

Министерство науки и высшего образования РФ

**Соликамский государственный
педагогический институт (филиал)
федерального государственного автономного
образовательного учреждения
высшего образования
«Пермский государственный национальный
исследовательский университет»**

Северная ул., д. 44, Соликамск,
Пермский край, 618547.
Тел. (34253) 241-72. Факс (34253) 242-09

09.01.2023 № _____
На № _____ от _____

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

**7-8 апреля 2023 года Соликамский государственный педагогический институт
(филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования**

**«Пермский государственный национальный исследовательский университет»
проводит XII Всероссийскую научно-практическую конференцию с международным
участием**

«Современные тенденции естественно-математического образования»

Работа конференции планируется в следующих направлениях:

1. Современные тенденции общего и дополнительного математического образования и методики обучения.
2. Современные тенденции общего и дополнительного естественнонаучного образования и методики обучения
3. Вопросы естественно-математических наук.
4. Современные тенденции профессионального образования.
5. Вопросы информатики и методики преподавания информатики.
6. Активные и интерактивные формы и методы как средство формирования профессиональных компетенций обучающихся.
7. Информационные технологии и цифровая трансформация образования.

**7-8 апреля 2023 года Соликамский государственный педагогический институт
(филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования «Пермский государственный национальный
исследовательский университет» проводит Всероссийскую научно-практическую
конференцию с международным участием для студентов и школьников «Проблемы
и перспективы современного естественно-математического образования»**

Принимаются материалы для публикации, аналогичные направлениям 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. Для школьников 8-11 классов - по естественно-математическим дисциплинам и информатике, а также по вопросам использования ИТ и математических методов в разных областях. Планируется провести дополнительно конкурс научных докладов для студентов (Приложение 5).

Для участия в работе конференции необходимо отправить не позднее

01 марта 2023 г.

1. Материал статьи (требования к оформлению см. Приложение 1, Приложение 2 (для студентов)).

2. Заполненную регистрационную форму (см. Приложение 3, Приложение 4 (регистрационная форма для студентов, школьников)).

Статья должна быть не менее 3 стр.

Присланные статьи будут проверяться на сайте www.antiplagiat.ru (процент собственного текста должен быть не ниже 70%)

Сборники материалов конференций будут рассылаться только в электронном варианте!

Оплата публикации рассчитывается следующим образом.

Для конференции «**Современные тенденции естественно-математического образования**» оплата публикации производится в размере 150 руб. за одну страницу, если статья содержит 3 стр. Оплата каждой следующей страницы, начиная с 4 стр., – 90 руб.

Для конференции студентов и школьников «**Проблемы и перспективы современного естественно-математического образования**» оплата школьно-студенческих публикаций – 50 руб. за страницу (статья не менее 3 стр.).

- авторам статей из России оплату публикации можно перечислить на расчетный счет вуза или внести в кассу института (*при необходимости просьба делать запрос на электронную почту tatyanarikhter@mail.ru*);

- авторам статей из стран ближнего и дальнего зарубежья для уточнения условий оплаты публикации необходимо связаться с организационным комитетом конференции по электронному адресу: tatyanarikhter@mail.ru

Оплата статьи производится только после ее принятия к публикации!!!

Формы доставки материалов конференции:

по электронной почте двумя прикрепленными файлами:

1 – регистрационная форма,

2 – статья для публикации в сборнике,

по электронному адресу: tatyanarikhter@mail.ru для Татьяны Васильевны Рихтер

Убедитесь, что Ваша почта получена. Подтверждение приходит на адрес E-mail, с которого осуществлялось отправление материалов. Если Вы не получили подтверждения от Оргкомитета в течение 4 дней, повторите отправку.

Телефон (34253)29720; +79027970572 Шестакова Лидия Геннадьевна

Выход сборника планируется к июню 2023 года

Сборник «Современные тенденции естественно-математического образования» планируется зарегистрировать в наукометрической базе РИНЦ (Российский индекс научного цитирования) и публикуется на сайте электронной библиотеки Elibrary.ru. Ссылка на сборник РИНЦ за 2022 год:

<https://elibrary.ru/item.asp?id=48341855&selid=48341868>

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ материалов конференции

«Современные тенденции естественно-математического образования»

Статьи принимаются только в одном из следующих форматов:

- документ Word для Windows (с расширением doc, docx);
- обогащенный текстовый файл (с расширением RTF)

При оформлении статей просим соблюдать следующие требования:

Файл должен содержать построчно:

