

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Администрация Курской области
Курский государственный университет
Московский городской педагогический университет
Московский педагогический государственный университет

**V ВСЕРОССИЙСКАЯ (С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ)
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

**«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ
ОБУЧЕНИЯ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИМ И
ТЕХНИЧЕСКИМ ДИСЦИПЛИНАМ
В СОВРЕМЕННОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ
ПРОСТРАНСТВЕ»**



16-17 декабря 2021 года
КУРСК

Программа конференции

16 декабря 2021 года

09:30 – 10:00	Регистрация участников пленарного заседания конференции
10:00 – 12:45	Открытие и работа пленарного заседания конференции
12:45 – 14:00	Перерыв
13:30 – 14:00	Регистрация участников секционных заседаний конференции
14:00 – 16:30	Работа секций конференции
16:30 – 16:45	Подведение итогов работы первого дня конференции

17 декабря 2021 года

13:30 – 14:00	Регистрация участников секционных заседаний конференции
14:00 – 16:30	Работа секций конференции
16:30 – 16:45	Подведение итогов конференции

Открытие и работа пленарного заседания конференции

(10:00 – 12:45)

Подключиться к конференции Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/85088391130?pwd=OG4yRGdjZkZYUUI4aWtjcnBmQi9RQT09>

Идентификатор конференции: 850 8839 1130. Код доступа: 738995

10.00 – 10.10	Вступительное слово ректора КГУ доктора педагогических наук, профессора Худина Александра Николаевича
10.10 – 10.20	Приветственное слово председателя комитета образования и науки Курской области кандидата педагогических наук, доцента Пархоменко Натальи Александровны
10.20 – 10.40	Григорьев Сергей Георгиевич Развитие методов обучения информационным технологиям учащихся основной и старшей школы на базе центров IT-КУБ (д-р техн. наук, профессор, член-корреспондент Российской академии образования, профессор департамента информатики, управления и технологий Института цифрового образования, Московский городской педагогический университет, г. Москва)
10.45 – 11.05	Гриншкун Вадим Валерьевич¹, Заславская Ольга Юрьевна² Динамика «коронаобучения»: изменение подходов к обучению в условиях ограничений (¹ д-р пед. наук, профессор, академик Российской академии образования, начальник департамента информатизации образования Института цифрового образования; ² д-р пед. наук, профессор, научный руководитель департамента информатизации образования, Московский городской педагогический университет, г. Москва)
11.10 – 11.30	Босова Людмила Леонидовна Информатика в обновленном ФГОС ООО: возможности развития учебного предмета (д-р пед. наук, доцент, заведующий кафедрой теории и методики обучения математике и информатике Института математики и информатики, Московский педагогический государственный университет, г. Москва)
11.35 – 11.55	Егунова Марина Викторовна Возможности формирования «soft skills» в методической подготовке учителя математики (д-р пед. наук, профессор, профессор кафедры теории и методики обучения математике и информатике Института математики и информатики, Московский педагогический государственный университет, г. Москва)
12.00 – 12.20	Исаев Дмитрий Аркадьевич Представление лучших практик преподавания физики в рамках национального методического семинара педагогов-физиков (д-р пед. наук, профессор, зав. кафедрой теории и методики обучения физике им. А.В. Перышкина, Московский педагогический государственный университет, г. Москва)
12.25 – 12.45	Фрундин Владимир Николаевич О «hard skills» и «soft skills» в системе общего образования (канд. пед. наук, доцент, доцент кафедры алгебры, геометрии и теории обучения математике, Курский государственный университет, г. Курск)

Перерыв
(12:45 – 14:00)

Работа секций конференции
(14:00 – 16:45)

Секция 1. Актуальные проблемы теории и практики обучения математике в современном образовательном пространстве

Ведущий секции – канд. физ.-мат. наук **Толстова Г.С.**

– канд. пед. наук, доцент **Фрундин В.Н.**

Подключиться к конференции Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/85088391130?pwd=OG4yRGdjZkZYUUI4aWtjcjBmQj9RQT09>

