МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РФ

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королева

Самарский филиал Московского городского педагогического университета

Самарский государственный социально-педагогический университет

П Р О Г Р А М М А

45-го Международного семинара А. Г. Мордковича по математическому и информационному образованию

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ: РАЗВИТИЕ ТРАДИЦИЙ И НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ В ОБУЧЕНИИ МАТЕМАТИКЕ И ИНФОРМАТИКЕ

1–3 октября 2026 года

Самара 2026

ПОРЯДОК РАБОТЫ СЕМИНАРА

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ СЕМИНАРА

ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королева»

Адрес: г. Самара, ул. Молодогвардейская, 151

1 октября 2026 г.	08.30-09.20 **Регистрация участников семинара** (холл) 09.30-10.00 **Открытие семинара** (актовый зал) 10.00-13.30 **Пленарное заседание** (актовый зал) 13.30-14.30 **Обед** 14.30–15.50 **Панельная дискуссия по проблемам образования** (актовый зал) 15.50-16.00 **Перерыв** 16.00-16.50 **Светлой памяти Александра Васильевича Ястребова посвящается…** (актовый зал) 17.00–19.00 **Экскурсия по историческому центру Самары**
2 октября 2026 г.	9.00-13.30 **Работа секций семинара** 13.30-14.30 **Обед** 14.30-16.00 **Работа секций семинара** 16.30–18.00 **Экскурсия в музей космонавтики Самарского университета** 18.00-21.00 **Товарищеский ужин**
3 октября 2026 г.	8.00-15.00 **Экскурсионная прогулка по Волге с посещением дома-музея Ильи Репина в селе Ширяево** 15.00 **Отъезд участников семинара**

Ссылки для дистанционного подключения:

Для пленарного заседания: https://bbb.ssau.ru/b/yte-9bb-b2h-kdw

Для секции 1: https://bbb.ssau.ru/b/p2v-oiu-76t-jri

Для секции 2: https://bbb.ssau.ru/b/f7k-qpx-nvd-619

Для секции 3.1: https://bbb.ssau.ru/b/jua-6v7-giy-pim

Для секции 3.2: https://bbb.ssau.ru/b/zu2-x65-q0p-1dn

Для секции 4: https://bbb.ssau.ru/b/dcu-eoo-5zb-7ah

Для секции 5: https://bbb.ssau.ru/b/qm6-pox-gxq-s6o

ПРОГРАММА СЕМИНАРА

1 октября 2026 года

Ссылка для дистанционного подключения:

https://bbb.ssau.ru/b/yte-9bb-b2h-kdw

9.30-10.00 (актовый зал)

Открытие 45-го Международного семинара А. Г. Мордковича по математическому и информационному образованию

Богатырев Владимир Дмитриевич, доктор экономических наук, профессор, ректор Самарского национального исследовательского университета имени академика С. П. Королева

Козловская Галина Ефимовна, доктор исторических наук, профессор, директор Самарского филиала Московского городского педагогического университета

Бакулина Светлана Юрьевна, кандидат культурологии, ректор Самарского государственного социально-педагогического университета

Шлеенков Марк Александрович, кандидат физико-математических наук, министр науки и высшего образования Самарской области.

Мордкович Александр Григорьевич – основатель и научный руководитель семинара, доктор педагогических наук, профессор, Заслуженный деятель науки РФ – председатель программного комитета семинара

10.00- 13.30 (актовый зал)

Пленарное заседание

(*регламент выступления до 20 мин*)

Модераторы:

Малова Ирина Евгеньевна – научный руководитель семинара, ведущий научный сотрудник Южного математического института Владикавказского научного центра РАН РФ, доктор педагогических наук, профессор.

Сотникова Ольга Александровна – научный руководитель семинара, ректор ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина», доктор педагогических наук, доцент.

10:00-10:20 ***Малова Ирина Евгеньевна*** (Брянск, Владикавказ). Фундаментальные основы математической темы: диалоговые дидактические материалы для учащихся и учителя.

10:20-10:40 ***Куприянов Александр Викторович*** (Самара). Искусственный интеллект и будущее образовательных программ.

10:40-11:00 ***Григорьев Сергей Георгиевич*** (Москва). Автоматизация построения системы академической генеалогии.

11:00-11:20 ***Гриншкун Вадим Валерьевич*** (Москва). О видах и особенностях исследований в области использования технологий искусственного интеллекта в образовании.

11:20-11:50 ***Кофе-пауза (ауд. 212)***

11:50-12:10 ***Гельфман Эмануила Григорьевна***, ***Подстригич Анна Геннадьевна*** (Томск). Искусственный интеллект в подготовке будущих учителей математики (на материале учебных текстов проекта «Математика. Психология. Интеллект»).

