

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Пермский национальный исследовательский политехнический университет»  
(ПНИПУ)



УТВЕРЖДАЮ  
Ректор ПНИПУ

» \_\_\_\_\_ 2026 г.

\_\_\_\_\_ А.Б. Петроченков

Первый проректор  
проректор по информатизации  
Труфанов А.Н.  
договорность № 1 от 9.01.2026 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**О ВСЕРОССИЙСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ УЧАЩИХСЯ  
«ХИМИЯ И ЭКОЛОГИЯ»**

(для учащихся 9-11 классов, а также студентов техникумов и колледжей)

Пермь, 2026

## 1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет цели, задачи, порядок организации и проведения всероссийской конференции учащихся «Химия и экология» (для учащихся 9-11 классов, а также студентов техникумов и колледжей) (далее – Конференция).

1.2. Организатором Конференции является ФГАОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» (далее – ПНИПУ, Организатор). Проведение Конференции обеспечивает Факультет химических технологий, промышленной экологии и биотехнологий (ХТФ) ПНИПУ.

1.3. Положение о Конференции и информационное письмо размещаются на сайте <https://cei.pstu.ru> во вкладке «Школьникам».

1.4. Язык Конференции – русский.

## 2. Цели и задачи

2.1. Цели Конференции:

2.1.1. Усиление мотивации к углубленному изучению обучающимися общеобразовательных организаций (далее – обучающихся) химии и экологии, а также некоторых разделов химической технологии и биотехнологии.

2.1.2. Развитие самостоятельности и инициативности, способствующих формированию творческих способностей школьников;

2.1.3. Создание среды для обсуждения результатов исследований, полученных обучающимися;

2.2. Задачи Конференции:

– повышение заинтересованности обучающихся в исследовательской деятельности;

– формирование у участников умений использовать методы и средства познания, различные формы и методы обучения и самоконтроля, новые образовательные технологии;

– формирование у участников Конференции умения публично представлять результаты научной деятельности;

– организация взаимодействия образовательных учреждений общего, дополнительного, профессионального и высшего образования в воспитании и развитии талантливых (одаренных) обучающихся.

## 3. Участники и порядок проведения Конференции

3.1. В Конференции могут принимать участие школьники 9–11 классов общеобразовательных организаций, лицеев, гимназий, а также студентов техникумов и колледжей г. Перми и Пермского края, а также других регионов РФ.

3.2. Представляемые на Конференцию научно-исследовательские работы (далее – Исследования) должны относиться к предметной области химии, химической технологии, биотехнологии или экологии.

3.3. Подготовка обучающихся к Конференции и руководство научно-исследовательской деятельностью осуществляется руководителями: педагогами образовательных учреждений, педагогами дополнительного образования, педагогами учреждений среднего и высшего профессионального образования и другими заинтересованными лицами.

3.4. Представление Исследования осуществляется в даты проведения Конференции, указываемых в информационном письме. Представленные работы оценивают Жюри согласно критериям Конференции.

## 4. Условия участия в Конференции

4.1. Исследование может быть выполнено индивидуально или в команде (до двух человек).

4.2. Подача заявки автором (от лица всех соавторов) означает их общее согласие с условиями Конференции, изложенными в настоящем Положении.

**4.3.** Отправляя заявку на участие в Конференции, участник прикладывает заполненное каждым соавтором соглашение на обработку персональных данных (Приложение 2), которое не противоречит настоящему законодательству РФ.

**4.4.** На Конференцию **не допускаются** работы:

- с нарушением морально-этических норм и действующего законодательства;
- не соответствующие требованиям Конференции;
- без отправленной Заявки на участие в установленные сроки или оформленной не по образцу из Приложения 1;
- без заранее (в установленные сроки) отправленного письма с файлами презентации к докладу.

**4.5.** Для участия в Конференции участнику (от лица всех соавторов) необходимо направить Заявку в оргкомитет на электронную почту в период, указанные в информационном письме.

**4.6.** Ответственность за соблюдение авторских прав и интеллектуальной собственности работы, участвующей в Конференции, несет участник, приславший работу.

