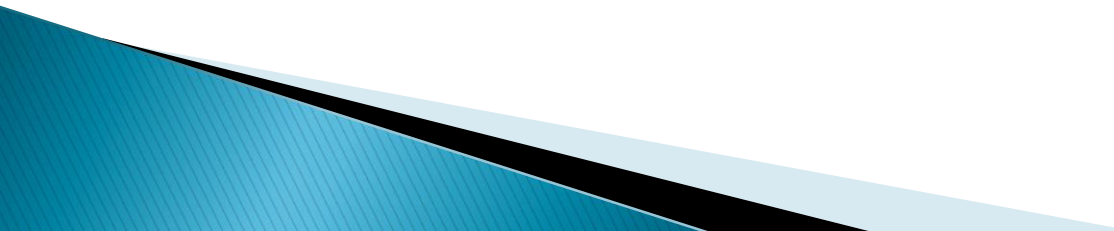




*Кафедра математики и
методики преподавания
математики*

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

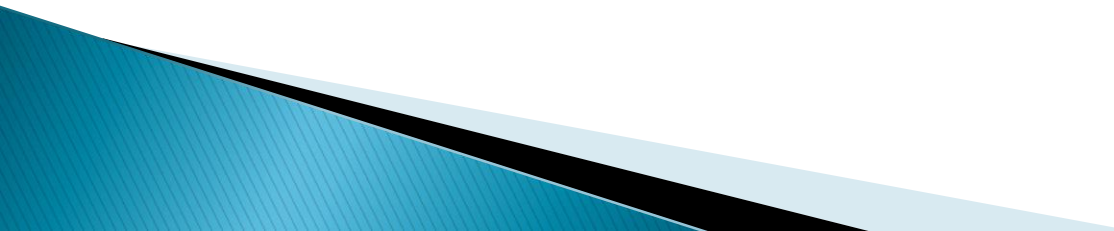
Из них 3 - доктора наук ,

9- кандидатов наук ,

7-магистров-преподавателей

Научный потенциал - 63%

Научно-исследовательская работа на кафедре проводится по следующим направлениям:

- ▶ *Некоторые вопросы дифференциальных уравнений и уравнении 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 тұрғыда 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 НЦ НТИ 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.



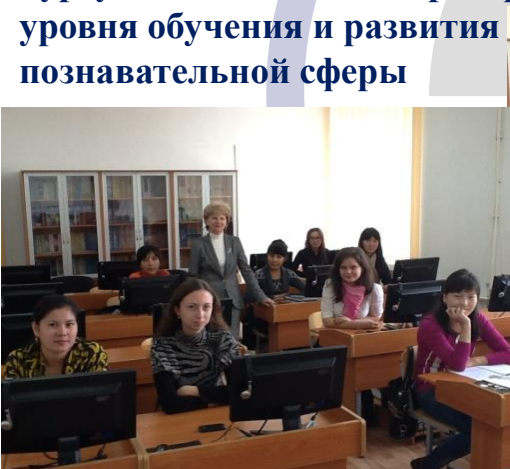
Академические школы докт.пед.наук, профессора Барсай Б.Т. и академика АПНК, докт. пед. наук, профессора Каражигитовой Т.А.

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.

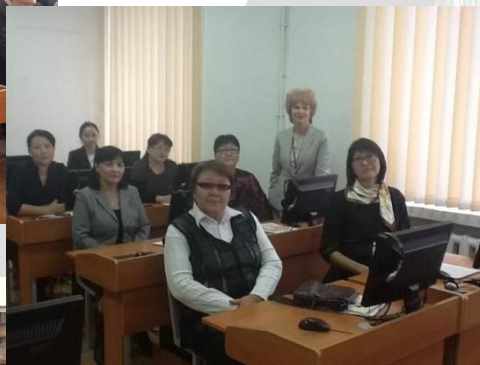
-Анализ личностно ориентированных технологий в математическом образовании школ
-- анализ и разработка поурочного планирования по одному из направлений
-- разработка тестовых заданий по курсу математики для проверки уровня обучения и развития познавательной сферы

Состав и направление работы

- 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)



Студенты 3-4 курса
АтГУ
им. Х. Досмухамедова



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

**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 және ғылым министрлігі
Атырау облыстық әкімшілігі
Х.Досмұхамедов атындағы Атырау мемлекеттік университеті
Физика-математика факультеті

Министерство образования и науки Республики Казахстан
Акима́т 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 mathematic's faculty



АКАДЕМИК З. КАЛИМОВ
ОКТАБРЬ 2014




Қазақстан 2050

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

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

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.)

6-7апреля 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 Абилов А.К

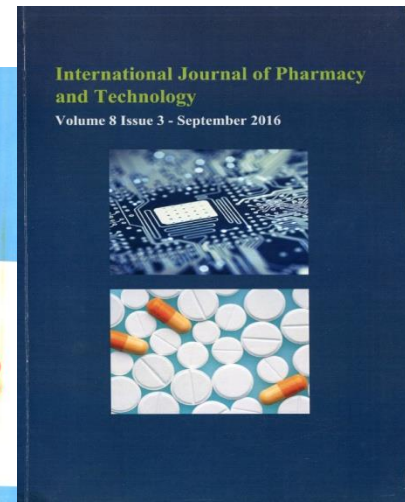


Достижения студентов специальности Математика за 2015-2017 годы

Р/С		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



Преподаватели, магистранты и студенты активно участвуют в различных международных, региональных и республиканских конференциях, научных семинарах и олимпиадах, имеют публикации в открытой печати. За 5 последних лет преподавателями кафедры было разработано 12 учебно-методических пособия, 4 монографий, 165 статей, 7 публикации в журналах импакт-фактор (Thomson Reuters, Scopus).



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