

## Отчет о проведении II методической конференции «Актуальные проблемы обучения математике для учителей образовательных организаций»

1. *Статус, форма, название научного собрания:* методическая конференция «Актуальные проблемы обучения математике для учителей образовательных организаций».
2. *Дата проведения:* 03 ноября 2022.
3. *Учредители собрания:* КГУ, кафедра высшей математики.
4. *Место проведения:* город Кострома, ул. Малышковская, д. 4, «Е» корпус, 2 этаж, платформа «Точка кипения».
5. *Оргкомитет научного собрания:* Бабенко, Алена Сергеевна, доцент кафедры высшей математики, Марголина Наталия Львовна, доцент кафедры высшей математики, председатель оргкомитета, Матыцина Татьяна Николаевна, заведующий кафедрой высшей математики.
6. *Количество участников научного собрания:*  
В конференции приняло участие 30 докладчиков, и 181 слушателей. Докладчики и студенты и часть слушателей принимали очное участие в конференции, 78 слушателей подключались к трансляции в Zoom.

из города Костромы	115
из других городов (России, указать каких)	96 г. Ярославль, г. Москва г. Галич, пос. Сусанино, пос. Вохма, г. Макарьев, пос. Кадый, г Судиславль, г. Волгореченск, г. Нея, г. Буй, г. Шарья, г. Мантурово, пос. Пыщуг, населенные пункты Костромского, Галичского, Вохомского, Сусанинского, Шарьинского, Пыщугского, Кадыйского, Макарьевского, Судиславского, Нейского, Макарьевского, Судиславского, Антроповского муниципальных районов Костромской области.
<b>всего</b>	<b>211</b>

7. *Представители каких вузов, организаций принимали участие в собрании:*  
– учителя средних и основных общеобразовательных школ г. Костромы и Костромской области,  
– преподаватели ФГБОУ ВО «КГУ»,  
–ЯРПГУ им. К.Д. Ушинского,  
– методисты ОГБОУ ДПО КОИРО.
8. *Количество обучающихся:* 23 студента бакалавриата 19-МФбо-5 и 21-МФбо-5, 12 студентов магистратуры и аспирантуры кафедра высшей математики.  
Количество представителей КГУ (ппс) – 10.
9. *Цель и задачи проведения научного собрания:*  
Цель проведения конференции: повышение рейтинга КГУ среди учителей региона.  
Задачи конференции:  
1) Оказание методической поддержки учителям региона.  
2) Обсуждение актуальных вопросов обеспечения преемственности математического образования: от начальной к высшей школе.  
3) Обсуждение проблемных зон математического образования в школе и путей их преодоления.  
4) Обсуждение результатов ОГЭ и ЕГЭ, методические рекомендации по подготовке обучающихся.
10. *Работа научного собрания:*  
Обсуждаемые вопросы:  
1) Обеспечения преемственности математического образования – задача педагогов математиков на всех уровнях образования. Проблемные моменты, адаптация учащихся.  
2) Проблемные зоны школьного математического образования – выявление, обсуждение отдельных острых моментов, анализ УМК.  
3) Основной государственный экзамен – форма государственной итоговой аттестации выпускников основной школы. Проблемные зоны, перспективная модель экзамена, методические рекомендации учителям и участникам экзамена.  
4) Единый государственный экзамен – форма государственной итоговой аттестации выпускников средней школы. Проблемные зоны, перспективная модель экзамена, методические рекомендации учителям и участникам экзамена.
11. *Основные результаты собрания:* видеозаписи докладов и презентации будут размещены на странице кафедры высшей математики, высокая востребованность среди учителей материалов конференции позволяет убедиться в востребованности и эффективности выбранной формы профессионального общения.

## Программа конференции

1. «Результаты ЕГЭ-22 и что нужно знать о работе ПК выпускнику», Марголина Наталия Львовна, ФГБОУ ВО «КГУ».
2. «Оценивание учебных достижений учащихся», Павлова Екатерина Дмитриевна, Управления образования Комитета образования, культуры, спорта и работы с молодежью Администрации города Костромы.
3. «Формирование математической функциональной грамотности на уроках математики в начальной школе», Медникова Лариса Андреевна, ФГБОУ ВО «КГУ».
4. «Наглядное обучение, как эффективный процесс формирования математических знаний школьников», Коваленко Марина Юрьевна, ФГБОУ ВО «КГУ».
5. «Развитие речи на уроках математики», Пономаренко Татьяна Николаевна, МБОУ Костромского муниципального района Костромской области Караваяевская СОШ.
6. «Формирование вычислительных навыков школьников», Данилова Ирина Алексеевна.
7. «Формирование понятия «модуль числа» в школьном курсе математики», Матвеева Елена Анатольевна, МБОУ г. Костромы СОШ № 24.
8. «Несколько слов об одной некорректной формулировке», Ширяев Кирилл Евгеньевич, ФГБОУ ВО «КГУ».
9. «Геометрические приемы решения алгебраических задач», Матыцина Татьяна Николаевна, ФГБОУ ВО «КГУ».
10. «Методические приемы обучения стереометрии», Бутенина Дарья Вадимовна, МБОУ г. Костромы СОШ № 44, Сидоренко Алексей Анатольевич, МБОУ г. Костромы СОШ № 36.
11. «Систематизация геометрических знаний по темам «Свойства биссектрис, медиан, высот»», Бывших Татьяна Алексеевна.
12. «Преобразование алгебраических выражений в курсе математики основной школы», Антоненко Ирина Михайловна, МКОУ Костромского муниципального района Костромской области Кузьмищенская СОШ.
13. «Работа с условием задачи и построение математической модели при решении 21 задания ОГЭ» Махина Ульяна Николаевна, Троскина Алёна Евгеньевна, МБОУ г. Костромы Лицей № 32.
14. «Система домашних заданий по математике для обучающихся с ОВЗ», Тукина Любовь Викторовна, МБОУ г. Костромы СОШ № 30.
15. «Работа одаренных школьников на платформе Сириус», Григорьева Ирина Владиславовна, МБОУ г. Костромы Лицей № 17.

16. «Полуинвариант на платформе «Сириус»», Коваль Людмила Николаевна, МБОУ г. Костромы Лицей № 17.
17. «Итоговые игры «Карусель» в 6 классе», Горохова Ольга Витальевна, МБОУ г. Костромы Лицей № 17.
18. «Деловая игра «Жемчужный ловец», как форма итогового контроля на уроках математики в средней школе», Катержина Светлана Федоровна, Собашко Юлия Александровна, ФГБОУ ВО «КГУ».
19. «Бинарный урок», Баянова Елизавета Руслановна, МБОУ г. Костромы СОШ № 30, Приезжева Екатерина Петровна, Торосян Мэри Вачагановна, магистранты 1 курса.
20. «Формирование базовых предметных образовательных результатов в основной школе», Бабенко Алена Сергеевна, ФГБОУ ВО «КГУ», Новикова Анастасия Алексеевна, МБОУ г. Костромы СОШ № 35, Омелькова Мария Сергеевна, ОГБОУ ДПО КОИРО.
21. «Применение цифровых технологий для формирования базовых предметных образовательных результатов обучающихся», Смирнова Анна Николаевна, МБОУ г. Костромы Лицей № 17, Шабалина Мария Федоровна, МБОУ г. Костромы СОШ № 29, Дурышева Анна Сергеевна, МБОУ г. Костромы СОШ № 24