

ПОЛОЖЕНИЕ
О Всероссийском конкурсе научно-исследовательских работ
студентов, магистрантов и аспирантов «Математика в современном образовании»,
посвященном 80-летию со дня рождения профессора И.Д. Пехлецкого.

I ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее положение (далее – Положение) определяет порядок организации и проведения Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ студентов, магистрантов, аспирантов вузов (далее – Конкурс), его организационное и методическое обеспечение, порядок участия в Конкурсе и порядок определения победителей, лауреатов Конкурса.

1.2. Организатором Конкурса является математический факультет Пермского государственного гуманитарно-педагогического университета.

1.3. Основными целями и задачами Конкурса являются: формирование интереса обучающейся молодежи к научно-исследовательской деятельности, стимулирование творчества и инициативы в самостоятельных научных исследованиях по решению актуальных задач математического образования, повышения уровня научной культуры и качества профессиональной подготовки будущих специалистов.

1.4. Конкурс проводится по направлениям:

- математические методы в исследовании психолого-педагогических закономерностей (количественный анализ и структурные модели в процессе обучения);
- развитие личности учащегося в процессе обучения математике;
- факторы «сложность» и «трудность» в обучении математике;
- стандартизация математического образования;
- формирование профессиональных качеств будущего учителя математики и его индивидуального стиля преподавания;
- методика преподавания математики;
- информационные технологии в математическом образовании;
- дополнительное математическое образование школьников.

1.5. Сроки проведения Конкурса: с 17 сентября по 30 ноября 2018 г.

1.6. Рабочим языком проведения Конкурса является русский язык.

1.7. Победители Конкурса награждаются дипломами I, II, III степени. Дополнительно (на усмотрение жюри) могут быть выделены отдельные номинации. Кроме диплома каждый победитель получит подарок – книгу И.Д. Пехлецкого «Сложность и трудность учебных текстов и задач» и рекомендацию к бесплатной публикации в Сборнике студенческих научно-исследовательских работ «Проблемы математики, ее истории и методики преподавания». Остальные участники получают электронные сертификаты. Дипломы и призы победителей рассылаются почтой. Сертификаты высылаются по e-mail-адресам, указанным участниками Конкурса.

II ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ, ПРАВИЛА УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ
И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ И ЛАУРЕАТОВ

2.1. Для проведения Конкурса Ученый Совет математического факультета ПГПГУ утверждает Председателя Оргкомитета, его состав, жюри Конкурса.

2.2. Оргкомитет Конкурса:

- устанавливает регламент проведения Конкурса;
- обеспечивает непосредственное проведение всего Конкурса, включая информирование о проведении Конкурса, рассылку информационных писем, переписку с участниками Конкурса;
- утверждает дополнительные номинации для победителей и лауреатов Конкурса;
- утверждает список победителей Конкурса;

- осуществляет награждение победителей Конкурса, делает рассылку дипломов и призов иногородним участникам-победителям Конкурса; рассылает электронные сертификаты остальным участникам;

- обнародует итоги конкурса на официальном сайте ПГГПУ;

- принимает решение о проведении мероприятий по итогам Конкурса;

- осуществляет иные функции в соответствии с настоящим Положением.

2.3. Жюри формируется из числа преподавателей математического факультета ПГГПУ, представителей других высших учебных заведений г. Перми, учителей средних общеобразовательных школ.

2.4. Жюри Конкурса:

- рассматривает представленные на Конкурс работы;

- предлагает дополнительные специальные номинации для авторов научно-исследовательских работ;

- определяет и утверждает победителей Конкурса в соответствии с критериями оценивания конкурсных работ (Приложение № 2);

- осуществляет иные функции в соответствии с настоящим Положением.

2.5. Конкурс проводится в два этапа:

а) отборочно-экспертный (прием заявок и конкурсных материалов, работа с авторами, подавшими заявки – до 30 октября 2018 года, экспертиза работ – с 1 по 20 ноября 2018 года);

б) итоговый (объявление, награждение победителей, рассылка дипломов, сертификатов и призов – 21-30 ноября 2018 года).

Участники Конкурса присылают свои работы на e-mail: konfpgggu@mail.ru в указанные организатором Конкурса сроки.

2.6. За участие в Конкурсе с каждого участника берется оргвзнос на оплату расходных материалов и услуг почтовой связи.

2.7. Работы, присланные после указанного организатором срока, к участию в Конкурсе не допускаются, о чем Оргкомитет извещает Участника в ответном электронном письме.

2.8. Подведение итогов осуществляется с 21 по 30 ноября 2018 года. В течение указанного периода осуществляется рассылка дипломов, электронных сертификатов участникам Конкурса, информация о победителях размещается на сайте ПГГПУ.

2.9. Требования к оформлению работ см. в Приложении №1 к Положению.

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ РАБОТ

1. Объем присылаемых на конкурс работ – от 5 до 10 страниц текста, набранного шрифтом Times-NewRoman, кегль 12, интервал 1,5. Поля со всех сторон – 2.0.

2. Пример оформления работы:

Ф.И.О. (полностью)

Учебное заведение (вуз) – полное название, без сокращений, страна

статус участника (студент, магистрант, аспирант), курс, факультет

Контакты (телефон мобильный, e-mail)

Почтовый адрес с индексом

Ф.И.О. научного руководителя

Должность, место работы
Контакты (e-mail)

Тема исследования (название работы)

Аннотация: краткое описание проблемы исследования, ее актуальности и предлагаемых путей решения.

Описание исследования (содержание, основные результаты, выводы)

Библиография (не менее 5 источников, оформленных в соответствии с ГОСТ 7.1 – 2003).

Приложения (при необходимости, в основном объеме работы они не учитываются).

3. Работа должна носить самостоятельный исследовательский характер. Содержать необходимые ссылки на источники. Все материалы конкурса проверяются в системе «Антиплагиат».

ПРИЛОЖЕНИЕ №2

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ РАБОТ

1. Понимание сущности проблемы, ее актуальности, сложности и значение исследуемой проблемы для современности:

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> имеет большой теоретический и практический интерес; | 2 |
| <input type="checkbox"/> степень актуальности определить сложно; | 1 |
| <input type="checkbox"/> не актуальна. | 0 |

2. Понимание цели работы:

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> ясное понимание цели работы; | 1 |
| <input type="checkbox"/> цель исследования носит размытый характер. | 0 |

3. Новизна полученных результатов:

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> получены новые теоретические и практические результаты; | 4 |
| <input type="checkbox"/> разработан и выполнен оригинальный эксперимент; | 3 |
| <input type="checkbox"/> имеется новый подход к решению известной проблемы; | 2 |
| <input type="checkbox"/> 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

наличие ссылок 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: аннотацию,

0/1

содержание, выводы, библиографический список;

эстетика оформления.

0/1

8. Процент уникальности текста

Не менее 75%

0/1

Дата _____ / _____ (ФИО эксперта)