



**VIII Всероссийская с международным участием
научно-методическая конференция «Актуальные проблемы качества
математической подготовки школьников и студентов: методологический,
теоретический и технологический аспекты»**

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Красноярск, 26–27 ноября 2021 г.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

26 ноября

Пленарное заседание
(ауд. 2-04)

Модераторы:

Людмила Васильевна Шкерина, д.п.н., профессор, КГПУ им. В.П. Астафьева
Малова Ирина Евгеньевна, д.п.н., профессор, БГУ.

14.00. – 14.05. Открытие конференции. Чиганов Андрей Семенович (к.ф.-м.н., директор ИМФИ).

14.05. – 14.25. Тестов Владимир Афанасьевич (д.п.н., профессор, Вологодский государственный университет). *О содержании обучения математике в современных условиях.*

14.25. – 14.40. Шашкина Мария Борисовна (к.п.н., доцент, КГПУ им. В.П. Астафьева). *Дефициты математической подготовки обучающихся общеобразовательных школ Красноярского края (по результатам государственной итоговой аттестации).*

14.40. – 14.55. Тяглова Елена Григорьевна (к.ф.-м.н., доцент, КК ИПК), **Васильева Рита Леонидовна** (старший преподаватель, КК ИПК), **Раицкая Галина Викторовна** (зав. кафедрой, КК ИПК). *Совершенствование профессиональной компетентности педагогов Красноярского края в вопросах формирования математической грамотности учащихся.*

14.55. – 15.15. Дураков Борис Константинович, Кравцова Ольга Вадимовна, Подуфалов Николай Дмитриевич (СФУ). *Результаты входного тестирования по математике студентов первого курса.*

15.15. – 15.30. Шкерина Людмила Васильевна (д.п.н., профессор, КГПУ им. В.П. Астафьева). *Результаты изучения профессиональных дефицитов молодых учителей математики в г. Красноярске.*

Кофе-пауза

15.30. – 16.00. (ауд.1-11).

Пленарное заседание
(ауд. 2-04)

16.00. – 16.15. Малова Ирина Евгеньевна (д.п.н., профессор, Брянский государственный университет). *Организация диалоговых лекций с использованием компьютерной презентации.*

16.15. – 16.30. Табинова Ольга Александровна, Сазонова Алина Олеговна (КГАПОУ ДКИОР, г. Дивногорск). *Значение ведущей репрезентативной системы обучающихся при изучении геометрии в 7 классах.*

Мастер-классы
(ауд. 2-04)

16.35. – 17.15. Гаврилюк Анна Станиславовна (учитель математики, гимназия № 10, г. Дивногорск). *Методика мониторинга познавательных универсальных учебных действий учащихся 7-9 классов при обучении математике*

17.15. -18.00. Гиматдинова Галия Нуруллоевна (учитель математики, школа № 150, г. Красноярск). *Использование цифровых образовательных ресурсов на уроках математики в 10-11 классах в условиях смешанного обучения.*

27 ноября

Кофе-брейк

11.30. – 12.00. (ауд. 1-11).

12.00. – 14.00. Объединенное заседание секции 1 и секции 2 (ауд. 2-04).

Секция 1. *Качество математической подготовки школьников: современные требования и технологии.*

Секция 2. *Подготовка учителя математики: современные вызовы и проблемы*

Модераторы:

Мария Борисовна Шашкина, к.п.н., доцент, КГПУ им. В.П. Астафьева;
Ольга Викторовна Тумашева, к.п.н., доцент, КГПУ им. В.П. Астафьева.

Доклады

Андрющенко Ирина Николаевна, Бекешева Ирина Сергеевна, Бобылева Оксана Владимировна (ХГУ им. Н.Ф. Катанова). *Нестандартные методы вычислений как средство развития алгоритмического мышления учащихся 5 классов.*

Позднякова Елена Валерьевна (Кузбасский государственный педагогический институт КемГУ). *Организация учебных исследований по геометрии с применением интерактивной онлайн-доски (доклад онлайн).*

Косарева Алена Анатольевна, Бобылева Оксана Владимировна (ХГУ им. Н.Ф. Катанова). *Повышение заинтересованности обучающихся в изучении математики с помощью математических задач с подтекстом компьютерных игр (доклад онлайн)*

