**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о Всероссийской конференции для специалистов промышленных предприятий, студентов ВУЗов, учащихся СПО и старших классов общеобразовательных школ**

**«Образование. Наука. Производство»**

**на базе физико-математического факультета**

**Государственного гуманитарно-технологического университета**

**г. Орехово-Зуево Московской области**

**1. Общие положения**

Всероссийская конференция для специалистов промышленных предприятий, студентов ВУЗов, учащихся средних специальных учреждений и старших классов общеобразовательных школ(далее – участники) «Образование. Наука. Производство» на базе физико-математического факультета Государственного гуманитарно-технологического университета (далее – конференция) – ежегодная конференция, направленная на выявление научного потенциала специалистов промышленных предприятий и учащихся учебных заведений и создание единого научно-информационного пространства в системе ШКОЛА (СПО) - ВУЗ - ПРЕДПРИЯТИЕ. Конференция проводится кафедрой «Математики и физики» физико-математического факультета Государственного гуманитарно-технологического университета.

**2. Цели и задачи конференции**

* выявление талантливой молодежи и создание условий для реализации и совершенствования их научного потенциала;
* развитие мотивации молодежи в области технического творчества, расширение возможностей их профессионального выбора;
* привлечение в университет способных и талантливых учащихся учебных заведений, владеющих высоким уровнем подготовки;
* привлечение внимания учащихся учебных заведений к проблемам промышленных предприятий;
* формирование навыков представления научных проектов участниками конференции;
* формирование интереса к проектной деятельности у учащихся школ, учреждений СПО, ВУЗов;
* укрепление связей между Государственным гуманитарно-технологическим университетом, учебными заведениями и предприятиями.

**3. Организационный комитет конференции**

Подготовку и проведение конференции осуществляет организационный комитет (далее – оргкомитет) под руководством проректора по научной работе Государственного гуманитарно-технологического университета. В состав оргкомитета входят представители организатора конференции. Оргкомитет решает следующие задачи:

* разрабатывает нормативную документацию конференции;
* определяет сроки проведения конференции;
* определяет программу конференции;
* утверждает состав административной группы конференции;
* утверждает план подготовки и проведения конференции;
* утверждает состав жюри конференции;
* проводит отбор работ для участия в конференции;
* подводит итоги конференции.

Оргкомитет конференции несет ответственность за:

* сбор заявок на участие в конференции;
* изготовление и распространение информационных буклетов, афиш и пр.;
* приобретение призов и подарков для победителей конференции;
* выдачу сертификатов для победителей и участников конференций.

**4. Жюри конференции**

Состав жюри утверждается председателем оргкомитета. Количественный состав жюри – 5 человек. В состав жюри входят представители кафедры «Математики и физики» физико-математического факультета Государственного гуманитарно-технологического университета и промышленных предприятий.

**Функции жюри:**

* утверждение перечня тем для участников конференции;
* проведение совещаний, посвященных распределению обязанностей между членами жюри, рассмотрению результатов выполнения конкурсных заданий;
* проверка представленных работ участников, допущенных к участию в конференции, в соответствии с выработанной методикой и критериями оценок;
* определение победителей и призеров конференции.

Работы всех участников конференции оценивает один и тот же состав жюри.

**5. Участники конференции**

В конференции могут принимать участие студенты ВУЗов, аспиранты, учащиеся учреждений СПО, общеобразовательных школ и специалисты промышленных предприятий.

**6. Порядок проведения конференции**

Конференция проводится в два тура. I тур (отборочный) проводится в форме Интернет - презентации научной работы по одному из направлений:

1. Теоретическая и экспериментальная физика;

2. Математическое моделирование;

3. Применение нанотехнологий в промышленности;

4. Научно-методические аспекты преподавания естественнонаучных и технических дисциплин;

5. Технология и оборудование промышленных предприятий;

6. Экономика и управление на промышленных предприятиях;

7. Экологические проблемы современных производств.

