



Министерство образования и науки Республики Марий Эл
ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»
Педагогический институт
Факультет общего и профессионального образования

**Всероссийская научно-практическая конференция
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ:
НАУКА И ШКОЛА
(XXIII-Емельяновские чтения)
23 апреля 2026 года**

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Уважаемые коллеги!

Приглашаем вас принять участие в работе **Всероссийской научно-практической конференции «Физико-математическое и естественно-научное образование: наука и школа» (XXIII-Емельяновские чтения)**, которая состоится **23 апреля 2026 г.** в ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет».

К участию в конференции приглашаются представители научных и учебных заведений, занимающиеся проблемами теории и методики обучения математическим и естественно-научным дисциплинам в школе и в ВУЗе.

Цель конференции – рассмотреть теоретические и практические аспекты методики преподавания математики, информатики, физики, биологии, химии, географии в школе и ВУЗе, обусловленные современными тенденциями развития образования.

Конференция будет проходить в очном и дистанционном форматах. Программа конференции предусматривает пленарное заседание, работу секций, мастер-классов.

В рамках конференции планируется работа **следующих секций:**

Секция 1. Физика и методика обучения физике

Секция 2. Математика и методика обучения математике

Секция 3. Фундаментальность, непрерывность и преемственность естественно-географического образования

Секция 4. Информатика и методика обучения информатике

Секция 5. Современные тенденции математического и естественнонаучного образования в начальной школе

Секция 6. Искусственный интеллект в физико-математическом и естественно-научном образовании

Программа конференции будет разослана по электронной почте после окончания регистрации участников конференции. Каждому участнику конференции будут высланы ссылки на пленарное и секционные заседания.

Формы и условия участия в конференции:

Участие в конференции бесплатное.

Участие в конференции допускается в следующих формах:

очное: выступление с устным докладом, участие в обсуждении докладов и мастер-классах;

дистанционное: выступление с устным докладом, участие в обсуждении докладов;

заочное: опубликование научной статьи.

Материалы конференции будут опубликованы в форме электронного сборника научных статей, индексируемого в базе данных РИНЦ. Опубликованные материалы будут постатейно размещены в Научной электронной библиотеке (elibrary.ru). Сборник статей будет издан в 2026 году. Все статьи, представляемые к публикации, проходят обязательное научное рецензирование и проверку на антиплагиат (не менее 70%). Оргкомитет оставляет за собой право отклонять материалы, не соответствующие направлениям конференции и правилам оформления. Внимание! Материалы публикуются в авторской редакции. Ответственность за достоверность научных данных и стилистическое оформление материалов несут авторы статьи.

Для участия в конференции необходимо оформить **Заявку** участника конференции в яндекс-форме по ссылке <https://forms.yandex.ru/u/69a15ca049363938880c17d8>

С информацией о предстоящей конференции можно также ознакомиться на сайте Марийского государственного университета: <https://marsu.ru/education/units/foipo/emelyanov/>

Конференция пройдет в «Точке кипения» г. Йошкар-Олы по адресу ул Красноармейская, д. 71/1. Для непосредственного участия в конференции и получения сертификата необходимо зарегистрироваться на платформе: <https://leader-id.ru/>

Дополнительная информация:

Адрес оргкомитета конференции: 424002, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Кремлевская 44, Педагогический институт, факультет общего и профессионального образования, кафедра общеобразовательных дисциплин и методики их преподавания

E-mail: em.tchtenya@rambler.ru

Контактные лица:

Белянин Валерий Александрович: тел. 89033263592

Фоминых Ирина Анатольевна: тел. 89027452123

Приглашаем Вас принять участие в работе конференции.

С наилучшими пожеланиями Оргкомитет конференции.

Требования к оформлению материалов

Текст доклада можно вложить при оформлении заявки в яндекс-форме или выслать по электронной почте вложенным файлом по адресу em.tchtenya@rambler.ru (в строке ТЕМА указать «Емельяновские чтения» и номер секции) до 16 апреля 2026 г. Название файлов с материалами формируется по первому автору: статья_Иванов В.И.

К публикации в сборнике материалов конференции принимаются статьи объемом 5-10 страниц формата А4, включая таблицы, рисунки, графики.

1. Для набора текста, формул и таблиц следует использовать редактор MicrosoftWord для Windows (формат файла doc). Страницы не нумеруются. Общие параметры: все поля по 2 см; ориентация листа – книжная; шрифт – Times New Roman; размер шрифта заголовка, сведений об авторах, основного текста статьи – 14; размер шрифта аннотации, ключевых слов, подписей рисунков и таблиц, списка литературы – 12; междустрочный интервал – 1,5; выравнивание по ширине; абзацный отступ – 1 см.

2. В первой строке указывается название статьи (шрифт полужирный, заглавные буквы, выравнивание по центру); во второй строке - фамилия и инициалы автора, степень, звание (шрифт полужирный, строчные буквы, выравнивание по центру); в третьей строке - название организации, город (строчные буквы, светлый курсив, выравнивание по центру). Если авторов статьи несколько, то информация повторяется для каждого автора.

3. Через одну строку аннотация и ключевые слова (отступ слева и справа – 1 см). Аннотация на русском языке – 50-100 слов, ключевые слова – 7-10 слов.