12:10-12:30 ***Ивашова Ольга Александровна*** (Санкт-Петербург). Математическая культура младших школьников: культурологические подходы и компоненты.

12:30-12:50 ***Орлов Владимир Викторович*** (Санкт-Петербург). Некоторые аспекты современного этапа цифровизации отечественного математического образования.

12:50-13:10 ***Подходова Наталья Семеновна, Терентьева Ольга Юрьевна, Терентьев Андрей Дмитриевич*** (Санкт-Петербург). Когнитивно-дидактические основания трансформации обучения математике в нейросетевой образовательной среде.

13:10-13:30 ***Шабанова Мария Валерьевна*** (Архангельск), ***Розыев Аман Довран оглы*** (Ашхабад). Геометрические задачи для обучения критическому анализу выводов искусственного интеллекта.

13.30-14.30 Обед (столовая Самарской Губернской Думы)

14.30-15.50 (актовый зал)

Панельная дискуссия «Современное математическое образование: цели, проблемы, перспективы»

Модератор:

Головашкин Димитрий Львович – доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой прикладной математики Самарского университета

16.00-16.50 (актовый зал)

Светлой памяти Александра Васильевича Ястребова посвящается…

Дополнительные мероприятия

Семинар- практикум для учителей математики

15.00 Центр развития образования городского округа Самара

Егупова Марина Викторовна (Москва), доктор педагогических наук, доцент, профессор кафедры теории и методики обучения математике и информатике Московского педагогического государственного университета.

Семинар-практикум «Измеряем, считаем, применяем: практико-ориентированные приёмы на уроках геометрии».

Презентация книги

15.00 СамГТУ

Григорьев Сергей Георгиевич (Москва), член-корреспондент РАО, доктор технических наук, профессор, профессор департамента информатики, управления и технологий Московского городского педагогического университа.

Презентация книги «Генезис и развитие инженерной мысли. Прошлое и будущее»

2 октября 2026 года

09.00 –16.00 Работа секций

10:45-11:15 – Кофе-пауза (ауд. 212)
13:30-14:30 – Обед

СЕКЦИЯ 1. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ И МАТЕМАТИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ

(ауд. 321)

Ссылка для дистанционного подключения:
https://bbb.ssau.ru/b/p2v-oiu-76t-jri

Модераторы:
Шереметьева Ольга Владиславовна, кандидат педагогических наук, доцент (Санкт-Петербург).
Лысогорова Людмила Васильевна, кандидат педагогических наук, доцент (Самара).

(*регламент выступления до 10 мин*)

1. ***Борзенкова Ольга Александровна*** (Самара). Формирование основ геометрической культуры младших школьников.
2. ***Зайцев Владимир Васильевич*** (Волгоград). Стандартизация и вариативность в обучении математике младших школьников: альтернативы или компромиссы. (*дистанционно*)
3. ***Зубова Светлана Павловна, Лысогорова Людмила Васильевна*** (Самара). Формирование математической культуры у младших школьников.
4. ***Кочетова Наталья Геннадьевна*** (Самара). Значение истории науки в развитии информационной и математической культуры младших школьников.
5. ***Нестеренко Людмила Петровна*** (Самара). Педагогические инструменты развития математической культуры младших школьников. (*дистанционно*)
6. ***Осипова Наталья Николаевна*** (Пенза). Организация групповой работы в процессе обучения младших школьников решению задач.
7. ***Романова Марина Александровна*** (Москва). Развитие информационной культуры младших школьников в процессе взаимодействия с ИИ-персонами. (*дистанционно*)
8. ***Сидорова Наталия Николаевна*** (Самара). Алгоритм работы с текстовыми задачами в начальной школе как способ формирования умения решать задачи у младших школьников
9. ***Сизова Марина Николаевна*** (Самара). Особенности формирования математических понятий в младшем школьном возрасте
10. ***Федорова Татьяна Викторовна*** (Самара). Современные технологии в математическом образовании: возможности применения веб-приложения Geoboard в обучении младших школьников
11. ***Шереметьева Ольга Владиславовна*** (Санкт-Петербург). Развивающие возможности процесса усвоения младшими школьниками геометрического материала.

СЕКЦИЯ 2. ШКОЛЬНОЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

(ауд. 310)

Ссылка для дистанционного подключения:
https://bbb.ssau.ru/b/f7k-qpx-nvd-619

Модераторы:
Егупова Марина Викторовна, доктор педагогических наук, профессор (Москва).
Шатрова Юлия Станиславовна, кандидат педагогических наук, доцент (Самара).