1. **Тематический рубрикатор:** УДК/ББК либо другие библиотечно-библиографические классификационные и предметные индексы.
2. **Название статьи** – прописными буквами, полужирным шрифтом на русском языке.
3. **Название статьи** – прописными буквами, полужирным шрифтом на английском языке.
4. **Сведения об авторах на русском языке:**
 - фамилия, имя, отчество автора (авторов) полностью,
 - ученая степень, ученое звание, должность,
 - место работы каждого автора,
 - контактная информация (e-mail) для каждого автора.
5. **Сведения об авторах на английском языке:**
 - фамилия, имя, отчество автора (авторов) полностью,
 - ученая степень, ученое звание, должность,
 - место работы каждого автора,
 - контактная информация (e-mail) для каждого автора.
6. **Аннотация на русском языке** (4 – 5 строк).
7. **Аннотация на английском языке** (4 – 5 строк).
8. **Ключевые слова на русском языке** (до 10 слов).
9. **Ключевые слова на английском языке** (до 10 слов).
10. **Текст статьи.**

11. **Литература** (не более 6 авторов) в конце текста в алфавитном порядке в соответствии с ГОСТ Р 7.05 – 2008, ссылки на литературу приводятся по тексту в квадратных скобках [1, с. 182]

Пример:

для статьи в журнале: Адорно Т.В. К логике социальных наук // Вопросы философии. 2021. № 10. С. 76–85.

для учебника: Тарасова В.И. Политическая история Латинской Америки: учеб. для вузов. 2-е изд. М.: Проспект, 2019. 305 с.

для издания с несколькими авторами: Райзберг Б.А., Лозовский Л.Ш., Стародубцева Е.Б. Современный экономический словарь. 5-е изд., перераб. и доп. М.: ИНФРА-М, 2022. 494 с.

для авторефератов: Глухов В.А. Исследование, разработка и построение системы электронной доставки документов в библиотеке: автореф. дис... канд. техн. наук. Новосибирск, 2021. 18 с.

для электронных ресурсов: Дик Н.Ф., Дик П.Ф. Культурология. Ростов-на-Дону: Феникс, 2022. 384 с. URL: http://www.rummuseum.ru/lib_d/dikkult15.php (дата обращения: 9.10.2015)

Формат страницы А4. Шрифт: Arial, 12 пунктов. Междустрочный интервал – одинарный. Поля: левое – 3 см; верхнее, нижнее, правое – 2 см. «Красная» строка – 1,27.

При наборе текста «красные» строки, центрирование, отступы, переносы в словах и т. д., следует выполнять в автоматическом режиме, задавая команды на эти операции, **не используя клавишу «пробел» и принудительные переносы.**

Просьба **не использовать в автоматическом режиме** маркировку и нумерацию (первого уровня) списков. Это следует делать обычным текстовым набором.

Просим следовать основным правилам компьютерного набора (например, перед знаком препинания пробел не ставить, после - ставить обязательно).

При наборе в формате WinWord'a, там, где это необходимо по правилам русского языка, ставьте **тире** (комбинация клавиш <Ctrl>+< МИНУС на цифровой части клавиатуры>, а **не дефис**.

Рисунки и таблицы располагать надлежит в пределах одной страницы каждый, а шрифт в них не менее 10 пунктов.

Для **иллюстраций и формул** используйте либо векторный формат (CorelXara X, WMF), или растровый (GIF, JPEG, TIFF). Все объекты должны быть черно-белыми без оттенков.

ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ

УДК 37.018.46

ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССА МОДЕЛИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ДИДАКТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В УСЛОВИЯХ НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

THE PECULIARITIES OF THE PROCESS OF MODELING THE SYSTEM OF DIDACTIC PROVIDING DISTANCE LEARNING OF PEDAGOGICAL PERSONNEL IN THE CONDITIONS OF CONTINUING PROFESSIONAL EDUCATION

Иванов Иван Иванович

Кандидат педагогических наук, доцент

*Пермский государственный национальный исследовательский
университет*

ivanov@mail.ru, Соликамск, Россия

Ivanov Ivan Ivanovich

Candidate of pedagogical sciences, associate professor

Perm State National Research University

ivaniv@mail.ru, Solikamsk, Russia

Аннотация. В статье рассматриваются особенности процесса моделирования системы дидактического обеспечения дистанционного обучения педагогических кадров в условиях непрерывного профессионального образования, выделяются ее составляющие, характеризуется структура; описывается автоматизированная дидактическая система как модель педагогического процесса, формулируются принципы ее разработки, анализируются этапы создания.

Abstract. In article features of process of modeling of system of didactic ensuring distance learning of pedagogical shots in the conditions of continuous professional education are considered, its components are allocated, the structure is characterized; the automated didactic system as model of pedagogical process is described, principles of its development are formulated, creation stages are analyzed.

Ключевые слова: дидактическое обеспечение; дистанционное обучение; модель; педагогические кадры; непрерывное образование.

Keywords: didactic software; distance learning; model; pedagogical staff;

continuing education.

В настоящее время процесс становления современного информационного общества указывает на необходимость предоставления педагогическим кадрам благоприятных условий для самоопределения и самореализации [1, с. 65].

