

Астраханский государственный университет имени В. Н. Татищева
Астраханское региональное отделение межрегиональной общественной организации
«Женщины в науке и образовании»

Организация исследовательской деятельности в научно-образовательных учреждениях

Программа

Х Всероссийской научно-практической конференции
23-27 сентября 2025 г.

23 сентября, вторник

10.00 10.20 Открытие конференции. Приветственное слово.

Инна Анатольевна Байгушева, зав. кафедрой математики Астраханского государственного университета им. В.Н. Татищева

Надежда Васильевна Аммосова, председатель Астраханского регионального отделения

10.20 – 12.20 Пленарное заседание. Доклады и обсуждения.

Председатели – *Аммосова Н. В., Байгушева И.А.*

Аммосова Н. В. (РФ, г. Астрахань, АГУ им. В.Н. Татищева)

Астраханское региональное отделение МОО «Женщины в науке и образовании»

¹Вакурова Т. В., ²Гонсиоровская Т.В. (РФ, г Севастополь, ¹Севастопольский государственный университет, ² Инициативная группа по сохранению и популяризации наследия Н.Я. Данилевского)

Цивилизационный подход: методология подхода в изучении и преподавании гуманитарных дисциплин в высшей и средней школе

Губарева А. А., ^{}Коломина М. В. (РФ, г. Москва, ФГБОУ ВО «Московский педагогический государственный университет», ^{*}г. Астрахань, АГУ им. В.Н. Татищева)*

Развитие временного детского коллектива в условиях православного языкового лагеря

Тошпулотов А. А., ^{}Гайсина А. Р. (¹Республика Таджикистан, г. Душанбе, ^{*}г. Астрахань, АГУ им. В.Н. Татищева)*

Цифровые инструменты в исследовательской деятельности учащихся: возможности и ограничения

Лобанова Н. И. (РФ, Ставропольский край, г. Зеленокумск, МУДО «Центр внешкольного работы г. Зеленокумска Советского района»)

Организация работы с обучающимися старшего школьного возраста по программе «Математика плюс» научного общества учащихся в условиях дополнительного образования

Амангалиева А., Мухтарова А., Каражигитова Т.А. (Республика Казахстан, г. Атырау, Атырауский университет им. Х. Досмухamedова)

Диагностика и оценивание качества преподавания математики с использованием цифровых технологий при проведении магистерских исследований

12.20-12.35 Перерыв

12.35 - 14.35 Заседание. Доклады и обсуждения.

Председатели – *Стрельцова Ирина Станиславовна,
Коломина Марина Владимировна*

Хритина Ю. И. (РФ, г. Рязань, ФГБОУ ВО «РГУ им. С. А. Есенина»)

Геометрическая интерпретация динамической модели В. Чанга и Д. Смита с логарифмической функцией инвестиций и сбережений

Салодова Е.В., Зайцева Ю.Н., ^{}Гокжасеева А.М. (РФ, г. Москва, РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, ^{*}МПГУ)*

Использование алгоритмов и опорных сигналов при обучении студентов дисциплине «Химия»

Стрельцова И. С., Чепурная М. И. (РФ, г. Астрахань, АГУ им. В.Н. Татищева)

О дифференциальных инвариантах кривых в конформной геометрии Евклида

Тюменова С. И., Рогалева Е. В., Карташева М. Н. (РФ, г. Москва, РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина)

Интерактивные лекции как инструмент повышения эффективности учебного процесса и контроля усвоения теоретического материала по дисциплине «Химия» в вузе

Кушнер Е. Н. (РФ, г. Москва, Московский государственный технический университет гражданской авиации)

Каустики и возникновение ударных волн для двумерных течений газа

Сухова А. А., Байгушева И. А. (РФ, г. Астрахань, АГУ им. В.Н. Татищева)

Применение игровых технологий при изучении темы «Действия с рациональными числами»

Агаева А. С. (РФ, г. Астрахань, МБОУ «СОШ №11 имени Гейдара Алиевича Алиева»)

Обучение теме «Дроби» в 6 классах на основе применения задач с практическим содержанием

14.35 –14.50 Перерыв

14.50 –15.50 Круглый стол «Программы по развитию исследовательской деятельности обучающихся и их методическое наполнение»