(*регламент выступления до 10 мин*)

1. ***Абатурова Вера Сергеевна*** (Владикавказ). Инновационная система повышения квалификации учителей математики.
2. ***Армеева Елена Владимировна*** (Архангельск), ***Басина Елена Валерьевна*** (Новодвинск). «Праздник точных наук»: из опыта организации городского дня математики. (*дистанционно*)
3. ***Артюхина Мария Сергеевна***, ***Шкрябко Никита Андреевич*** (Арзамас). Лабораторные работы по стохастике как средство развития функциональной математической грамотности обучающихся.
4. ***Бабарико Роман Михайлович*** (Смоленск). Некоторые стратегии применения методов картирования в обучении.
5. ***Безенкова Елена Викторовна*** (Пермь). Алгоритм составления цепочек заданий на основе материалов истории математики.
6. ***Бирюлина Елена Владимировна*** (Брянск). Анализ типичных ошибок, допущенных при решении показательно-логарифмического неравенства на ЕГЭ по математике профильного уровня в 2026 году**.** (*дистанционно*)
7. ***Боженкова Людмила Ивановна*** (Саранск). Алгоритмический подход в обучении школьников математике: вчера и сегодня.
8. ***Ворушило-Звежинская Екатерина Витальевна*** (Минск). Модель развития поисковой деятельности учащихся при обучении геометрии в VII–IX классах. (*дистанционно*)
9. ***Гаврилова Маргарита Алексеевна, Старцева Татьяна Александровна*** (Пенза). Как создать метапредметное задание по математике и работать с ним на уроке.
10. ***Горбачев Василий Иванович***, ***Трошина Наталья Викторовна.*** (Брянск). Структура и содержание евклидовой геометрии общего математического образования. (*дистанционно*)
11. ***Дорофеев Сергей Николаевич***, ***Павлова Елена Сергеевна*** (Тольятти)***, Наземнова Наталья Владимировна*** (Пенза). Многокомпонентные упражнения как основа формирования действия по распознаванию образа.
12. ***Ежова Наталья Владимировна*** (Кировск). Развитие математических способностей учащихся через систему модифицированных заданий.
13. ***Карневич Оксана Николаевна*** (Минск). Особенности методики построения систем учебных заданий контекстного типа для формирования геометрической грамотности учащихся 10–11 классов. (*дистанционно*)
14. ***Липилина Вера Васильевна***, ***Зотова Мария Дмитриевна*** (Тольятти). Уравнения с параметрами как средство развития вариативного мышления старшеклассников.
15. ***Матушкина Зоя Павловна*** (Курган). К вопросу обучения решению задач различными способами.

16. ***Новикова Елена Олеговна*** (Пермь). Использованием средств визуализации информации при обучении математике в 5-6 классах.

17. ***Охват Любовь Петровна*** (Владикавказ). Метод выносных чертежей как средство преодоления когнитивных трудностей при обучении построению сечений многогранников.

18. ***Павлова Оксана Алексеевна*** (Калуга). От задачи к смыслу: проектирование математического праздника в логике деятельностного подхода. (*дистанционно*)

19. ***Пономарева Лариса Владимировна, Теплов Андрей Анатольевич, Ушакова Екатерина Владимировна*** (Самара). Роль математических знаний в выполнении заданий ГИА по химии.

20. ***Пузырева Елизавета Николаевна*** (Брянск). О систематизации модельных представлений геометрического и евклидова пространств в учебной геометрической деятельности. (*дистанционно*)

21. ***Рыбакина Наталья Александровна, Рыбакин Василий Иванович*** (Самара). Обучение обобщенному методу решения задач на части в основной школе.

22. ***Салаватова Самира Салиховна*** (Стерлитамак). Платформа «электронная игровая школа» в аспекте решения дилеммы родного языка.

23. ***Седербакка Гуннар Йоханнес*** (Turku). Фракталы для школьников. (*дистанционно*)

24. ***Смирнов Владимир Алексеевич, Смирнова Ирина Михайловна*** (Москва). О предпрофильной подготовке учащихся 7-9 классов к инженерным профессиям при обучении геометрии. (*дистанционно*)

25. ***Сонина Анастасия Александровна, Егупова Марина Викторовна*** (Москва). Практико-ориентированный проект на уроке по теме «Векторы» в 9 классе.

26. ***Фефилова Елена Федоровна, Чистякова Анна Георгиевна*** (Архангельск). Обобщение и систематизация знаний и умений обучающихся основной школы. (*дистанционно*)

27. ***Фролова Марина Витальевна*** (Санкт-Петербург). Частично-открытая задача как средство инициирования неосократического диалога на уроках стереометрии.