## **5. Этапы проведения Конференции**

### **5.1. Первый этап – прием заявок**

Заявка на участие в Конференции подается в виде письма со вложенными файлами, с пометкой в теме письма: «Химия и Экология».

Заявка на участие в Конференции оформляется по образцу, указанному в Приложении 1. Заявки, поступившие позже указанных сроков, к участию в Конференции не допускаются. Заявки, не удовлетворяющие требованиям Конференции, могут быть отклонены.

Название заявки оформить по фамилии первого автора по образцу: Фамилия\_ИО\_Заявка (напр., «Иванов\_АС\_Заявка»), общим объемом не более четырех страниц, формат страниц А4, шрифт – TimesNewRoman, кегль 12-14 (неуплотненный, неразрезанный), межстрочный интервал – 1,0.

К заявке приложить файл с отсканированным документом (заполнить на каждого соавтора) Согласия на обработку персональных данных (Приложение 2).

### **5.2. Второй этап – отправка презентации.**

Каждому участнику исследования после получения ответного письма об одобрении заявки необходимо выслать презентацию объемом 7-10 слайдов в форматах PowerPoint и PDF.

Файлы с презентацией необходимо назвать по образцу: Фамилия\_ИО\_Презентация (напр., Иванов\_АС\_Презентация) и отправить в оргкомитет по электронной почте, указанной в информационном письме, не позднее чем за 7 дней до начала Конференции.

### **5.3. Третий этап – защита и оценка.**

**5.3.1.** Защита представленного на Конференцию исследования осуществляется индивидуально или в команде (до 2 человек). Время выступления с докладом составляет 5–7 минут, ответы на вопросы Жюри – 3 минуты.

**5.3.2.** Работы участников Конференции оцениваются по следующим основным критериям:

– Обоснованность актуальности выбранной темы и практическая ценность исследования, умение показать решаемую проблему.

– Четкая формулировка цели, задач, умение показать соответствие цели работы с решаемой проблемой.

– Представление теоретической проработки исследуемых вопросов на основе анализа литературных источников, понимание заделов, которые сделаны в научном сообществе по данной теме.

– Качество методологии исследования. Выбранные методы соответствуют цели, обосновано их применение.

– Качество, количество и ценность полученных результатов научного исследования. Наличие научных практических результатов, умение их аргументировано пояснить. Соответствие полученных результатов поставленным задачам.

– Способность автора (авторов) качественно представлять результаты работы в презентации, соблюдая основные требования оформления, умение выступать в рамках предложенного регламента.

**5.3.3.** Каждый критерий оценивается от 0 до 3 баллов:

0 – не соответствует критерию;

1–2 – частично соответствует критерию;

3 – соответствует критерию в полной степени.

## **6. Оргкомитет и жюри Конференции**

**6.1.** Организационный комитет Конференции формируется из представителей профессорско-преподавательского состава ХТФ ПНИПУ.

Оргкомитет:

– определяет порядок проведения Конференции;

– обеспечивает подготовку и распространение информации о проведении Конференции;

– утверждает требования к оформлению Исследования (в соответствии с приложением к настоящему Положению);

– разрабатывает критерии оценки работ;

– определяет состав Жюри Конференции из числа представителей профессорско-преподавательского состава ХТФ и/или приглашенными экспертами;

– организует награждение участников Конференции.

**6.2** Жюри оценивает работы, представленные на Конференции, по указанным в Положении критериям.

**6.3** Члены жюри не имеют права оценивать доклады, а также принимать участие в голосовании по исследованию, в создании или поддержке которого они лично принимали участие.

## **7. Определение и награждение победителей**

**7.1.** Награждение победителей проходит после представления результатов исследования в сроки, установленные Организатором в информационном письме или Программе Конференции.

**7.2.** Баллы за критерии каждой работы у члена Жюри суммируются, итоговая оценка работы участника Конференции является средним арифметическим числом оценок членов Жюри.