Руководители: *Черкасова Анна Михайловна,
Сячина Евгения Ильинична*

Ведущие: *Гайсина Альфия Рафаилевна*

Участники: *Агаева А. С., Амангалиева А., Аммосова Н. В., Асадова М. Э., Байгушева И.А., Болотина А. Г., Вакурова Т. В., Верещагина А. О., Верхоглядова М. В., Гайсина А. Р., Гонсиоровская Т. В., Гокжасеева А. М., Губарева А. А., Данилова Н. А., Демесинова А. С., Журавлева И. М., Зайцева Ю. Н., Захаров С. А., Иванова Н. Н., Каражанова Р. К., Каражигитова Т. А., Карташева М. Н., Коломина М. В., Корнилкина Н. С., Курмашева К. Р., Кушнер Е. Н., Ларина О. В., Лобанова Н. И., Магеррамова Э. Д., Мухтарова А., Нигматулина О. Н., Пичугина Ю. А., Прохорова Т. В., Пугина Н. Н., Решетникова А. О., Рогалева Е. В., Солодова Е.В ., Степкина М. А., Стрельцова И. С., Сухова А. А., Сячина Е. И., Таранова М.В., Толмачева Е. А., Тошупулотов А. А., Тюменова С. И., Федорова М. М., Христина Ю. И., Худайберенова А. Б., Чепурная М. И, Черкасова А.М., Эгамбердиева Ш.*

24 сентября, среда

9.00 – 12.00 Заседание. Доклады и обсуждения.

Председатели: *Журавлева Ирина Михайловна,
Демесинова Айнагуль Сагандыковна*

Байгушева И.А. (РФ, г. Астрахань, АГУ им. В.Н. Татищева)

Рефлексивная деятельность школьников в процессе развивающего обучения математике

*Корнилкина Н. С., Прохорова Т. В. (РФ, Астраханская область, Енотаевский район,
МКОУ «СОШ с. Никольское» МО «Енотаевский район»)*

Изучение симметрии в школьном курсе математики

*Болотина А. Г., *Иванова Н. Н., Аммосова Н. В. (РФ, г. Астрахань, АГУ им. В.Н. Татищева,
Московская область, г. Дубна)*

Развитие пространственного мышления у младших подростков с ОНР с целью подготовки к изучению систематического курса геометрии через практические методы обучения

*Таранова М. В. (РФ, г. Новосибирск, Новосибирский государственный педагогический
университет)*

Тематика исследований по математике в общеобразовательном учреждении

Асадова М. Э., Аммосова Н.В. (РФ, г. Астрахань, АГУ им. В.Н. Татищева)

Обучение старшеклассников решению практико-ориентированных задач на основе метода математического моделирования как средство формирования целостной картины мира

Верещагина А. О. (РФ, г. Астрахань, АГУ им. В.Н. Татищева)

Применение дифференцированного подхода при обучении учащихся 9 класса арифметической и геометрической прогрессиям

Каражанова Р. К. (РФ, г. Астрахань, АГУ им. В.Н. Татищева)

Комплекс проблемных задач на развитие универсальных учебных действий обучающихся 5-х классов на уроках математики

12.00 – 12.15 Перерыв

12.15 – 15.15 Заседание. Доклады и обсуждения.

Председатели: *Данилова Наталья Александровна,
Пугина Надежда Николаевна*

¹*Магеррамова Э. Д.,* ²*Эгамбердиева Ш., Аммосова Н. В. (1^Азербайджанская Республика, г. Баку, 2^Республика Узбекистан, РФ, г. Астрахань, ФГБОУ «АГУ им. В.Н. Татищева»)*

Обучение школьников поиску решения математических задач

Нигматулина О. Н., Аммосова Н. В. (РФ, г. Астрахань, ФГБОУ «АГУ им. В.Н. Татищева»)
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА КООРДИНАТ ПРИ ОБУЧЕНИИ РЕШЕНИЮ ЗАДАЧ
УЧАЩИХСЯ ОСНОВНОЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЫ

Пугина Н. Н. (РФ, г. Астрахань, ФГБОУ «АГУ им. В.Н. Татищева»)

Методические пути формирования проектной деятельности школьников на уроках теории вероятностей и статистики

Решетникова А. О. (РФ, г. Астрахань, ФГБОУ «АГУ им. В.Н. Татищева»)

Факультативный курс по линейному программированию для основной общеобразовательной школы

Федорова М. М. (РФ, г. Астрахань, ФГБОУ «АГУ им. В.Н. Татищева»)

Цифровые технологии в пропедевтике изучения систематического курса геометрии у учащихся 5-6 классов с общим недоразвитием речи

Данилова Н. А. (РФ, г. Астрахань, ФГБОУ «АГУ им. В.Н. Татищева»)

Методические аспекты обучения старшеклассников решению задач по теории вероятностей в контексте подготовки к ЕГЭ по математике

Толмачева Е. А. (РФ, г. Москва, Институт Психологии РАН)

Обзор учебно-методического пособия «Физиология в фокусе. геометрические методы в биологии»

Иванова Н. Н. (РФ, Московская область, г. Дубна)

Обучение учащихся с ОНР в общеобразовательной школе - актуальная проблема современного образования

**Худайберенова А. Б., **Аммосова Н.В. (*Республика Туркменистан, г. Чарджоу, **РФ, г. Астрахань, ФГБОУ ВО «АГУ им. В.Н. Татищева»)*

Изучение дифференциальных уравнений старшеклассниками в системе дополнительного образования посредством проведения лабораторно-практических работ

25 сентября, четверг

9.00 – 12.00 Заседание. Доклады и обсуждения.