28. ***Фролова Марина Сергеевна*** (Брянск). Приемы реализации поиска путей решения геометрической задачи средствами рабочей тетради по стереометрии.

29. ***Чиспияков Сергей Валентинович, Грачева Оксана Юрьевна*** (Брянск). Интегрирование векторно-координатного метода решения стереометрических задач в процесс изучения стереометрии в средней школе. Основные понятия. (*дистанционно*)

Без доклада

30. ***Еловикова Юлия Александровна*** (Брянск). Приемы алгоритмизации решения некоторых типов задач с параметром аналитическим методом. (*дистанционно*)

31. ***Комаров Федор Андреевич, Фофанов Кирилл Алексеевич*** (Санкт-Петербург). Пропедевтика понятия «Производная функции» на уроках физики в 9 классах. (*дистанционно*)

32. ***Костин Сергей Вячеславович*** (Москва). Как сделать уроки по предмету «Вероятность и статистика» интересными? (*дистанционно*)

33. ***Омельян Ольга Михайловна*** (Калининград). О методике введения понятия критической точки в школьном курсе математики в старшей школе. (*дистанционно*)

34. ***Садыкова Елена Рашидовна, Разумова Ольга Викторовна, Мухаметзянова Зиля Наилевна*** (Казань). Интеграция технологии проблемного обучения и визуализации при обучении учащихся геометрическим построениям в пространстве. (*дистанционно*)

35. ***Сенников Денис Владимирович*** (Москва). Стохастическая подготовка учащихся в 7–9 классах: проблемы и направления совершенствования. (*дистанционно*)

СЕКЦИЯ 3. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ВУЗЕ: ВЫЗОВЫ СОВРЕМЕННОСТИ

3.1. МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ В ВУЗЕ

(ауд. 315)

Ссылка для дистанционного подключения:
https://bbb.ssau.ru/b/jua-6v7-giy-pim

Модераторы:
Дробышева Ирина Васильевна, доктор педагогических наук, профессор (Калуга).
Богданова Елена Анатольевна, кандидат педагогических наук, доцент (Самара).

(*регламент выступления до 10 мин*)

1. ***Артюхина Мария Сергеевна, Артюхин Олег Игоревич*** (Арзамас). Психолого-педагогический аспект математической подготовки гуманитариев.
2. ***Бахусова Елена Васильевна*** (Тольятти). Методические возможности содержания дисциплины «Основы нечёткой математики» в подготовке учителя математики и информатики.
3. ***Боровских Алексей Владиславович*** (Москва). Математическое мышление как предмет педагогической деятельности.
4. ***Головашкин Димитрий Львович, Яблокова Людмила Вениаминовна*** (Самара). Подготовка выпускной квалификационной работы: проекция русского культурного кода на образовательный процесс.
5. ***Дробышева Ирина Васильевна*** (Калуга). Направления и средства повышения качества математического образования студентов.
6. ***Ермаков Владимир Григорьевич*** (Гомель). Проблемы и пути развития критического мышления учащихся и студентов при их обучении математике в условиях цифровизации образования. (*дистанционно*)
7. ***Калинин Сергей Иванович, Панкратова Лариса Валерьевна*** (Киров). Решение некоторых показательных уравнений и неравенств посредством аналога неравенства Иенсена для p-выпуклых функций. (*дистанционно*)
8. ***Ким-Тян Луиза Ревмировна*** (Москва). Преподавание математики как фундаментальной дисциплины в условиях цифровизации в инженерном вузе.
9. ***Коновалова Елена Игоревна*** (Самара). Игра в математику.
10. ***Корнилов Виктор Семенович*** (Москва). Дидактические технологии развития прикладной математической культуры в преподавании некорректных и обратных задач.
12. ***Кривошеева Юлиана Юрьевна*** (Самара). Преподавание дифференциальных уравнений в японской вышей школе: сравнительный анализ.
13. ***Кузьмин Юрий Николаевич, Калядин Владимир Петрович*** (Самара). Место классической математики в системе образования.
14. ***Куликова Ольга Валентиновна, Куликова Ирина Валерьевна*** (Екатеринбург). Визуализация функциональных взаимосвязей при формировании математических понятий.

15. ***Латышева Любовь Павловна, Скорнякова Анна Юрьевна, Черемных Елена Леонидовна*** (Пермь). Практико-ориентированные задания с производственным содержанием в обучении математике и информатике. (*дистанционно*)

16. ***Лисицын Михаил Денисович*** (Москва). О формировании математических понятий и синтезе представлений обучающихся.

