

Требования к конкурсным материалам

1. На конкурсы представляются самостоятельно выполненные под руководством научных руководителей законченные работы студентов по физико-математической проблематике, информатике, робототехнике или методике обучения математике, физике, информатике, робототехнике, написанные на русском языке или английском языке.

2. Оргкомитет оставляет за собой право не принимать к участию в конкурсах материалы, не соответствующие требованиям к участникам и конкурсным материалам.

3. Соблюдение авторских прав осуществляется ФГБОУ ВО «ОГПУ» в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации. Использование материалов в публикациях возможно только с согласия авторов либо с указанием владельца авторских прав на представленный материал. Ответственность за нарушение авторских прав третьих лиц несет лицо, подавшее заявку на участие в Конкурсе. В случае возникновения претензий третьих лиц в отношении работ, представленных на Конкурс, лицо подавшее заявку на участие в Конкурсе, обязуется урегулировать их своими силами и за свой счет, при этом работа снимается Оргкомитетом с участия в Конкурсе.

4. Требования к оформлению работы:

Название печатается жирными заглавными буквами по центру; ниже через строку по правому краю Ф.И.О. автора (авторов), место учебы или работы, ученая степень, звание, должность. Далее, через две строки - текст. Редактор Microsoft Office Word; шрифт «Times New Roman»;

Основной текст – кегль 14 (кроме литературы и примечаний), интервал – 1,5;

- выравнивание по ширине;
- источники (литература и примечания) - 12 кегль;
- размер бумаги - А 4; ориентация книжная;
- поля - 2 см со всех сторон;
- отступ (абзац) - 1,25 см.
- номера страниц: положение (внизу страницы); выравнивание (от центра);
- расстановка переносов: автоматическая;
- рекомендуемые символы: кавычки «....».

Сноски (на литературу) печатаются внутри текста в квадратных скобках после цитаты, выделенной кавычками (сначала указывается номер источника, а затем, после запятой - номер страницы, например: [1, с.105]. Сноски на разные литературные источники без указания страниц, например: [2; 6; 18; 28].

Список литературы располагается в алфавитном порядке и приводится 12 кеглем в конце текста. Список литературы оформляется в соответствии с требованиями ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическое описание документов».

Объем – 3-10 страниц текста на листах формата А 4.

В тексте допускаются рисунки и таблицы. Цвет рисунков - черно-белый. Размер текста на рисунках и в таблицах 12 пт. Рисунки должны быть сгруппированы. Подрисуточные надписи и названия рисунков выполняются шрифтом «Times New Roman Сыг» 14 пт.;

Формулы должны быть набраны в формульном редакторе Microsoft Equation 3.0 и ниже со следующими установками: обычный индекс - 14, крупный индекс - 9, мелкий индекс - 7, крупный символ - 18, мелкий символ – 12.

Работы, выполненные без учета требований к участию в Конкурсе, не допускаются.

5. Перечень конкурсной документации на участие в конкурсе:

- заявка на участие в Конкурсе (форма заявки в Приложении А);
- конкурсная работа (структура приведена в Приложении Б);
- согласие на обработку персональных данных автора (Приложение Г);
- согласие на обработку персональных данных руководителя (Приложение Д).

6. Материалы, направленные для участия в Конкурсе, не рецензируются и не возвращаются.

**Форма заявки на участие в Международном конкурсе студенческих научно-исследовательских работ: Физико-математические науки в современном мире
(или Информатика и робототехника)**

Ф.И.О. (полностью)	
Название работы	
Ф.И.О. преподавателя (полностью), подготовившего участника, должность, ученая степень, ученое звание (при наличие), контактный телефон	
Место учебы (полностью)	
Полный адрес:	
Страна:	
Индекс:	
Область/Край:	
Город:	
Улица:	
Дом:	
федеральный телефонный код города	
телефон/факс	
e-mail	
Уровень обучения	
Курс	
Полный почтовый адрес (на который хотели бы получить диплом и другие материалы конкурса):	
Индекс:	
Область/Край:	
Город:	
Улица:	
Дом:	
Квартира:	
Телефон стационарный (укажите, пожалуйста, код города) и мобильный	
Электронная почта (e-mail)	
Дата заполнения	

Структура научной работы

В общем виде научная работа должна включать:

- титульный лист (оформление см. прил. В);
- введение;
- теоретическая часть;
- методическая часть (при необходимости);
- практическая часть (при необходимости);
- заключение;
- список литературы;
- приложения (при необходимости).

