

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Омский государственный педагогический университет»  
(ФГБОУ ВО «ОмГПУ»)  
Факультет математики, информатики, физики и технологии  
Кафедра математики и методики обучения математике

## ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

### IV Всероссийская студенческая научно-практическая конференция «Проблемы и перспективы математического образования»

21 ноября 2024 года  
г. Омск

#### Уважаемые студенты!

Кафедра математики и методики обучения математике факультета математики, информатики, физики и технологии Омского государственного педагогического университета (ОмГПУ) приглашает обучающихся по программам бакалавриата, магистратуры и аспирантуры принять участие в IV Всероссийской студенческой научно-практической конференции «Проблемы и перспективы математического образования». Конференция проводится с целью мотивации студентов к исследовательской деятельности, развития их научного мировоззрения, повышения качества и результативности научно-исследовательской работы.

#### Направления работы конференции:

Секция 1. Математика 21 века.

Секция 2. Актуальные направления организации процесса обучения математике.

Участие в конференции –**бесплатное**, форма участия –**очная (в дистанционном формате)**.

Для участия в конференции необходимо в срок до **14 ноября 2024 г.** прислать заявку и статью (**до 3 стр.**) на электронную почту [sns@omgpu.ru](mailto:sns@omgpu.ru). В имени файла статьи необходимо указать фамилию первого автора (*Статья\_Иванов*). После заполнения формы и отправки статьи в течение 3-4 рабочих дней автору на e-mail будет выслан ответ о приеме материалов и ссылка для перехода в сервис BigBlueButton для участия в конференции. В случае принятия положительного решения материалы передаются для публикации в электронный журнал научных публикаций студентов ОмГПУ «RatioetNatura».

Ответственные за проведение конференции:

- к.п.н., доцент, зав. кафедрой МиМОМ Дербуш Марина Викторовна;
- к.п.н., доцент, доцент кафедры МиМОМ Скарбич Снежана Николаевна;
- к.п.н., доцент кафедры МиМОМ Фисенко Татьяна Петровна.

#### Требования к оформлению материалов

Статья должна быть выполнена на актуальную тему и содержать результаты самостоятельного исследования. Количество соавторов **не должно превышать 2-х человек**. Количество страниц – **1-3**.

Статья будет напечатана в авторской редакции, поэтому она должна быть тщательно подготовлена. Авторы опубликованных материалов несут ответственность за содержание материалов, подбор и точность приведенных фактов, цитат, статистических данных и прочих сведений. Статья проходит проверку в специализированной программе на выявление неправомерных заимствований: **уникальность текста должна составлять не менее 75% с учетом цитирования.**

Обращаем ваше внимание: редколлегия сборника оставляет за собой право не включать в сборник статьи, не соответствующие содержательным и техническим требованиям (в том числе к объёму текста, оформлению формул, таблиц и иллюстраций).

#### 1. Технические требования к оформлению:

- Формат текста – Microsoft Word (\*.doc, \*.docx);
- Формат страницы: А4 (210x297 мм);
- Ориентация – книжная, поля (верхнее, нижнее, левое, правое) по 20 мм;
- Шрифт TimesNewRoman, цвет черный, кегль 14, интервал одинарный, выравнивание по ширине. **Недопустимы** ручные переносы;
- Абзацный отступ – 1,25 см;
- Каждая статья должна быть снабжена:
  - индексом УДК;
  - Ф.И.О. автора, местом учёбы;
  - ученой степенью, учёным званием, Ф.И.О. научного руководителя;
  - названием;
  - аннотацией;
  - ключевыми словами;
  - списком литературы.
- Цитированный текст обязательно сопровождается ссылкой на источник.

#### 2. Оформление заголовка:

- УДК – прописными буквами, шрифт обычный, выравнивание по левому краю.
- **Ф.И.О. автора (ов)** – шрифт жирный курсив, выравнивание по правому краю.
- *Факультет* – шрифт курсив, выравнивание по правому краю.
- *Образовательная организация, Город, Страна* шрифт курсив, выравнивание по правому краю.
- *Научный руководитель: уч. степень, уч. звание Ф.И.О.* – шрифт курсив, выравнивание по правому краю.
- **НАЗВАНИЕ** – прописными буквами, шрифт жирный, выравнивание по центру.
- *Аннотация.* Объем должен быть не более 500 символов и полностью соответствовать содержанию работы.
- *Ключевые слова:* от 5 до 10 ключевых слов.

#### Пример оформления статьи:

УДК 336.115

*Иванов П.П.,*

*факультет математики, информатики, физики и технологии*

*Омский государственный педагогический университет, г. Омск, Россия*

Научный руководитель: д-р пед. наук, проф. Петров И.И.

## ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ МОБИЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ В ШКОЛЬНОМ КУРСЕ ИНФОРМАТИКИ

*Аннотация:* Представлена методическая система обучения школьному курсу информатики на основе применения технологий мобильного обучения. Анализируются дидактическая специфика приемов использования мобильных средств в процессе обучения различным темам курса информатики с точки зрения системно-деятельностного подхода. Предложен комплекс практических заданий для активизации самостоятельной работы обучающихся.

*Ключевые слова:* школьный курс информатики, методическая система обучения, системно-деятельностный подход в обучении, мобильные технологии.

Текст статьи Текст статьи Текст статьи Текст статьи Текст статьи Текст статьи Текст статьи  
Текст статьи Текст статьи Текст статьи Текст статьи Текст статьи

### Список литературы

Список литературы обязателен, указываются только источники, на которые оформлены ссылки в статье (2-8 источников). Оформлять ссылки в тексте следует в квадратных скобках на соответствующий источник списка литературы, например [1, с. 277]. Использование автоматических постраничных ссылок не допускается. Список литературы оформляется в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5 – 2008 в алфавитном порядке (правила и пример оформления списка литературы: <http://protect.gost.ru/>). Автор несет полную ответственность за точность данных списка литературы. Ссылки на рефераты и авторефераты не признаются международным сообществом, поэтому давать их не следует.

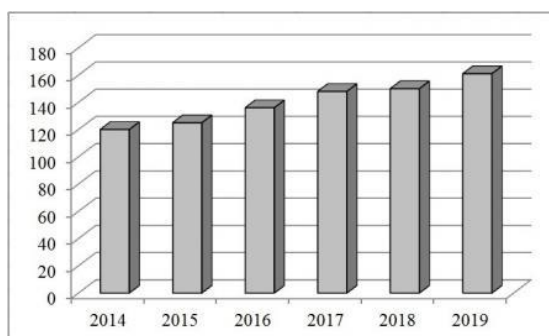
Более подробные требования к оформлению статей можно посмотреть здесь: <https://ratio-natura.ru/avtoram>.

### Оформление отдельных элементов

**Графический материал** (чертеж, схема, диаграмма, рисунок) обозначается словом «Рисунок», в тексте должны быть на него даны ссылки. Графический материал должен располагаться непосредственно после текста, в котором они упоминаются впервые, или на следующей странице. Графический материал нумеруется арабскими цифрами. Подпись к нему располагается под ним посередине строки. Используемые в статье изображения должны быть формата: jpg, gif. Рисунки должны быть вставлены в текст в форме скриншотов или изображений и быть четкими, черно-белыми.

Фотографии должны быть предоставлены в оригинальном виде без применения ретуши и цветокоррекции. Размер снимка должен быть не менее 1500\*1500 пикселей. Объект съемки должен быть в фокусе.

Пример:



**Таблицы** набираются единообразно по всему тексту. На все таблицы в тексте должны быть ссылки. Таблица должна располагаться непосредственно после текста, в котором она упоминается впервые, или на следующей странице. От текста таблица отбивается сверху и снизу пустой строкой. Все таблицы нумеруются. Нумерация – сквозная. Название таблицы помещают над таблицей по центру, без абзацного отступа в одну строку с названием через тире. Точка в конце названия не ставится.

Таблица 3 – Коэффициенты отражения и пропускания световой волны тонкой металлической пленкой

Металл	пк	п	ТЕ - волна		ТМ - волна	
			Толщина в Х (при К=Т)	Фаза в л (при К=Т)	Толщина в Я (при К=Т)	Фаза в п (при К=Т)
Свинец	3,48	2,01	0,013	0,18	0,027	0,47

**Формулы** оформляются тем же шрифтом, что и основной текст, с использованием редактора формул **Microsoft Equation** или **MathType**. В математических формулах необходимо четко разметить все элементы: латинские и греческие буквы, надстрочные и подстрочные индексы, прописные и строчные буквы, сходные по написанию буквы и цифры.

#### Образец оформления списка литературы

1. Волошина Т.А. Модель формирования предпринимательских качеств студентов педагогического вуза[Электронный ресурс] // Письма В Эмиссия.Оффлайн. 2010. Ноябрь. URL: <http://www.emissia.org/offline/2010/1480.htm> (дата обращения: 24.03.2020).
2. Диких Э.Р. Подготовка студентов бакалавриата к профессиональной педагогической деятельности в информационно-образовательном пространстве: дис. ... канд. пед.наук. Омск, 2014. 215 с.
3. Молокова Е.И. Планирование деятельности предприятия. – Саратов: Вузовское образование, 2019. 194 с.
4. Овцынов А.В., Саратовцева Н.В. Студийное творчество как средство воспитательной работы // Воспитание школьников. 2020. № 1. С. 73-75.
5. Чердынцева Е.В. Формирование исследовательской компетентности будущих педагогов в процессе изучения актуальных проблем начального образования // Проблемы детства в контексте развития исследовательской культуры будущего педагога: материалы заоч. науч.-практ. конф., 27.03-15.04. 2009 г. / ОмГПУ. Омск, 2009. С. 11-15.