17. ***Новиков Сергей Яковлевич*** (Самара). Математика как способ мышления. Можно ли этому научить?

18. ***Тарасенко Анна Валерьевна*** (Самара). О важности обучения теории погрешностей при решении задач с практическим содержанием.

19. ***Читоркин Егор Евгеньевич*** (Самара). Рефлексивный анализ преподавания блока математических дисциплин: взгляд недавнего выпускника.

Без доклада

20. ***Беляева Светлана Дмитриевна, Судакова Анна Григорьевна, Новичкова Ольга Евгеньевна*** (Санкт-Петербург). Формирование системы математических понятий у курсантов с использованием технологии кроссворда. (*дистанционно*)

21. ***Вечтомов Евгений Михайлович*** (Сыктывкар). Об обучении абстрактной алгебре будущих учителей математики. (*дистанционно*)

22. ***Виноградов Евгений Валентинович*** (Кострома). Time-escape алгоритм в ММИЗ «Множества Жюлиа» как средство развития креативности. (*дистанционно*)

23. ***Губарь Людмила Николаевна*** (Сыктывкар). Преемственность в обучении теории вероятностей: цифровые инструменты в развитии стохастического мировоззрения. (*дистанционно*)

24. ***Деза Елена Ивановна, Стесева Ольга Ивановна*** (Москва). О месте чисел Бернулли в предметной подготовке учителей математики.

25. ***Игошин Владимир Иванович*** (Саратов). Аксиоматический (абстрактный) подход к характеристике некоторых конкретных математических объектов. (*дистанционно*)

26. ***Сотникова Ольга Александровна*** (Сыктывкар). К вопросу о фундаментальности алгебраической подготовки при обучении будущих учителей математики.

27. ***Фахретдинова Виктория Александровна*** (Псков). О некоторых методических аспектах преподавания дисциплины «Алгебра и геометрия» в рамках проекта «Фундаментальные дисциплины». (*дистанционно*)

28. ***Хамов Геннадий Григорьевич, Тимофеева Лариса Николаевна, Родионова Марина Семеновна*** (Санкт-Петербург). О проблеме удержания интереса к математике в техническом вузе. (*дистанционно*)

3.2. МЕТОДИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ

(ауд. 209)

Ссылка для дистанционного подключения:
https://bbb.ssau.ru/b/zu2-x65-q0p-1dn

Модераторы:

Малова Ирина Евгеньевна, доктор педагогических наук, профессор (Владикавказ, Брянск).

Иванюк Мария Евгеньевна, кандидат педагогических наук, доцент (Самара).

(*регламент выступления до 10 мин*)

1. ***Богданова Елена Анатольевна, Богданов Павел Сергеевич, Богданов Сергей Николаевич*** (Самара). Подготовка будущих учителей математики к реализации идей фузионизма.

2. ***Букушева Алия Владимировна*** (Саратов), ***Бурмистрова Наталия Александровна*** (Санкт-Петербург). Когда матрицы оживают: преподавание линейной алгебры через призму машинного обучения.

3. ***Власова Ирина Николаевна*** (Пермь). Подготовка будущего учителя математики к работе в инженерных классах в условиях НТР.

4. ***Гельфман Эмануила Григорьевна***, ***Подстригич Анна Геннадьевна*** (Томск). Искусственный интеллект в подготовке будущих учителей математики (на материале учебных текстов проекта «Математика. Психология. Интеллект»). (*дистанционно*)

5. ***Гильмуллин Мансур Файзрахманович*** (Елабуга). Опыты в истории математики и математического образования. (*дистанционно*)

6. ***Евелина Любовь Николаевна*** (Самара). Особенности методической подготовки будущих учителей математики к изучению первых разделов стереометрии.

7. ***Иванюк Мария Евгеньевна*** (Самара). Теория графов в методико-математической подготовке современного учителя математики.

8. ***Иванюк Мария Евгеньевна, Кечина Ольга Михайловна*** (Самара). Реализация внутрипредметных связей математических дисциплин в обучении будущих учителей математики.

9. ***Карпова Татьяна Николаевна, Буракова Галина Юрьевна*** (Ярославль). Использование мультимедиа в методической подготовке будущих учителей математики.

10. ***Кислякова Мария Андреевна*** (Москва). Методические средства и приемы обучения студентов использованию электронных образовательных ресурсов для коррекции знаний школьников по геометрии. (*дистанционно*)

11. ***Кондаурова Инесса Константиновна*** (Саратов). Методическая подготовка учителя математики: от выявления и нивелирования дефицитов к формату проактивности. (*дистанционно*)

12. ***Крылатых Светлана Ильдаровна*** (Пермь). Промышленно-образовательная экскурсия как одна из форм подготовки будущего педагога к технологическому просвещению.