Идентификатор конференции: 850 8839 1130. Код доступа: 738995

1.	14.00 – 14.15	Водолад С.Н., Никоненко В.В. Цифровые инструменты и сервисы в преподавании математических дисциплин (Курский государственный университет, г. Курск)
2.	14.15 – 14.30	Постоева О.А. Роль наставничества в профессиональном становлении молодого учителя математики (МБОУ «Средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов № 55 им. А. Невского», г. Курск)
3.	14.30 – 14.45	Хомич Н.В. Пути формирования математической грамотности при реализации образовательных программ основного и среднего общего образования. (МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 16», г. Курск)
4.	14.45 – 15.00	Шалимова А.В. Реализация метода синектики на уроках математики с целью развития продуктивного мышления (МБОУ «Лицей №21», г. Курск)
5.	15.00 – 15.15	Балашова Н.И. Структурирование уроков математики посредством инновационных подходов к организации учебно-познавательной деятельности» (МБОУ «Гимназия № 25», г. Курск)
6.	15.15 – 15.30	Теплинская О.А.¹, Шеховцова М.И.² Информационная образовательная среда – современное обеспечение условий для индивидуального развития обучающихся в рамках традиционного урока математики (¹ МБОУ «Средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов №32 им. прп. Серафима Саровского», г. Курск; ² МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №57», г. Курск)
7.	15.30 – 15.45	Анциупова А.А. Постановка учебных задач на уроках математики как способ развития метапредметных умений у обучающихся в основной школе (Курский государственный университет, г. Курск)
8.	15.45 – 15.55	Симоненкова А.Л. Приемы формирования самоконтроля на уроках математики в 5-6 классах (МКОУ «Ленинская СОШ с углубленным изучением отдельных предметов» Октябрьского района Курской области)
9.	15.55 – 16.05	Шишилов В.Ю. Изучение полных и неполных изображений в углубленном курсе геометрии 10-11 классов (ОБОУ «Лицей-интернат №1», г. Курск)
10.	16.05 – 16.15	Барышева Е.О. Рефлексия как важный этап современного урока математики в условиях реализации ФГОС ООО (Преподаватель математики онлайн-школы Skysmart, г. Курск)
11.	16.15 – 16.25	Фрундин В.Н. Применение метода интервалов для решения рациональных и иррациональных неравенств (Курский государственный университет, г. Курск)
16.25 – 16.30		Подведение итогов работы секции

Секция 3. Актуальные проблемы теории и практики обучения информатике и информационным технологиям в современном образовательном пространстве

Ведущий секции – канд. пед. наук, доцент **Гостева И.Н.**;

– канд. пед. наук, доцент **Трепакова Е.В.**

Подключиться к конференции Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/4416310973?pwd=YklMQUc5QnU5aGZCODRSSHpLTmhSdz09>

Идентификатор конференции: 441 631 0973. Код доступа: yr9Adi

1.	14.00 – 14.15	Васильев Д.А. Использование CMS MODx в образовательном процессе (Курский государственный университет, г. Курск)
2.	14.15 – 14.30	Козлов С.В. Вопросы обучения программированию в профильной школе (Смоленский государственный университет, г. Смоленск)
3.	14.30 – 14.45	Плешевцева М.В. Информационные технологии как способ реализации образовательной программы по информатике ООО и СОО (МБОУ «Гимназия №44», г.Курск)
4.	14.45 – 15.00	Кожура М.А. Преподавание информационных технологий в современной школе как средство подготовки кадров для цифровой экономики (МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 33», г.Курск)
5.	15.00 – 15.15	Есаулова А.А. Реализация межпредметных связей информатики и математики при изучении содержательной линии «Алгоритмизация и программирование» в основной школе в рамках стандартов третьего поколения (МКОУ «Половневская средняя общеобразовательная школа» Октябрьского района Курской области)
6.	15.15 – 15.30	Пащикова А.М. Тенденции в изучении основ программирования (Курский государственный университет, г. Курск)
7.	15.30 – 15.45	Трепакова Е.В. Конструирование электронных дидактических материалов для уроков информатики в школе (Курский государственный университет, г. Курск)
8.	15.45 – 16.00	Бражникова С.С. Цифровая грамотность педагога в условиях информатизации образования (Курский государственный университет, г. Курск)
9.	16.00 – 16.15	Муравьева Е.А. Дистанционное образование: дань времени или наступившее завтра? (Курский электромеханический техникум, г. Курск)
16.20 – 16.30		Подведение итогов работы секции

16.30 – 16.45	Подведение итогов работы первого дня конференции
---------------	---