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ РАБОТЫ

ВУЗ (точное полное название в соответствии с нормативными документами)

ТЕМА РАБОТЫ

Номинация: ... (выбрать из списка конкурсных номинаций)

Автор: Ф.И.О. (полностью)

Руководитель: Ф.И.О. (полностью),
ученая степень, звание

Город, год

**Приложение Г
(обязательное)**

Согласие на обработку персональных данных для участника

Я _____ (фамилия, имя, отчество),
паспорт _____, выдан _____ « ____ » _____ года, (серия
номер) _____ (кем выдан)
проживающий(ая) по адресу: _____ (адрес
места жительства) даю согласие федеральному государственному бюджетному
образовательному учреждению высшего образования «Оренбургский
государственный педагогический университет» (далее - Оператор) на обработку
моих персональных данных (фамилия, имя, отчество, дата и год рождения, название
места учёбы, полный адрес места
учёбы, полный почтовый адрес участника; адрес электронной почты участника,
контактный телефон) в целях участия в Международном конкурсе научно-
исследовательских работ молодых ученых по физико-математическим наукам (или
информатике и робототехнике).

Обработка персональных данных Оператором включает в себя сбор, запись,
систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение),
извлечение, использование, передачу (предоставление, доступ), обезличивание,
блокирование, удаление, уничтожение персональных данных. Обработка
персональных данных может осуществляться как с использованием, так и без
использования средств автоматизации.

Распространение персональных данных Оператором осуществляется только с
целью образовательной деятельности и распространяется на перечисленные
персональные данные.

Согласие вступает в силу со дня его подписания, действует в течение периода
участия в конкурсе.

Согласие может быть отозвано мною в любое время на основании моего
письменного заявления.

Дата _____ / _____ (ФИО)

**Приложение Д
(обязательное)**

Согласие на обработку персональных данных для руководителя конкурсной работы

Я _____ (фамилия, имя, отчество),
паспорт _____, выдан _____ «____» _____ года, (серия
номер) _____ (кем выдан)
проживающий(ая) по адресу: _____ (адрес
места жительства) даю согласие федеральному государственному бюджетному
образовательному учреждению высшего образования «Оренбургский
государственный педагогический университет» (далее - Оператор) на обработку
моих персональных данных (фамилия, имя, отчество, дата и год рождения, название
места работы, полный адрес места
работы, полный почтовый адрес руководителя конкурсной работы; адрес
электронной почты, контактный телефон) в целях участия в Международном
конкурсе научно-исследовательских работ молодых ученых по физико-
математическим наукам (или информатике и робототехнике).

Обработка персональных данных Оператором включает в себя сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных. Обработка персональных данных может осуществляться как с использованием, так и без использования средств автоматизации.

Распространение персональных данных Оператором осуществляется только с целью образовательной деятельности и распространяется на перечисленные персональные данные.

Согласие вступает в силу со дня его подписания, действует в течение периода участия в конкурсе.

Согласие может быть отозвано мною в любое время на основании моего письменного заявления.

Дата _____ / _____ (ФИО)

**Приложение Е
(обязательное)**

Критерии оценки конкурсной работы

Критерии оценки	балл
1. Понимание сущности проблемы, ее актуальности, сложности и значение исследуемой проблемы для современности:	
• имеет большой теоретический и практический интерес;	2
• степень актуальности определить сложно;	1
• не актуальна.	0
2. Понимание цели работы:	
• ясное понимание цели работы;	1
• цель исследования носит размытый характер.	0
3. Новизна полученных результатов:	
• получены новые теоретические и практические результаты;	4
• разработан и выполнен оригинальный эксперимент;	3
• имеется новый подход к решению известной проблемы;	2
• имеются элементы новизны;	1
• ничего нового нет.	0
4. Научная и практическая значимость:	
• обоснована;	2
• обоснована частично;	1
• не обоснована.	0
5. Уровень проработанности исследования, решения проблемы:	
• проблема решена полностью с выполнением всех необходимых элементов исследования;	2
• недостаточный уровень проработанности проблемы;	1
• решение не может рассматриваться как удовлетворительное.	0
6. Изложение, аргументированность и эрудированность автора в рассматриваемой области (может быть указано несколько оценок: 1 балл - признак выражен, 0 - признак отсутствует):	
• использование известных результатов и научных фактов в работе;	0/1
• знакомство с современным состоянием проблемы;	0/1
• полнота цитируемой литературы, ссылки на исследования ученых, занимающихся данной проблемой;	0/1
• логика изложения, убедительность выводов;	0/1
• взаимосвязь теоретических позиций с практическим воплощением (целостность работы).	0/1
7. Стиль изложения, оформление (может быть указано несколько оценок: 1 балл - признак выражен, 0 - признак отсутствует):	
научность языка;	0/1
грамотное оформление разделов исследования;	0/1
работа содержит все структурные элементы: оглавление, введение, основную часть, заключение, библиографический список;	0/1
эстетика оформления.	0/1
8. Процент уникальности текста	75%

Дата _____ / _____ (ФИО эксперта)