

## ПОЛОЖЕНИЕ

### о Всероссийском конкурсе учебно-исследовательских работ старшекласников по политехническим, естественным, математическим дисциплинам для учащихся 9-11 классов

#### I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Всероссийский конкурс учебно-исследовательских работ старшекласников по политехническим, естественным, математическим дисциплинам для учащихся 9-11 классов (далее Конкурс) проводится Федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования "Пермский национальный исследовательский политехнический университет" (далее ПНИПУ). Конкурс проводится в условиях модернизации образования и направлен на повышение роли инженерно-технического творчества в обеспечении условий для развития интересов, способностей и талантов обучающихся в области политехнических, естественнонаучных и математических дисциплин.

1.2. Настоящее Положение определяет цели и задачи организаторов, участников Конкурса, порядок рассмотрения представленных материалов и награждение победителей.

1.3. Конкурс проводится в два этапа:

1 этап (**26.04.2021 г. – 11.05.2021 г.**): заочный (отборочный), в рамках первого этапа учащиеся общеобразовательных школ, лицеев и гимназий Российской Федерации представляют свои учебно-исследовательские и проектные работы в оргкомитет. Оргкомитет передает их на рассмотрение Конкурсной комиссии. Количество участников Конкурса на этом этапе не ограничено; учащийся может представлять более одной работы как индивидуально, так и в соавторстве с другими учащимися. Конкурсная комиссия рассматривает представленные работы, проводит их экспертизу в соответствии с критериями оценки работ, определяет победителей заочного этапа Конкурса в различных направлениях. Все победители заочного этапа Конкурса приглашаются для участия в заключительном этапе Конкурса.

2 этап (**май 2021 г.**): заключительный, проводится либо на базе ПНИПУ, либо в формате онлайн-конференции (в зависимости от эпидемиологической обстановки на момент проведения этапа). На данном этапе учащиеся защищают свои учебно-исследовательские работы лично на заседании Конкурсной комиссии. Формат проведения, точная дата, список участников и правила представления докладов 2 этапа Конкурса будут объявлены на сайте [www.genius.pstu.ru](http://www.genius.pstu.ru) не позднее **15.04.2021 г.**

1.4. Оргкомитет осуществляет объявление авторов лучших работ на каждом этапе сайте [www.genius.pstu.ru](http://www.genius.pstu.ru), награждение победителей и

призеров 2 этапа дипломами, выдачу сертификатов участников 2 этапа Конкурса. Оргкомитет может размещать лучшие работы на специализированном портале в сети Интернет по адресу [www.genius.pstu.ru](http://www.genius.pstu.ru).

## II. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА

- Выявление и поддержка одаренных в учащихся, занимающихся учебно-исследовательской деятельностью самостоятельно или в детских творческих объединениях дополнительного образования, секциях, научных обществах и т.п.

- Распространение опыта работы педагогов по развитию учебно-исследовательского творчества учащихся.

## III. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

Участниками Конференции являются учащиеся 9-11 классов и творческие коллективы общеобразовательных учреждений и учреждений дополнительного образования детей Российской Федерации. По согласованию с оргкомитетом к участию в Конкурсе могут быть допущены учащиеся средних классов, при условии соответствия работы тематике Конкурса и предъявляемым к уровню работ требованиям.

## IV. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ КОНКУРСА

4.1. Участие в Конкурсе бесплатное, организационный или регистрационный взнос отсутствует. Расходы на проезд участников на место проведения заключительного этапа Конкурса или на организацию участия в онлайн-конференции оплачивает образовательное учреждение, направляющее учащихся.

4.2. Конкурс проводится с **26.04.2021 г.** по **30.05.2021 г.** в г. Перми. Порядок участия в конкурсе описан в п. 4.4. Телефон для справок: 8 (342) 213-33-70 (Рисберг Елена Борисовна).

4.3. На Конкурс принимаются работы по следующим направлениям:

1. информационные технологии;
2. математика;
3. математическое моделирование;
4. прикладные вопросы математики;
5. физика.

На Конкурс представляются работы, соответствующие тематике вышеназванных направлений, носящие проблемный, исследовательский и поисковый характер. Конкурсная комиссия вправе изменить наименования и количество направлений, изменить количество победителей и призеров Конкурса или не присуждать призы по отдельным направлениям, если количество или уровень представленных работ не позволяют определить призеров.