17 декабря

Работа секций конференции

(14:00 – 16:45)

Секция 2. Актуальные проблемы теории и практики обучения физике и техническим дисциплинам в современном образовательном пространстве Ведущий секции – канд. физ.-мат. наук, доцент Вервейко В.Н.		
Подключиться к конференции Zoom https://us02web.zoom.us/j/86571328407?pwd=RVJ2WEZ1eTZJRDFoc2NMZFp5WVY1Zz09 Идентификатор конференции: 865 7132 8407. Код доступа: 381641		
1.	14.00 – 14.15	Шкурина В.А. Создание интегрированных уроков физики и информатики в целях формирования ключевых компетенций «WorldSkills» в системе СПО (Курский электромеханический техникум, г. Курск)
2.	14.15 – 14.30	Гончарова И.Г. Формирование естественно-научной грамотности при решении физических задач (МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 43 имени Г.К. Жукова», г. Курск)
3.	14.30 – 14.45	Пугач Н.А. Виртуальные лабораторные работы на уроках физики (МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 47 имени С.В. Широбокова», г. Курск)
4.	14.45 – 15.00	Радченко А.К.¹, Рышкова О.С.² Изучение реактивного движения в курсе физики основной школы в рамках индивидуального итогового проекта (¹ МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 37», г. Курск; ² Курский государственный университет, г. Курск)
5.	15.00 – 15.15	Давыдова Н.В. Применение практико-ориентированных задач на уроках физики как средство ранней профессиональной ориентации школьников (Курский государственный университет, г. Курск)
6.	15.15 – 15.30	Вервейко В.Н., Вервейко М.В. Проблема корректности задач ЕГЭ по физике (Курский государственный университет, г. Курск)
7.	15.30 – 15.45	Бабкин Г.В. Использование сетевой лаборатории EVE-NG в учебном процессе подготовки студентов технических специальностей в режиме online (Курский государственный университет, г. Курск)
15.45–15.50		Подведение итогов работы секции

Секция Т1. Опыт работы по организации учебно-познавательной деятельности обучающихся, проявляющих интерес к изучению физико-математических и технических дисциплин

Ведущий секции – канд. физ.-мат. наук, доцент **Толстова Г.С.**,
– старший преподаватель **Бражникова С.С.**

Подключиться к конференции Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/4416310973?pwd=YklMQUc5QnU5aGZCODRSSHpLTmhSdz09>

Идентификатор конференции: 441 631 0973. Код доступа: yr9Adi

1.	14.00 – 14.15	Фрундин В.Н. Система работы с учащимися, проявляющих интерес к изучению математики (Курский государственный университет, г. Курск)
2.	14.15 – 14.30	Носова Ж.Е. Школьные математические соревнования как средство повышения интереса обучающихся к изучению предмета (МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №57», г. Курск)
3.	14.30 – 14.45	Головки И.Н., Горбунова Л.А. Формирование и развитие интереса к изучению предметов физико-математического цикла посредством реализации интегрированного подхода к обучению математике (МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №54», г. Курск)
4.	14.45 – 15.00	Гончарова М.А. Формирование навыков коллективной творческой деятельности при осуществлении групповой работы по созданию проекта по математике (МБОУ «Лицей №6 им. М.А. Булатова», г. Курск)
5.	15.00 – 15.15	Костенко И.Е. Лицей академии Яндекса – современная площадка обучения и творчества в сфере IT (Курский государственный университет, г. Курск)
6.	15.15 – 15.30	Мошкевич Е.В. Эффективные практики по сопровождению высокомотивированных учащихся по предмету «Информатика» (МБОУ «Гимназия №25», г. Курск)
7.	15.30 – 15.45	Якина И.Е. Использование цифровой образовательной среды для обучения детей программированию (МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 61», г. Курск)
8.	15.45 – 16.00	Ващекина Н.В. Online-сервис Canva как один из цифровых инструментов педагога (Курский государственный университет, г. Курск)
9.	16.00 – 16.15	Бражникова С.С. Использование online-сервиса Migo для организации учебно-познавательной деятельности обучающихся (Курский государственный университет, г. Курск)
16.20 – 16.30		Подведение итогов работы секции

16.30 – 16.45	Подведение итогов работы конференции
---------------	---