Литература

Образец оформления приведен выше

**ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ
материалов конференции**

**«Проблемы и перспективы современного естественно-математического
образования»**

**(для школьников и студентов, отдельный сборник, в РИНЦ не
выставляется)**

Статьи принимаются только в одном из следующих форматов:

- документ Word для Windows (с расширением doc, docx);
- обогащенный текстовый файл (с расширением RTF)

При оформлении статей просим соблюдать следующие требования:

Файл должен содержать построчно:

1. **Название статьи** – прописными буквами, полужирным шрифтом.
2. Фамилия, имя, отчество автора (полностью).
3. Фамилия, имя, отчество, степень, звание руководителя (полностью).
4. Наименование учебного заведения.
5. **Текст статьи.**
6. **Литература** (не более 5 авторов) в конце текста в алфавитном порядке в соответствии с ГОСТ Р 7.05 – 2008, ссылки на литературу приводятся по тексту в квадратных скобках [1, с. 182]

Формат страницы А4. Шрифт: Arial, 12 пунктов. Междустрочный интервал - одинарный.

Поля: левое – 3 см; верхнее, нижнее, правое – 2 см. «Красная» строка – 1,27.

При наборе текста «красные» строки, центрирование, отступы, переносы в словах и т. д., следует выполнять в автоматическом режиме, задавая команды на эти операции, а **не используя клавишу «пробел» и принудительные переносы.**

Допускается выделение слов полужирным, подчеркиванием и курсивом.

Просьба **не использовать в автоматическом режиме** маркировку и нумерацию (первого уровня) списков. Это следует делать обычным текстовым набором.

Просим следовать основным правилам компьютерного набора (например, перед знаком препинания пробел не ставить, после - ставить обязательно). При наборе в формате WinWord'a, там, где это необходимо по правилам русского языка, ставьте **тире** (комбинация клавиш <Ctrl>+< МИНУС на цифровой части клавиатуры>, а **не дефис**. - **Рисунки и таблицы** располагать надлежит в пределах одной страницы каждый, а шрифт в них не менее 10 пунктов. Для иллюстраций и формул используйте либо векторный формат (CorelXara X, WMF), или растровый (GIF, JPEG, TIFF). Все объекты должны быть черно-белыми без оттенков.

ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ

ОРГАНИЗАЦИЯ ИНТЕГРИРОВАННОГО УРОКА МАТЕМАТИКИ

Иванова Мария Владимировна

Научный руководитель: Петрова Галина Ивановна, кандидат педагогических наук, доцент

Пермский государственный национальный исследовательский университет,
Соликамск, Россия

Текст публикации

Литература

Образец оформления приведен выше

**Регистрационная форма участника конференции
«Современные тенденции естественно-математического образования»**

Фамилия	
Имя	
Отчество	
Организация (полное название и сокращенное - если есть)	
Должность	
Ученое звание	
Ученая степень	
Адрес организации или домашний* (с почтовым индексом)	
Телефон служебный (факс) или домашний*	
E-mail: рабочий или домашний*	
Направление, в рамках которого Вы хотите представить статью	
Название доклада	
Форма участия	1) Только публикация статьи без личного участия (сертификат бесплатно) 2) Личное участие + публикация статьи + устный доклад (сертификат бесплатно) 3) Личное участие + публикация статьи (сертификат бесплатно) 4) Устный доклад (без публикации) с получением сертификата участника (200 руб.).
Согласие на выставление статьи на сайте и в электронной библиотеке	Подтверждаю согласие подачи своих материалов для участия в конференции
Примечание	

* Домашние адрес, телефон открытой публикации не подлежат, а служат для связи с Оргкомитетом. Оргкомитет оставляет за собой право использовать Ваши адреса для своих информационных рассылок.

Отдельно просим набрать сведения об авторе для публикации в сборнике материалов конференции.

ОБРАЗЕЦ

Петрова Галина Ивановна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры математических и естественнонаучных дисциплин Пермского государственного национального исследовательского университета, Соликамск, Россия (укажите, пожалуйста, все, что бы Вы хотели увидеть в сведениях об авторе).

**Регистрационная форма участника конференции
«Проблемы и перспективы современного естественно-математического
образования»
(для школьников и студентов)**

Сведения об авторе	
Фамилия	
Имя	
Отчество	
Специальность, курс обучения, класс	
Учебное заведение (полное название и сокращенное – если есть)	
Сведения о руководителе	
Фамилия	
Имя	
Отчество	
Должность	
Ученое звание, степень	
Телефон для связи, Электронный адрес	
Адрес: рабочий или домашний (для пересылки сборника) с указанием ФИО получателя	
Секция, в рамках которой Вы хотите представить доклад	
Планируемая форма участия (подчеркнуть)	1) Только публикация статьи без личного участия. (сертификат бесплатно) 2) Личное участие + публикация статьи + устный доклад (сертификат бесплатно) 3) Личное участие + публикация статьи. (сертификат бесплатно) 4) Устный доклад (без публикации) с получением сертификата участника (150 руб. для обучающегося).
Название доклада	
Согласие на выставление статьи на сайте и в электронной библиотеке	Подтверждаю согласие подачей своих материалов для участия в конференции
Примечание	

Отдельно просим набрать сведения об авторе для публикации в сборнике материалов конференции.

