

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

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

№ \_\_\_\_\_  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО**

**14-15 апреля 2017 года Соликамский государственный педагогический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет» проводит VI Международную научно-практическую конференцию «Современные тенденции естественно-математического образования: школа – вуз»**

*Работа конференции планируется в следующих направлениях:*

1. Современные тенденции школьного математического образования и методики обучения.
2. Современные тенденции школьного естественнонаучного образования и методики обучения
2. Вопросы естественно-математических наук и образования в высшей школе.
3. Вопросы преподавания информатики в школе и вузе.
4. Активные и интерактивные методы и технологии как средство формирования профессиональных компетенций обучающихся.
5. **Школьно-студенческая секция:** Современные тенденции естественно-математического образования: школа – вуз». Принимаются материалы для публикации, аналогичные направлениям 1, 2, 3, 4. Планируется провести дополнительно конкурс научных докладов для студентов (Приложение 5) и конкурс научных докладов для школьников 9-11 классов по математике, информатике (Приложение 6).

**Для участия в работе конференции необходимо отправить не позднее**

**15 марта 2017 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)).
  3. Копию квитанции об оплате.
- Статья должна быть не менее 3 стр.**

*Присланные статьи будут проверяться на сайте [www.antiplagiat.ru](http://www.antiplagiat.ru) (процент собственного текста должен быть не ниже 70%)*

**Регистрационный взнос с участников конференции и школьно-студенческого конкурса не взимается!**

Оплата публикации рассчитывается следующим образом.

*Сборники материалов конференции будут рассылаться только в электронном варианте!*

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. Оплата школьно-студенческих публикаций – 50 руб. за страницу.

**- 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](mailto: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](mailto:tatyanarikhter@mail.ru)

#### **Реквизиты СГПИ филиала ПГНИУ**

Соликамский государственный педагогический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет»  
ИНН 5903003330

КПП 591943001

УФК по Пермскому краю (СГПИ филиал ПГНИУ, л/с 20566Щ18890)

р/с 40501810500002000002

Отделение Пермь г. Пермь

БИК 045773001

ОКТМО 57730000, ОГРН 1025900762150, ОКПО 24107033

**\*Примечание.** В назначении платежа необходимо указывать:

за платные образовательные услуги – код доходов **000000000000000000130**

*Формы доставки материалов конференции:*

**по электронной почте тремя прикрепленными файлами:**

1 – регистрационная форма,

2 – статья для публикации в сборнике,

3 – сканированная копия платежного документа

по электронному адресу: [tatyanarikhter@mail.ru](mailto: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 Шестакова Лидия Геннадьевна

**Выход сборника планируется к июню 2017 года**

**Сборник зарегистрирован в наукометрической базе РИНЦ (Российский индекс научного цитирования) и публикуется на сайте электронной библиотеки Elibrary.ru.**

## ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ материалов конференции

### «Современные тенденции естественно-математического образования: школа – вуз»

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. – 1992. – № 10. – С. 76–85.

для учебника: Тарасова В.И. Политическая история Латинской Америки : учеб. для вузов. – 2-е изд. – М. : Проспект, 2006. – 305 с.

для издания с несколькими авторами: Райзберг, Б.А. Современный экономический словарь / Б.А. Райзберг, Л.Ш. Лозовский, Е.Б. Стародубцева. – 5-е изд., перераб. и доп. – М. : ИНФРА-М, 2006. – 494 с.

для авторефератов: Глухов В.А. Исследование, разработка и построение системы электронной доставки документов в библиотеке : Автореф. дис. канд. техн. наук. – Новосибирск, 2000. – 18 с.