**Допускаются также работы на самостоятельно сформулированные темы, связанные с основным направлением конференции.** По итогам тура в зависимости от общего уровня подготовки и количества подавших заявки участников отбираются лучшие работы участников для прохождения II (основного) тура. После окончания срока подачи заявок и рассмотрения научных работ составом жюри конференции на официальном сайте университета [www.ggtu.ru](http://www.ggtu.ru) в разделе **Образование. Наука. Производство** будут подведены итоги I тура. II тур (основной) проходит на базе физико-математического факультета Государственного гуманитарно-технологического университета. Перед туром проводится экскурсия по лабораториям физико-математического факультета. После экскурсии участники распределяются по аудиториям и заслушивают доклады.

**7. Сроки проведения конференции**

I тур конференции проводится с 25 октября 2016 года по 10 апреля 2017 года. С 11 по 12 апреля 2017 г. - подведение членами жюри итогов I тура. II тур конференции проводится 14 апреля 2017 года. Дата проведения II тура по решению оргкомитета может меняться, о чем участникам конференции будет сообщено не позднее 2-х недельного срока до начала конференции.

**8. Подача заявки**

 Форма заявки скачивается участником конференции по ссылке на официальном сайте университета [www.ggtu.ru](http://www.ggtu.ru) в разделе **Образование. Наука. Производство**. Заявка вместе с работой должна быть отправлена в указанные сроки на электронную почту kafmif@ggtu.ru, тема письма «Образование. Наука. Производство».

**9. Обязательные требования к научной работе**

Статьи должны быть подготовлены в редакторе MS Word. Параметры страницы: формат А4, поля: слева, справа, сверху и снизу - 2 см. Настройка стиля основного текста статьи: шрифт Times New Roman 12 пт, межстрочный интервал одинарный, абзацный отступ 1,0 см, выравнивание по ширине. Статья должна начинаться с названия (полужирный курсив, выравнивание по центру), далее следует автор(ы) (выравнивание по правому краю), научный руководитель (курсив, выравнивание по правому краю), учебное заведение где учится автор или организация где работает автор (курсив, выравнивание по правому краю), затем ключевые слова, аннотация, основной текст с иллюстрациями и таблицами, выводы и литература. Название рисунков, таблиц и заголовков, выводы и литература: шрифт полужирный, выравнивание по центру. Рисунки должны быть вставлены в текст статьи в режиме «в тексте», выравнивание по центру. Формулы, а также обозначения в тексте статьи должны быть набраны в Редакторе формул (Microsoft Equation 3.0). Настройки по умолчанию: высота шрифта 12 пт, высота индексов 7 пт и т.д. В формулах латинские буквы набираются курсивом, русские и греческие - прямым шрифтом. Формулы должны быть вставлены по центру в левую ячейку таблицы с невидимыми контурами, состоящей из двух ячеек. Номер формулы ставится в правую узкую ячейку этой таблицы в скобках и располагается по центру ячейки. Объем статьи от 2 до 10 страниц вместе с иллюстрациями и таблицами. Работы, не отвечающие обязательным требованиям конференции, а также работы, представленные позже указанного срока, к участию в конференции не допускаются.

**10. Критерии оценки научной работы**

* Целостность научного решения;
* Креативность представленной работы (новизна идеи, отличие от известного и общепринятого);
* Полнота раскрытия темы.

**11. Подведение итогов**

По окончании конференции жюри проверяет работы участников и определяет победителя. Победителям выдаются дипломы I, II и III степени, участникам конференции – сертификаты участия.

Если в ходе проверки работ членами жюри было выявлено оригинальное выполнение задания, то его автор получает специальный диплом за оригинальное выполнение задачи конференции.

**12. Контактная информация**

Координаторы конференции:

 Филина Наталья Александровна – декан физико-математического факультета ГГТУ.

 Высокос Мария Ивановна – зам. декана физико-математического факультета ГГТУ.

Тел. (+7 915) 316-05-61.

Ответственный за организацию конференции:

 Скоромнов Василий Михайлович – доцент кафедры математики и физики ГГТУ.
Тел.: 8 926 753-66-80.