Лозовая Наталья Анатольевна, Сомова Марина Николаевна (СибГУ им. М.Ф. Решетнева, Красноярск). *Структурирование учебной информации как средство повышения качества математической подготовки студентов.*

Кейв Мария Анатольевна, Шкерина Людмила Васильевна (КГПУ им. В.П. Астафьева). *О результатах исследования способности будущих учителей математики использовать элементы электронного обучения в профессиональной деятельности.*

Берсенева Олеся Васильевна (КГПУ им. В.П. Астафьева). *Персоналифицированные кейсы как средство диагностики профессиональных дефицитов учителей математики.*

Секция 1. *Качество математической подготовки школьников: современные требования и технологии.*

Аёшина Екатерина Андреевна, Матюшкин Дмитрий Романович (КГПУ им. В.П. Астафьева). *Уровень геометрической подготовки учащихся старших классов г. Дудинка (заочно).*

Власова Наталья Викторовна, Борисова Алена Игоревна (Школа 149, Красноярск; КГПУ им. В.П. Астафьева). *Итоговый индивидуальный проект по математике как форма оценки метапредметных результатов обучающихся 9 класса (заочно).*

Егупова Марина Викторовна, Фалина Светлана Николаевна (МППУ). *Формирование предметных результатов школьников-спортсменов 7-9 классов в процессе обучения геометрии (заочно).*

Журавлева Наталья Александровна, Кейв Мария Анатольевна (КГПУ им. В.П. Астафьева). *Результаты итоговой государственной аттестации обучающихся за 2017-2021 гг. в области планиметрии (заочно).*

Илюхина Карина Владимировна, Берсенева Олеся Владимировна (КГПУ им. В.П. Астафьева). *Потенциал STEM-проектов для интеграции математических и физических знаний обучающихся профильной школы (заочно).*

Кириллова Надежда Александровна, Михалкина Елена Александровна (ХГУ им. Н.Ф. Катанова). *Работа с одаренными детьми на занятиях внеурочной деятельности по теме «Приближенные вычисления с помощью цепных дробей» (заочно).*

Куликова Юлия Дмитриевна (КГПУ им. В.П. Астафьева). *О специфике информационно-коммуникационных компетенций обучающихся 5-6 классов в условиях дистанционного обучения (заочно).*

Писаренко Ксения Павловна (КГПУ им. В.П. Астафьева). *Роль математической грамотности в современном школьном образовании (заочно).*

Рязанова Диана Васильевна (учитель математики, магистрант КГПУ им. В.П. Астафьева). *Индивидуальный маршрутный лист как средство формирования регулятивных универсальных учебных действий в условиях дистанционного обучения математике (заочно).*

Сомова Марина Николаевна, Лозовая Наталья Анатольевна (СибГУ им. М.Ф. Решетнева, Красноярск). *Реализация дополнительной образовательной программы "Математика в космосе" для обучающихся 5 классов (заочно).*

Фирстова Наталья Игоревна (МППУ). *Использование различных видов заданий для формирования математической грамотности обучающихся (заочно).*

Цыбулько Юлия Александровна (КГПУ им. В.П. Астафьева). *Задачи открытого типа в математической подготовке обучающихся профильных инженерных классов (заочно).*

Секция 2. Подготовка учителя математики: современные вызовы и проблемы

Агаркова Ирина Владимировна (Краснодарское высшее военное авиационное училище летчиков имени А.К. Серова). *Дистанционные технологии как необходимость при обучении математическим дисциплинам студентов высших учебных заведений в современных реалиях (заочно).*

Бычков Александр Владиславович (Нижегородский государственный педуниверситет им. К. Минина). *Приёмы составления заданий для этапа формализации в процессе методической подготовки студентов (заочно).*

Кейв Мария Анатольевна, Кобычева Валерия Сергеевна, Шашкина Мария Борисовна (КГПУ им. В.П. Астафьева). *Анализ уровня предметной подготовки студентов первого курса ИМФИ КГПУ им. В.П. Астафьева (заочно).*

Соколов Илья Сергеевич (Вологодский педагогический колледж). *Формирование оценочной компетенции у студентов педагогических колледжей при обучении математике (заочно).*

Путинцева Ирина Викторовна (КГПУ им. В.П. Астафьева). *Структурно-содержательная модель математической компетентности будущих специалистов железнодорожного транспорта (заочно).*

14.00. Закрытие конференции (ауд. 2-04).