4. Через 1 строку – основной текст статьи. Возможно использование курсива для выделения ключевых позиций текста статьи. Все рисунки и таблицы должны быть пронумерованы и снабжены названиями. Порядковый номер и название рисунка (Рисунок 1 – Название рисунка) помещается под рисунком по центру. Название таблицы должно быть точным и кратким. Оно помещается над таблицей слева без абзацного отступа в одну строку (Таблица 1 – Название

таблицы). Размер шрифта в таблицах – 12-14. Формулы и символы набираются с использованием встроенного редактора формул текстового редактора Word.

5. Через 1 строку – надпись «Список литературы».

Список литературы обязателен: минимум – 3 источника. Оформляется в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5-2008 в алфавитном порядке. В тексте статьи должны присутствовать ссылки на все источники из списка литературы с указанием номера источника в списке (например, [3]); для цитат дополнительно указывается страница (например, [3, с.47]). Использование автоматических постраничных ссылок не допускается.

7. Количество авторов одной статьи – не более трех.

8. На конференцию принимаются студенческие статьи с обязательным указанием научного руководителя.

Пример оформления статьи

ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОМПЬЮТЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ ИСТОРИЧЕСКИХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ ИЗ ОТКРЫТЫХ ИНТЕРНЕТ РЕСУРСОВ В ОБУЧЕНИИ ФИЗИКЕ

Кирюхина Н.В., канд. пед. наук, доц.

ФГБОУ ВО «Калужский государственный университет»

Горбачева Я.Г.

МКОУ «Шайковская СОШ № 2», г.Калуга

В статье представлен обзор виртуальных моделей экспериментов, сыгравших ключевую роль в развитии физики, которые можно найти на открытых интернет платформах, доступных любому пользователю. Описаны методические особенности их использования в процессе обучения физике. Приведены примеры учебных заданий для работы с моделями-демонстрациями и моделями-симуляциями мысленных и реальных экспериментов («Пушка Ньютона», «Опыт Милликаена с каплями масла», «Фотоэффект», «Рассеяние Резерфорда»).

Ключевые слова: обучение физике, исторические эксперименты, открытые образовательные ресурсы, компьютерные модели, демонстрации, симуляции.

Основной текст. Основной текст. Основной текст. Основной текст. Основной текст.
Основной текст. Основной текст. Основной текст. Основной текст. Основной текст.
Основной текст.

Список литературы

1. Ахтарьянова Г. Ф., Тулькибаева Н. Н. Виртуальная лаборатория по изучению исторических опытов по физике // Инновации в профессиональном и профессионально-педагогическом образовании : материалы 21-й Международной научно-практической конференции, Екатеринбург, 25–26 мая 2016 года / под науч. ред. Е. М. Дорожкина, В. А. Федорова. — Екатеринбург : Российский государственный профессионально-педагогический университет, 2016. — С. 119–123.

2. Оспенникова Е. В., Шестакова Е. С. Принцип историзма в обучении физике: содержание и модели реализации в средней общеобразовательной школе // Педагогическое образование в России. — 2010. — № 4. — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/printsip-istorizma-vobuchenii-fizike-soderzhanie-i-modeli-realizatsii-v-sredney-obscheobrazovatelnoy-shkole> (дата обращения: 19.01.2025).

3. 3JCN PHYSICS SIMULATION. URL: <https://www.new3jcn.com/simulation.html> (дата обращения: 19.01.2025).

...

Пример оформления статьи студента

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ИГРОВОГО ТИПА ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБОБЩАЮЩЕГО ПОВТОРЕНИЯ ПО МАТЕМАТИКЕ В ОСНОВНОЙ ШКОЛЕ

Егошина К. С., студ. 5 курса

Научный руководитель – **Фоминых И. А., канд. пед. наук, доц.**

ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»,

г. Йошкар-Ола

В статье идет речь о преимуществах цифровизации математического образования. Представлен анализ цифровых образовательных ресурсов для использования на различных этапах учебного процесса по математике. Более подробно рассмотрены возможности интерактивной цифровой платформы Genially для реализации этапа обобщающего повторения. Приведены примеры авторских цифровых образовательных ресурсов.

Ключевые слова: цифровые образовательные ресурсы, обучение математике, обобщающее повторение.

Основной текст. Основной текст. Основной текст. Основной текст. Основной текст.
Основной текст. Основной текст. Основной текст. Основной текст. Основной текст.
Основной текст.

Список литературы

1. Образовательные ресурсы подготовки профессионалов к работе в инновационной среде современной цифровой школы / И. Г. Алмазова, Е. В. Долгошеева, И. В. Кондакова [и др.] // Педагогическое образование. — 2023. — Т. 4, № 4. — С. 198–205. — EDN MPGKGC.

2. Организация смешанного обучения математике в условиях реализации Федерального государственного образовательного стандарта: монография / В. А. Далингер, М. В. Дербуш, Р. Ю. Костюченко [и др.]. — Омск : Изд-во ОмГПУ, 2022. — 336 с.

3. Черепков А. Ю. Проектирование урока математики в цифровой образовательной среде / Вопросы педагогики. — 2021. — № 7. — С. 343–347. — EDN XTVXOP.