Председатели – Сячина Евгения Ильинична,
Шацков Денис Олегович

Журавлева И. М. (РФ, г. Астрахань, МБОУ СОШ № 45)

Организация исследовательской деятельности обучающихся в свете требований обновлённых ФГОС третьего поколения

Демесинова А. С. (РФ, г. Астрахань, ФГБОУ «АГУ им. В.Н. Татищева»)

Математическое моделирование в эпоху цифровых технологий: ключ к современному развитию и инновациям

Черкасова А. М. (РФ, г. Астрахань, ФГБОУ «АГУ им. В.Н. Татищева»)

Подготовка будущих учителей начальной школы к профориентационной работе

Черкасова А. М. (РФ, г. Астрахань, ФГБОУ «АГУ им. В.Н. Татищева»)

Организация поисково-исследовательской деятельности школьников на уроках математики

Черкасова А.М., Верхоглядова М.В. (РФ, г. Астрахань, ФГБОУ «АГУ им. В.Н. Татищева»)

Работа по профориентации учащихся 7 классов на уроках алгебры

Черкасова А. М., Гайсина А. Р., Сячина Е. И. (РФ, г. Астрахань, ФГБОУ «АГУ им. В.Н. Татищева»)

Обучение школьников элементам математической логики

Черкасова А. М., Курмашева К. Р. (РФ, г. Астрахань, ФГБОУ «АГУ им. В.Н. Татищева»)

Применение проектного метода при обучении математике учащихся 5 классов

Черкасова А. М., Пичугина Ю. А. (РФ, г. Астрахань, ФГБОУ «АГУ им. В.Н. Татищева»)

Игровые методы при обучении школьников математике

12.00 – 12.15 Перерыв

12.15 – 16.00 X международная школа для молодых ученых по математическим и методическим проблемам

Отв. Аммосова Н. В., Байгушева И. А., Стрельцова И. С.

Байгушева И. А. Предпрофильная подготовка и профильное обучение математике в школе

Данилова Н. А. Теоретико-вероятностная линия в школьном курсе математики

Аммосова Н. В. Особенности обучения школьников с ОНР и РАС математике

Коломина М. В. Цифровые инструменты преподавания математических дисциплин в ВУЗе.

Шацков О. Д. Избранные вопросы теории чисел

Черкасова А. М. Специфика обучения математике в начальной школе

Стрельцова И. С. Некоторые вопросы дифференциальной геометрии

Ларина О. В. Исследовательская деятельность школьников по элементам теории программирования и теории игр

Степкина М. А. Проблема формирования готовности старшеклассников к изучению математики в ВУЗе

Захаров С. А. Теория Лебега

26 сентября, пятница

10.00 – 12.00 Мастер-классы

Ведущие: *Гайсина Альфия Рафаилевна*
Ларина Ольга Викторовна

10.00 – 10.40 *Корнилкина Наталья Сергеевна*, учитель математики и информатики МКОУ «СОШ с. Никольское» МО «Енотаевский район», Астраханская область
Использование кейс-технологии на уроках информатики

10.45 – 11.25 *Прохорова Татьяна Викторовна*, учитель математики МКОУ «СОШ с. Никольское» МО «Енотаевский район», Астраханская область
Математика – это замечательно

11.25 – 12.00 Обмен мнениями по затронутым проблемам

12.00 – 13.00 Программа «Ученые – детям» (выступления школьников с исследовательскими работами, их руководителей, оценка их работ жюри; выступления ученых)

Жюри: *Агаева Айнур Сейфаддин кызы,*
Каражанова Римма Канатовна

Ведущие: *Асадова Минеханум Элимаева*,
Сухова Анна Андреевна

Стрыгин Дмитрий, 9 кл., МКОУ «СОШ с. Никольское» МО «Енотаевский район», Астраханская область

Измерение больших расстояний с помощью подручных средств
Рук.: Корнилкина Н. С.

Кондратьева Дарья, 9 кл., МКОУ «СОШ с. Никольское» МО «Енотаевский район», Астраханская область
Математика и профессии
Рук.: Прохорова Т. В.

13.00 – 13.30 Закрытие конференции

27 сентября, суббота

10.00 Культурная программа