13. ***Мартынова Елена Владимировна*** (Челябинск). О методах и формах решения задач конструктивной геометрии в процессе подготовки учителя математики.

14. ***Маслова Юлия Валерьевна, Яшина Елена Юрьевна*** (Санкт-Петербург). Проблемы использования искусственного интеллекта студентами и абитуриентами при контроле знаний по математике в дистанционном формате. (*дистанционно*)

15. ***Мухамбетова Ботагоз Жантлешовна*** (Уральск). Профессионально-ориентированные задачи в курсе алгебры и теории чисел как средство подготовки бакалавра к педагогической деятельности учителя математики.

16. ***Сангалова Марина Евгеньевна, Федорова Светлана Владимировна, Фролова Эльвира Владимировна*** (Арзамас). Применение технологии микрообучения в процессе математической подготовки студентов педагогического вуза.

17. ***Соколова Елизавета Валериевна*** (Москва). Особенности проведения практики на курсах переподготовки учителей математики.

18. ***Удовенко Лариса Николаевна*** (Москва). О перспективах математического образования на примере подготовки учителей в институте математики и информатики МПГУ.

19. ***Утеева Роза Азербаевна*** (Тольятти). Научно-исследовательская лаборатория «Школа математического развития и образования – 5+» – опытно-экспериментальная база для будущих учителей математики.

20. ***Шатрова Юлия Станиславовна*** (Самара). Особенности изучения теория графов будущими учителями математики.

Без доклада

21. ***Волкова Наталья Анатольевна*** (Ульяновск). Исторический маятник математики: фундаментальные знания и практические умения в предметной подготовке будущего учителя математики.

22. ***Кузина Наталья Георгиевна*** (Ульяновск). Технологические карты как средство формирования готовности студентов педагогических вузов к осуществлению методической деятельности.

23. ***Макеева Ольга Викторовна*** (Ульяновск). Математическое моделирование как содержательно-методическая линия в курсе математического анализа.

24. ***Столярова Ирина Викторовна*** (Ульяновск). Демоэкзамен как средство формирования готовности будущего учителя математики к проектированию целостного учебного процесса в условиях обновленных образовательных стандартов общего образования только публикация.

СЕКЦИЯ 4. ИНФОРМАТИКА В ОБРАЗОВАНИИ КАК НОВЫЙ ВИД ГРАМОТНОСТИ

(ауд. 204)

Ссылка для дистанционного подключения:

https://bbb.ssau.ru/b/dcu-eoo-5zb-7ah

Модераторы:

Корнилов Петр Анатольевич, кандидат физико-математических наук, доцент (Ярославль).

Добудько Татьяна Валерьяновна, доктор педагогических наук, профессор (Самара).

(*регламент выступления до 10 мин*)

1. ***Безроднова Ольга Анатольевна*** (Самара). Разработка чат-бота-репетитора по подготовке к ЕГЭ по профильной математике: архитектура и методическое неполнение

2. ***Бурцев Николай Павлович*** (Самара). Информатика учит безопасности: формирование навыков цифровой гигиены на уроках.

3. ***Власова-Галасеева Наталия Михайловна*** (Ярославль). Формирование математико-цифровых компетенций через программирование пропорционального регулятора движения робота (с выходом на элементы ИИ).

4. ***Гриншкун Вадим Валерьевич, Копылова Виктория Викторовна*** (Москва). Развитие системы подготовки педагогов к проведению дидактических дискурсов с применением иммерсивных технологий.

5. ***Добудько Татьяна Валерьяновна*** (Самара). Формирование читательской грамотности студентов средствами информатики.

6. ***Журанова Наталья Анатольевна, Пугач Ольга Исааковна*** (Самара). Вопросы формирования метапредметной коммуникативной компетентности школьников в условиях цифрового разрыва.

7. ***Заводчикова Надежда Ивановна, Быкова Ирина Альбертовна*** (Ярославль). Средства управления деятельностью учащихся при решении задач по программированию.

8. ***Иванов Александр Михайлович*** (Самара). Цифровой иммунитет: как нейросети помогают сформировать осознанную безопасность у учащихся.

9. ***Корнилов Петр Анатольевич, Федотова Наталья Петровна*** (Ярославль). Кооперативные алгоритмы и алгоритмы без обратной связи.

10. ***Маняхина Валентина Геннадьевна, Бороздина Мария Владимировна, Иванова Надежда Юрьевна, Муравьева Ольга Викторовна*** (Москва). Содержание учебной проектно-технологической практики будущих учителей математики по разработке цифровых образовательных ресурсов с применением ИИ.