для электронных ресурсов: Дик Н.Ф., Дик П.Ф. Культурология. Ростов-на-Дону: Феникс, 2006. 384 с. URL: [http://www.rummuseum.ru/lib\\_d/dikkult15.php](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, а 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*

*Соликамский государственный педагогический институт*

*[ivanov@mail.ru](mailto:ivanov@mail.ru), Соликамск, Россия*

**Ivanov Ivan Ivanovich**

*Candidate of pedagogical sciences, associate professor*

*Solikamsk state pedagogical institute*

*[ivaniv@mail.ru](mailto: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**

**«Современные тенденции физико-математического образования: школа – вуз»  
(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 7.1 – 2003, 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

Соликамский государственный педагогический институт, Соликамск, Россия

Текст публикации

**Литература**

**Образец оформления приведен выше**

**Регистрационная форма участника конференции  
«Современные тенденции естественно-математического образования: школа – вуз»**

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. 2) Личное участие + публикация статьи + устный доклад. 3) Личное участие + публикация статьи.
Согласие на выставление статьи на сайте и в электронной библиотеке	Подтверждаю согласие подачей 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 математики Соликамского государственного педагогического института, Соликамск, Россия (укажите, пожалуйста, все, что бы Вы хотели увидеть в сведениях об авторе).

**Регистрационная форма участника конференции  
«Современные тенденции естественно-математического образования: школа – вуз»  
(для школьников и студентов)**

<b>Сведения об авторе</b>	
Фамилия	
Имя	
Отчество	
Специальность, курс обучения. класс	
Учебное заведение (полное название и сокращенное – если есть)	
<b>Сведения о руководителе</b>	
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. 2) Личное участие + публикация статьи + устный доклад. 3) Личное участие + публикация статьи.
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 математики Соликамского государственного педагогического института, Соликамск, Россия.



## ПОЛОЖЕНИЕ

### о конкурсе с международным участием на лучший научный доклад студентов «Современные тенденции естественно-математического образования: школа – вуз»

#### 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 России и зарубежья.
- 1.3. Конкурс ежегодно объявляется приказом по институту. В приказе утверждается Положение о конкурсе, состав конкурсной комиссии, сроки проведения конкурса.
- 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.
- 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:
- **14-15 апреля 2017 года**, предоставление материалов и оплата публикации до 15.03.2017 (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. Тезисы (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](mailto:tatyanarikhter@mail.ru)*);

**Реквизиты СГПИ филиала ПГНИУ**

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

ИНН 5903003330

КПП 591943001

УФК по Пермскому краю (СГПИ филиал ПГНИУ, л/с 20566Щ18890)

р/с 40501810500002000002

Отделение Пермь г. Пермь

БИК 045773001

ОКТМО 57730000, ОГРН 1025900762150, ОКПО 24107033

**\*Примечание.** В назначении платежа необходимо указывать:

за платные образовательные услуги – **код доходов 000000000000000000130**

- **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](mailto:tatyanarikhter@mail.ru)

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.

## **ПОЛОЖЕНИЕ** **о конкурсе научных докладов для школьников 9-11 классов по математике и информатике**

### **1. Общие положения**

1.1. Конкурс на лучший научный доклад школьников (далее - конкурс) проводится в целях:

- повышения престижа научно-исследовательской работы среди школьников;
- раскрытия их творческих способностей, развития у них навыков самостоятельного мышления;
- формирование исследовательских компетенций.

1.2. В конкурсе могут принимать участие школьники России и зарубежья.

1.3. Конкурс ежегодно объявляется приказом по институту. В приказе утверждается Положение о конкурсе, состав конкурсной комиссии, сроки проведения конкурса.

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:

- Актуальные вопросы математики
- Актуальные вопросы информатики.

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 школьник 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:

- **14-15 апреля 2017 года**, предоставление материалов и оплата публикации до 15.03.2017 (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. Тезисы (требования к оформлению см. Приложение 2 (для школьников)).
2. Заполненную регистрационную форму (Приложение 4 (регистрационная форма для школьников)).
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 школьно-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](mailto:tatyanarikhter@mail.ru)*);

**Реквизиты СГПИ филиала ПГНИУ**

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

ИНН 5903003330

КПП 591943001

УФК по Пермскому краю (СГПИ филиал ПГНИУ, л/с 20566Щ18890)

р/с 40501810500002000002

Отделение Пермь г. Пермь

БИК 045773001

ОКТМО 57730000, ОГРН 1025900762150, ОКПО 24107033

\***Примечание.** В назначении платежа необходимо указывать:

за платные образовательные услуги – код доходов **000000000000000000130**

- **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](mailto:tatyanarikhter@mail.ru)

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 школьников победители конкурса на лучший научный доклад награждаются дипломами и сертификатами. Заочным участникам сертификаты отправляются в электронном виде.