

Костромской государственный университет
Институт физико-математических и естественных наук
Кафедра высшей математики

ПРОГРАММА

**VI методической конференции
«Актуальные проблемы обучения математике для учителей
образовательных организаций»**

30-31 октября 2025 г.

Кострома

30 октября 2025 года

**Конкурс научно-исследовательских работ для обучающихся
магистратуры и бакалавриата**

г. Кострома, ул. Малышковская, д. 4, КГУ, корпус «Е», ауд.205-а, «Точка кипения».

✓ **10:00-10:10 – регистрация участников**

✓ **10:10-13:10 – доклады участников конкурса**

1. «Об одной задаче, связанной с вычислением суммы ряда», Ефимова Виктория Андреевна, студент 2 курса.

2. «Геометрические задачи на наибольшее и наименьшее значения», Полякова Анна Геннадьевна, магистрант 3 курса, Лицей №1 г. Волгореченска.

3. «Применение дифференциального исчисления при решении задач с параметрами», Калугина София Вячеславовна, магистрант 2 курса, Центр образования «Волжский» г. Костромы.

4. «Несколько слов о подготовке к олимпиадам по математике», Пескова Мария Николаевна, Гимназия №33.

5. «О применении графических методов при обучении математике», Старова Екатерина Алексеевна, студент 5 курса.

6. «Использование метода рационализации для решения неравенств», Большакова Ольга Сергеевна, студент 1 курса.

7. «Координатный метод для решения стереометрических задач», Жилина Виктория Сергеевна, студент 5 курса.

8. «Прогрессия в задачах», Миловидова Злата Сергеевна, студент 1 курса.

9. «Использование исторического материала при обучении математике», Лаврентьева Татьяна Александровна, магистрант 3 курса, МБОУ «СОШ № 13 имени выдающегося земляка имени И.К. Желтова».

10. «Индивидуальный подход при индивидуальном обучении», Шукаева Олеся Денисовна, студент 2 курса.

11. «Необычные тригонометрические уравнения», Аверина Дарья Сергеевна, студент 1 курса.

Примечание: список участников конкурса может корректироваться.

✓ **13:30-14:30 – работа жюри**

Жюри конкурса:

1. Гагарина Елена Александровна, учитель математики муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения Костромского муниципального района Костромской области «Караваевская средняя общеобразовательная школа», руководитель ММЦ учителей математики Костромского муниципального района.

2. Матвеева Елена Анатольевна, заместитель директора «СОШ № 24», руководитель МО учителей математики Костромской области.

3. Омелькова Мария Сергеевна, методист отдела сопровождения естественно-математических дисциплин ОГБОУ КОИРО (председатель жюри).

4. Павлова Екатерина Дмитриевна, главный специалист Управления образования Комитета образования, культуры, спорта и работы с молодежью Администрации города Костромы.

5. Розова Виктория Андреевна, выпускница ФМФ КГУ им. Н.А. Некрасова.

31 октября 2025 года

**VI методическая конференция
«Актуальные проблемы обучения математике для учителей
образовательных организаций»**

г. Кострома, ул. 1 Мая, д. 14-а, КГУ, корпус «В1», ауд. 10.

✓ **08:30-09:00 – регистрация участников**

✓ **09:00-12:30 – работа Конференции**

1. Приветственное слово участникам конференции, Буйкин Степан Вячеславович, проректор по научной работе, председатель оргкомитета.

2. Вручение благодарностей и благодарственных писем.

3. «Из личного опыта учителя математики», Семенов Андрей Викторович, кандидат педагогических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории естественнонаучных предметов, математики и информатики ФГБНУ «Федеральный институт педагогических измерений», ведущий методист Центра педагогического мастерства, члена Президиума Всероссийской ассоциации учителей математики, заместитель председателя Федеральной группы разработчиков ЕГЭ по математике, лауреат премии Правительства Российской Федерации в области образования.

4. «Координатный метод при решении стереометрических задач», Ветохин Александр Николаевич, доктор физико-математических наук, доцент кафедры дифференциальных уравнений отделения математики механико-математического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.

✓ **12:30-13:00 – перерыв**

✓ **13:00-16:30 – работа Конференции**

5. «Начальные этапы обучения стереометрии (личный опыт)», Павлова Екатерина Дмитриевна, главный специалист Управления образования Комитета образования, культуры, спорта и работы с молодежью Администрации города Костромы.

6. «Нахождение корня n -ой степени из рационального числа», Шмелева Галина Вячеславовна учитель математики муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения города Костромы "Гимназия № 15

7. «Когда нет другого выхода: неконвенциональные приемы обучения», Коваленко Марина Юрьевна, к.п.н., доцент кафедры педагогики и акмеологии личности, КГУ.

8. «Преемственность математического образования при переходе на следующую ступень обучения (5 класс)», Тукина Любовь Викторовна, учитель математики муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения города Костромы «Средняя общеобразовательная школа № 30».

9. «Личный опыт подготовки школьников к ГИА», Требухова Алевтина Петровна, учитель математики частного общеобразовательного учреждения г. Костромы «Христианская гимназия «Свет миру»»

10. «Личное мнение о плюсах и минусах семейного обучения», Ковалева Юлия Валерьевна, родитель.

11. «Рабочие листы «Край ты мой, соловьиный»», Кипяткова Наталия Михайловна, Шувалова Тамара Александровна, Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение города Костромы «Средняя общеобразовательная школа № 11».

12. «Геометрический смысл производной в школьном курсе математики», Антоненко Ирина Михайловна учитель математики муниципального казенного общеобразовательного учреждения Костромского муниципального района Костромской области «Кузьмищенская средняя общеобразовательная школа»

13. «О корректности условий, решений и традиций», Ширяев Кирилл Евгеньевич, к. ф.-м. н., доцент кафедры высшей математики, КГУ.

✓ 16:30-17:00 – Подведение итогов работы Конференции