11. ***Орлова Наталья Николаевна*** (Самара). Информатика в образовательном процессе как средство формирования цифровой грамотности современного общества.

12. ***Орлова Татьяна Сергеевна, Яремко Наталия Николаевна*** (Москва). Обучение старшеклассников прогнозированию на интегрированных уроках математики и информатики.

13. ***Щулепников Сергей Валентинович*** (Москва). Школьники без опыта работы с ПК: проблема обучения.

Без доклада

14. ***Желудков Антон Владимирович*** (Москва). Применение конвергентного языка разработки и метода универсальных расширенных синтаксических деревьев при обучении программированию. (*дистанционно*)

15. ***Фазлеева Эльмира Илдаровна, Тимербаева Наиля Вакифовна*** (Казань). Разработка плана-конспекта урока в методической подготовке будущего учителя информатики. (*дистанционно*)

СЕКЦИЯ 5. ЦИФРОВИЗАЦИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

(ауд. 121)

Ссылка для дистанционного подключения:
https://bbb.ssau.ru/b/qm6-pox-gxq-s6o

Модераторы:
Шабанова Мария Валерьевна, доктор педагогических наук, профессор (Архангельск).
Зайчикова Надежда Анатольевна, кандидат физико-математических наук, доцент (Самара).

(*регламент выступления до 10 мин*)

1. ***Белоусова Вероника Игоревна, Чуксина Наталия Владимировна, Шестакова Ирина Александровна*** (Екатеринбург). Переосмысление методики преподавания дискретной математики в эпоху доступа к большим языковым моделям.

2. ***Белоусова Марина Михайловна, Кныш Алла Александровна, Поторочина Ксения Сергеевна*** (Екатеринбург). Проектирование карты индивидуальных возможностей студентов при обучении математике в условиях цифровизации образования.

3. ***Букушева Алия Владимировна, Лапшева Елена Евгеньевна, Казачкова Анна Андреевна, Огнева Марина Валентиновна*** (Саратов). Структура и содержание подготовки школьников к олимпиаде по искусственному интеллекту. (*дистанционно*)

4. ***Дворяткина Светлана Николаевна, Паршина Алина Николаевна*** (Елец). Цифровая платформа групповой модерации как инструмент развития исследовательских навыков старшеклассников в курсе математики.

5. ***Евсеева Елена Геннадиевна, Каземиров Богдан Валерьевич*** (Донецк). Проектирование будущими учителями математики и информатики обучения с использованием систем искусственного интеллекта. (*дистанционно*)

6. ***Зайчикова Надежда Анатольевна*** (Самара). Специфика реализации научениеметрии в условиях цифровой образовательной среды.

7. ***Каптерев Андрей Игоревич*** (Москва). Повышение роли аналитики в доказательной педагогике. (*дистанционно*)

8. ***Кочагина Мария Николаевна*** (Москва). Сервис «Цифровое зеркало учебного занятия» в системе методической подготовки будущего учителя математики.

9. ***Лебедев Константин Андреевич*** (Краснодар)***, Райхельгауз Леонид Борисович*** (Ярославль). Периодическая иерархия математических структур как основа учебников нового поколения. (*дистанционно*)

10. ***Мельников Юрий Борисович, Белоусова Вероника Игоревна, Поторочина Ксения Сергеевна*** (Екатеринбург). Список языков школьного курса математики и их роль в условиях цифровизации.

11. ***Пучков Николай Петрович, Попов Андрей Иванович*** (Тамбов). Формирование математического стиля мышления в условиях цифровизации образования.

12. ***Райхельгауз Леонид Борисович*** (Ярославль)***, Лебедев Константин Андреевич*** (Краснодар). Разработка и апробация структурированного учебника-справочника по математике с интеграцией искусственного интеллекта (на основе объективной иерархии числовых и алгебраических систем). (*дистанционно*)

13. ***Рыманова Татьяна Евгеньевна, Черноусова Наталия Вячеславовна*** (Елец). Повышение математической образованности школьников в условиях цифровой трансформации. (*дистанционно*)

14. ***Семеняченко Юлия Александровна*** (Москва). Особенности математической подготовки будущих учителей математики для работы в условиях цифровой образовательной среды.

15. ***Тюленева Ольга Николаева*** (Москва). Трансформация педагогической позиции преподавателя математики в условиях доступности систем искусственного интеллекта: от контроля результата к управлению процессом аргументации.

16. ***Шакирова Лилиана Рафиковна, Фалилеева Марина Викторовна*** (Казань). Проектирование курса «Методика обучения математике» в рамках модели 4C/ID для формирования сложных профессиональных компетенций будущих учителей математики.