4.4. Для участия в Конкурсе необходимо до **11.05.2021 г.:**

1. Заполнить регистрационную форму на сайте <https://forms.gle/fhV9igLG8HzoUcSR6>;
2. Прислать на адрес электронной почты [pstu.conference@gmail.com](mailto:pstu.conference@gmail.com) работу в электронном виде и заполненное заявление о добровольном согласии участника Конкурса на обработку персональных данных (приложение 2). Работа должна соответствовать требованиям п. 4.5.

4.5. Требования к содержанию и оформлению работы, представляемой на Конкурс:

1. Работа представляет собой один текстовый файл, название которого состоит из фамилии и имени автора (или всех авторов, перечисленных через запятую в алфавитном порядке). Например, «Иванов Иван, Петрова Мария.doc». Пересылка материалов в архиве запрещена. Дополнительные материалы (презентации, видео и т.д.) к рассмотрению в заочном этапе не принимаются.
2. Объем работы не более 30 печатных страниц текста без учета приложений.
3. Титульный лист работы должен быть оформлен согласно форме, приведенной в приложении 1.
4. Оформление работы:
  - один текстовый файл в электронном виде в формате Microsoft Word;
  - кегль 14, единичный интервал, поля: верхнее – 2,5 см, правое – 2 см, левое – 2 см, нижнее – 2 см;
  - работа может содержать рисунки, графики, таблицы, формулы;
  - рисунки должны быть сгруппированы таким образом, чтобы при перемещении отдельные части рисунка не изменяли своего положения относительно других частей.
5. Порядок изложения:
  - Введение: обоснование выбора темы, оригинальность разработки.
  - Основная часть: постановка проблемы (задачи), методы ее решения.

- Выводы: краткие результаты исследования, практическое применение.
- Список литературы, используемой в работе. Список литературы должен содержать только те источники, на которые есть ссылки в тексте работы.
- Приложения (если имеются).

4.6. При оценивании работ учитываются значимость темы работы; полнота и ясность изложенного материала; самостоятельность мышления; обоснованность и новизна выводов; грамотное использование литературных источников.

4.7. Работы, не отвечающие требованиям Положения, а также поступившие после **11 мая 2021 г.** приниматься к участию в Конкурсе не будут.

## V. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

5.1. Итоги 1 этапа Конкурса подводятся до **20.05.2021 г.**, 2 этапа – в день проведения заключительного этапа в случае проведения на базе ПНИПУ или не позднее 3 рабочих дней после окончания конкурса, в случае проведения в формате онлайн-конференции.

5.2. Победители и призеры Конкурса в каждом направлении награждаются дипломами.

5.3. Участникам 2 этапа Конкурса будут выданы сертификаты.

5.4. Лучшие работы по рекомендации Жюри могут быть направлены на другие Всероссийские конкурсы и конференции соответствующей тематики.

Приложение 1.  
ФОРМА ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА

Всероссийский конкурс учебно-исследовательских работ старшеклассников  
по политехническим дисциплинам для учащихся 9-11 классов

направление

## **Название работы**

ФИО учащегося (учащихся) полностью,  
класс (только параллель), школа,  
населенный пункт

ФИО руководителя,  
должность, ученая степень, звание (если  
имеется)

Пермь. 2021.

Приложение 2.

Во исполнение требований Федерального закона «О персональных данных» от 27.07.2009г. №152 ФЗ по обеспечению прав и свобод человека и гражданина при обработке персональных данных

письменное заявление о добровольном согласии участника краевых мероприятий на обработку персональных данных

№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пермский национальный исследовательский политехнический университет"

от \_\_\_\_\_

фамилия, инициалы заявителя

адрес \_\_\_\_\_

паспорт \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

выдан \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.

заявление  
о согласии на обработку персональных данных

Я, \_\_\_\_\_

(ф.и.о.)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ года рождения,

уроженец(ка) \_\_\_\_\_

(место рождения)

Своей волей и в своем интересе выражаю согласие на обработку (действий) с персональных данных, включая сбор (в том числе от третьих лиц, путем направления запросов в органы государственной власти, органы местного самоуправления, из общедоступных информационных ресурсов, из архивов, из информационных ресурсов МВД России), систематизацию, накопление, хранение, уточнение, использование, распространение (в том числе передачу), обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных Вами.

Персональные данные о: Фамилия, имя, отчество, дата, месяц, год рождения, адрес, сведения об образовании, о повышении квалификации, состояние здоровья, свидетельство о рождении, номер телефона и другая информация. С целью проведения краевых мероприятий, отчетов, с использованием средств автоматизации или без использования таких средств. В документальной, электронной, устной (по телефону) форме.

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

подпись заявителя

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.