**7.3.** Автор (авторы) работы, занявшей в рейтинге первое место, объявляется абсолютным победителем.

**7.4.** Авторы работ, занявшие в рейтинге второе и третье места, объявляются призерами.

**7.5.** Всем победителям и призёрам вручаются дипломы.

**7.6.** Авторы остальных работ получают сертификат участника Конференции.

РАЗРАБОТАНО:

Заместитель декана ХТФ по НИД,  
к.т.н., доцент кафедры «Химия и биотехнология»

 И.А. Пермякова

Старший преподаватель  
кафедры «Химические технологии»

 В.А. Лядов

**Заявка**  
**на всероссийскую конференцию школьников «Химия и Экология»**

Участник (докладчик)	
ФИО участника (полностью)	
Место учебы (полностью)	
Класс	
Номер телефона	
E-mail	
Участник (соавтор, содокладчик)	
ФИО участника (полностью)	
Место учебы (полностью)	
Класс/курс	
Номер телефона	
E-mail	
Руководитель	
ФИО руководителя (полностью)	
Место работы руководителя	
Должность руководителя	
Номер телефона, e-mail	
Информация о научно-исследовательской работе	
Название исследования	
Актуальность исследования	
Цели и задачи исследования	
Материалы и методы	
Результаты/Выводы	

*Общий объем Заявки не более четырех страниц формата А4*

В Оргкомитет Всероссийской конференции  
учащихся «Химия и экология»

от \_\_\_\_\_

(ФИО законного представителя участника Конкурса)

Паспорт: серия \_\_\_\_\_ номер \_\_\_\_\_  
выдан « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.\_\_\_\_\_  
(наименование органа, выдавшего паспорт)**Заявление о согласии**

родителя (законного представителя) на обработку персональных данных участника Конкурса

Я, \_\_\_\_\_, (ФИО)  
являясь родителем (законным представителем) \_\_\_\_\_

(ФИО ребенка)

в соответствии с требованиями статьи 9 Федерального закона Российской Федерации от 27 июля 2006г. №152-ФЗ «О персональных данных», даю согласие на обработку своих персональных данных, персональных данных моего ребенка (детей), детей находящихся под опекой (попечительством) для формирования на всех уровнях организации Конкурса в рамках конференции «Химия и экология» (далее – Конкурс) единого интегрированного банка данных участников в целях осуществления индивидуального учета результатов Конкурса, хранения в архивах данных об этих результатах, предоставления мер социальной поддержки, формирования баз данных для обеспечения принятия управленческих решений, получения достоверной и оперативной информации о результатах Конкурса.

Обработка персональных данных осуществляется путем сбора, систематизации, накопления, хранения, уточнения, обновления, изменения, распространения, обезличивания, использования и уничтожения данных.

Предоставляемые мной персональные данные могут использоваться организаторами Конкурса в целях формирования базы данных в унифицированных программных средствах, предназначенных для информационного обеспечения мероприятия.

Организаторы Конкурса вправе размещать обрабатываемые персональные данные в информационно-телекоммуникационных сетях с целью предоставления доступа к ним ограниченному кругу лиц: жюри и организаторам Конкурса. Организаторы Конкурса вправе размещать фотографии участника, фамилию, имя, отчество на официальном сайте Конкурса. Организаторы Конкурса вправе предоставлять данные участника для участия в иных конкурсах, олимпиадах. Организаторы Конкурса вправе производить фото- и видеосъемки участника для размещения на официальном сайте Конкурса и СМИ, с целью формирования имиджа мероприятия. Организаторы Конкурса вправе включать обрабатываемые персональные данные участника в списки (реестры) и отчетные формы, предусмотренные нормативными документами федеральных, муниципальных и городских органов управления образования, регламентирующих предоставление отчетных данных.

С положениями Федерального закона от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных» ознакомлен(а).

Настоящее согласие дано мной « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. и действует бессрочно. Согласие на обработку персональных данных может быть отозвано мною путём направления Организаторам Конкурса письменного отзыва. Согласен, что Организаторы Конкурса обязаны прекратить обработку персональных данных и уничтожить персональные данные в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента получения указанного отзыва.

Подтверждаю, что права и обязанности в области защиты персональных данных мне разъяснены.

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