17. ***Хайдукова Екатерина Алексеевна, Сидорова Наталья Владимировна*** (Ульяновск). Критерии отбора цифровых образовательных ресурсов для развития математической грамотности обучающихся на уроках математики в основной школе.

18. ***Хилюк Елена Александровна*** (Москва). Особенности методической подготовки будущих учителей математики для работы в условиях цифровой образовательной среды.

Без доклада

19. ***Бушуев Михаил Константинович*** (Санкт-Петербург). Нейросети в обучении геометрии: мониторинг готовности педагогического сообщества к цифровой трансформации. (*дистанционно*)

20. ***Ганеева Айгуль Рифовна, Хисматуллин Арслан Азатович, Овчинникова Алина Сергеевна*** (Елабуга). Проектирование заданий по вероятности с помощью искусственного интеллекта. (*дистанционно*)

21. ***Латыпова Наталья Владимировна*** (Ижевск). Анализ использования нейросетей студентами математических направлений подготовки в Удмуртском госуниверситете. (*дистанционно*)

22. ***Майорова Наталия Львовна, Шабаршина Галина Владимировна*** (Ярославль). К вопросу о проблемах преподавания математического анализа в эпоху цифры.

23. ***Орлова Дарья Александровна*** (Сыктывкар). Задачи с проверяемым содержанием как дидактическое средство развития математической функциональной грамотности учащихся основной школы. (*дистанционно*)

24. ***Матвеева Елена Петровна, Кощеева Елена Сергеевна*** (Екатеринбург). О формировании промпт-компетенций у студентов математиков педвузов в ходе анализа текстов, сгенерированных нейросетями. (*дистанционно*)

25. ***Суханова Анна Геннадьевна*** (Смоленск). Роль компьютерного моделирования при обучении математике в вузе. (*дистанционно*)

26. ***Тестов Владимир Афанасьевич*** (Вологда). Математизация знаний как фундамент процесса цифровой трансформации образования. (*дистанционно*)

27. ***Торопова Светлана Ивановна*** (Киров). Совместимы ли искусственный интеллект и исследовательская математическая деятельность? (*дистанционно*)

28. ***Филимоненкова Надежда Викторовна*** (Санкт-Петербург). Актуальность взаимного оценивания студентов в условиях цифровизации образования. (*дистанционно*)

ПОСТЕРНАЯ СЕКЦИЯ 6. ТВОРЧЕСТВО СТУДЕНТОВ В ОБЛАСТИ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ

1. ***Буховец Н. А., Дияжева В. Е.*** (Самара). Использование рабочих листов, созданных в программе Chattern, для подготовки обучающихся к ОГЭ.

2. ***Волкова А. И., Петрова А. С., Куклев М. В., Дроздов М. В., Ярышева М. И.*** (Тольятти). Увлекательная математика от будущих учителей: опыт популяризации математики

3. ***Заруцкая Т. С., Пономарев И. С.*** (Самара). Безопасная коммуникация для уязвимых групп: как прикладная информатика решает проблему кибербуллинга через дизайн мессенджеров.

4. ***Кольцова Е.М.*** (Самара). Применение игровых технологий в процессе обучения математике в основной школе.

5. ***Кудашкина А. В.*** (Самара). Безопасная цифровая среда для младших школьников: от родительского контроля к личной информационной грамотности

6. ***Кузьмина А. М.*** (Самара). AI как инструмент решения проблемы асимметрии информации.

7. ***Олейник А. М.*** (Самара). Задачи как средство формирования универсальных учебных действий в процессе обучения математике в основной школе.

8. ***Родин В. В., Шукшина А. А.*** (Самара). Лист бумаги как инструмент наглядного доказательства теорем планиметрии.

9. ***Рябова П. А.*** (Самара). AI-агенты в обслуживании и настройке персонального компьютера рядового пользователя: будущее наступило сегодня?

10. ***Смирнова К.*Е.** (Самара). Изучение комбинаторики в основной школе.

11. ***Федосеева Э.*** (Самара). Codey Rocky в системе STEM-образования: первые шаги в проектной деятельности.

12. ***Хисамиева Ю.М.*** (Самара). Особенности смешанного обучения в современном цифровом мире на уроках информатики.

13. ***Хохлова Д. Е.*** (Самара). Электронные образовательные ресурсы в обучении теории графов: методика и практические аспекты (школьный курс математики)

14. ***Черноусов В. О.*** (Елец). Нейросети и OCR в методическом сопровождении: разработка ПО для автоматической обработки учебных PDF.