

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

**29 октября 2024**

Конкурс научно-исследовательских работ для обучающихся магистратуры и бакалавриата. Конкурс проводится в двух номинациях для каждой категории обучающихся:

1. «Лучшая методическая разработка». Методические разработки должны представлять оригинальные авторские материалы, в которых отражен собственный опыт работы, интересные педагогические находки, инновационные решения и т.п.

2. «Лучшая математическая находка». Конкурсная работа может содержать оригинальные решения математических задач, задачи исследовательского и творческого характера (не содержащие узкоспециальной математической терминологии), задачи с межпредметным содержанием, кейсовые задания, и т.п.

Жюри конкурса:

1. Семенов Андрей Викторович, кандидат педагогических наук, ведущий научный сотрудник 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. Председатель жюри.

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

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

4. Карпова Татьяна Николаевна, к.п.н., доцент кафедры математического анализа ЯГПУ им. К.Д. Ушинского.

Доклады молодых специалистов и студентов:

1. «Актуальность понятия непрерывности при решении некоторых задач в 9-ом классе», Махина Ульяна Николаевна, магистрант 3 курса, Лицей №32.
2. «Некоторые аспекты анализа решения олимпиадных задач», Пескова Мария Николаевна, магистрант 2 курса, Гимназия №33.
3. «Интерактивная среда GeoGebra при изучении экстремумов функции», Полякова Анна Геннадьевна, магистрант 2 курса, Лицей №1 г. Волгореченска.
4. «ТРИЗ при организации проектной деятельности», Довгань Олеся Витальевна, магистрант 2 курса, Гимназия №33.
5. «Обучение решению задач на движение по кругу при подготовке к участию в олимпиадах», Скворцова Мария Александровна, магистрант 1 курса, Центр образования «Волжский» г. Костромы.
6. «Формирование функциональной математической грамотности обучающихся при решении задач по теории вероятностей», Ермилова Виктория Михайловна,

- магистрант 1 курса, СОШ №30, Звонова Ксения Сергеевна, магистрант 1 курса, Лицей №34.
7. «Олимпиадные задачи на делимость в школьном курсе математики», Башева Ирина Денисовна, магистрант 1 курса, СОШ №6 г. Шарья.
  8. «Индикаторы для формирования базовых математических навыков», Буяновская Ольга Сергеевна, Иванцова Яна Игоревна, Смекалова Юлия Сергеевна, Смирнов Артем Дмитриевич, студенты 5 курса.
  9. «Статистика в жизни и школе: от простых примеров к глубокому пониманию», Удодова Дарья Николаевна, студент 5 курса.
  10. «Компьютерные тренажеры при обучении математике», Комиссарова Кристина Евгеньевна, студент 5 курса.
  11. «Формирование исследовательских навыков при изучении тождественных преобразований», Тульская Любовь Алексеевна, студент 5 курса.
  12. «Математическая грамотность в узком смысле как один из аспектов математического образования», Кузьмина Дарья Дмитриевна, студент 5 курса.
  13. «О дискриминанте многочленов высших степеней», Жилина Виктория Сергеевна, студент 4 курса.
  14. «Развитие математического мышления при подготовке к олимпиаде по астрономии»Щёголева Надежда Витальевна, студент 5 курса.

### **30 октября 2024**

**Семенов Андрей Викторович**, кандидат педагогических наук, ведущий научный сотрудник 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.

*Пленарный доклад «От школы через вуз в науку: формат учительской конференции».*

*Основной доклад «Роль и место задач по геометрии в математическом образовании и некоторые аспекты оценки их решения».*

1. «Особенности содержания предмета математики в начальной школе», Медникова Лариса Андреевна, доцент КГУ.
2. «Особенности обучения элементам геометрии в 1–6 классах с позиций пропедевтики изучения геометрии в средней школе», Коваленко Марина Юрьевна, доцент КГУ.
3. «Возможности уроков обобщения для формирования математической грамотности», Налимова Ирина Владимировна, заведующий кафедрой, Кипяткова Оксана Сергеевна, ст. преподаватель ЯГПУ им. К. Д. Ушинского.
4. «Обучающие игры на уроках математики», Шевчук Анна Владимировна, ассистент ЯГПУ им. К. Д. Ушинского.
5. «Примеры использования цифрового сервиса «Конструктор индивидуальных заданий по математике» для создания дидактических материалов», Гончарова Ирина Валерьевна, учитель Караваевской СОШ.
6. «О комплектовании 10 классов» Павлова Екатерина Дмитриевна, главный специалист Управления образования Комитета образования, культуры, спорта и работы с молодежью Администрации города Костромы. – содоклад.  
«Компенсация дефицитов математических навыков», Тукина Любовь Викторовна, учитель СОШ № 30».

7. «Из личного опыта преподавания раздела «Случайная изменчивость» в курсе вероятность и статистика 7 класса» Матвеева Елена Анатольевна, заместитель директора «СОШ № 24»
8. «Теорема Менелая и решение задач с ее использованием», Горохова Ольга Витальевна, учитель Лицей № 17.
9. «Решение практических задач при реализации проектно-исследовательской деятельности студентов», Филатьева Ольга Владимировна, преподаватель Костромского колледжа отраслевых технологий строительства и лесной промышленности.
10. «Применение профессионально-ориентированных задач в курсе теории Вероятности и математической статистики» Сидорова Марина Михайловна, преподаватель Костромского колледжа отраслевых технологий строительства и лесной промышленности.
11. «Профессиональное выгорание молодых учителей математики. Проблема глазами преподавателя вуза», Ширяев Кирилл Евгеньевич, доцент КГУ.