ОБРАЗЕЦ

Иванова Мария Владимировна, студентка 5 курса Соликамского государственного педагогического института. Научный руководитель: **Петрова Галина Ивановна**, кандидат педагогических наук, доцент кафедры математических и естественнонаучных дисциплин Пермского государственного национального исследовательского университета, Соликамск, Россия.

ПОЛОЖЕНИЕ

о конкурсе с международным участием на лучший научный доклад студентов «Проблемы и перспективы современного естественно-математического образования»

1. Общие положения

- 1.1. Конкурс на лучший научный доклад студентов (далее - конкурс) проводится в целях:
 - повышения престижа научно-исследовательской работы среди студентов;
 - раскрытия их творческих способностей, развития у них навыков самостоятельного профессионального мышления;
 - формирование профессионально-значимых и исследовательских компетенций.
- 1.2. В конкурсе могут принимать участие студенты вузов и школ России и зарубежья.
- 1.3. Конкурс проводится ежегодно.
- 1.4. На конкурс представляются самостоятельно выполненные научно-исследовательские работы в форме научного доклада (10 мин.) и статья (3 стр.) для публикации в сборнике.
- 1.5. Конкурс проводится по следующим направлениям:
 - Современные проблемы методики, технологии обучения математике.
 - Методика обучения информатике и информационные технологии в образовании.
 - Актуальные вопросы развития естественно-математических дисциплин и информатики
 - Использование информационных технологий и математических методов в разных областях
- 1.6. Текущую организационную работу по проведению конкурса, консультирование и оказание методической помощи осуществляет кафедра математических и естественнонаучных дисциплин СГПИ филиала ПГНИУ.
- 1.7. Формы участия: очная и заочная. В случае заочной формы студент предоставляет доклад с презентацией (11-12 слайдов) и тезисы. Доклад может быть представлен также в виде видеозаписи.

2. Порядок представления работ и их рассмотрения конкурсными комиссиями

- 2.1. Конкурс проводится:
 - **7-8 апреля 2023 года**, предоставление материалов и оплата публикации до 15.03.2023 (см. в информационном письме конференции).
- 2.2. В указанные сроки отправляется по электронному адресу: **tatyanarikhter@mail.ru** для Татьяны Васильевны Рихтер или сдается на кафедру математических и естественнонаучных дисциплин СГПИ филиала ПГНИУ тремя (пятью) прикрепленными файлами (в названии файла указывается фамилия автора и город).
 1. Статья (требования к оформлению см. Приложение 2 (для студентов)).
 2. Заполненную регистрационную форму (Приложение 4 (регистрационная форма для студентов)).
 3. Копию квитанции об оплате.
 4. Доклад – в случае заочного участия.
 5. Презентация – в случае заочного участия.
- 2.3. При подведении итогов учитываются следующие критерии:
 - умение обосновать актуальность проблемы, научную новизну и практическую значимость работы;
 - оригинальность подхода, творчество;
 - глубина проработки проблемы;
 - степень изученности автором проблемы исследования;

- умение использовать средства наглядного представления результатов, качество наглядности;
- умение профессионально отвечать на поставленные вопросы по теме исследования.

Публикация статей участников конкурса будет проводиться в студенческом сборнике.

2.4. Оплата публикации рассчитывается следующим образом.

Материалы конференции будут опубликованы только в электронном варианте!

Оплата за публикацию производится в размере 50 руб. за страницу.

- **авторам статей из России** оплату за публикацию можно перечислить на расчетный счет вуза или внести в кассу института (*при необходимости просьба делать запрос на электронную почту tatyanarikhter@mail.ru*);

- **авторам статей из стран ближнего и дальнего зарубежья** для уточнения условий оплаты за публикацию необходимо связаться с организационным комитетом конференции по электронному адресу: tatyanarikhter@mail.ru

Оплата тезисов производится только после их принятия к публикации!!!

2.5. Комплект документов победителей, представленный на конкурс, не возвращается и остается на хранение на кафедре в течение 5 лет.

3. Порядок награждения и поощрения победителей конкурса

3.1. На основании оценок жюри конкурса выступлений студентов победители конкурса на лучший научный доклад награждаются дипломами и сертификатами. Заочным участникам сертификаты отправляются в электронном виде.