

Хтд

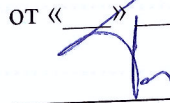
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

И.О. ректора ПНИПУ

от « » 2024 г.



А.А. Ташкинов

ПОЛОЖЕНИЕ

**О КОНКУРСЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ
«КУРС В НАУКУ»
среди учащихся общеобразовательных организаций**

ПЕРМЬ, 2024

1. Общие положения

1.1. Заочный конкурс научно-исследовательских работ (далее НИР) школьников (далее Конкурс) проводится в рамках всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Химия. Экология. Урбанистика» в целях:

- развития интереса школьников к научно-исследовательской деятельности и будущей профессии;
- создание условий для поддержки одаренной молодежи, раннего выявления ее творческих способностей;

1.2. В конкурсе могут принимать участие школьники 8–11 классов общеобразовательных организаций г. Перми и Пермского края, а также других регионов РФ.

1.3. На Конкурс предоставляются самостоятельно выполненные работы, содержащие научные результаты, представляющие собой законченные исследования школьников по тематике, заявленной в программе конференции.

1.4. Организатором Конкурса является ФГАОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» (далее – ПНИПУ, Организатор). Проведение Конкурса от имени ПНИПУ обеспечивает Факультет химических технологий, промышленной экологии и биотехнологий и Студенческое научное общество ХТФ.

1.5. Организационный комитет Конкурса формируется из представителей профессорско-преподавательского состава и Студенческого научного общества ХТФ. Оргкомитет формирует жюри конкурса, определяет сроки проведения и подведения итогов Конкурса. Прием и оценивание работ осуществляется по секциям:

Секция 1. Химия и биотехнология

Секция 2. Экология

Секция 3. Химические технологии

Секция 4. Цифровизация, автоматизация, механизация процессов.

1.6. Информация, размещенная в сети Интернет на официальном сайте конференции <https://ceu.pstu.ru/> во вкладке «школьникам», является актуальной и достоверной.

2. Порядок организации и проведения конкурса

2.1. Конкурс проводится один раз в учебном году. Порядок проведения Конкурса:

- сроки осуществления приема НИР для участия в Конкурсе устанавливаются ежегодно и публикуются на сайте конференции;
- сроки оценки поступивших на конкурс НИР устанавливаются ежегодно и публикуются на сайте конференции;
- подведение итогов и оглашение результатов устанавливается ежегодно и публикуется на сайте конференции.

2.2. Организационный комитет Конкурса формируется из представителей профессорско-преподавательского состава ХТФ.

Оргкомитет:

- определяет порядок проведения Конкурса;
- утверждает требования к оформлению конкурсных работ (в соответствии с приложением к настоящему Положению);
- разрабатывает критерии оценки работы;
- организует заочный конкурс в рамках Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Химия. Экология. Урбанистика»;
- определяет состав Жюри Конкурса из числа профессорско-преподавательского состава ХТФ;
- организует награждение участников Конкурса.

2.3. Жюри определяет лучшие научные работы школьников, формирует протокол. Решения жюри утверждаются приказом ректора (проректора).

2.4. Победители Конкурса награждаются дипломами.

2.5. Результаты Конкурса публикуются на сайте <https://ceu.pstu.ru/>

3. Порядок представления работ

3.1. Научные работы школьников предоставляются по электронной почте на адрес Оргкомитета Конкурса в виде файла в формате Microsoft Word названного по фамилии автора. Например: файл «Иванов_научная_работа» на русском языке.

Научно-исследовательская работа должна быть структурирована по разделам/главам. В работе должны быть обозначены цели и задачи, раскрыта актуальность проведенных изысканий, востребованность результатов, их возможная прикладная значимость. Дается характеристика объектов исследования, и перечисляются методики, задействованные в работе. Описание алгоритма и хода проведения опытов и экспериментов должно быть четким и развернутым, и составлено согласно хронологическому порядку выполнения работы. Приводится анализ результатов исследований и их обсуждение. Выводы излагаются в той же очередности, что и поставленные задачи, дается оценка полноты и качества решения поставленных задач. Заключение оформляется отдельным разделом, в котором коротко описывается степень достижения цели. На титульном листе приводятся имена, фамилии, отчества, данные о месте учебы автора (авторов) и должности, степени и звании руководителя работы.

Объем работ не должен превышать 35–40 страниц машинописного текста (размер шрифта — 12 пт, 1,5 интервала). Справочный материал, таблицы, схемы, графики, диаграммы, фотографии установок, моделей, экспериментов могут быть встроены в текст работы или вынесены в приложения.

3.2. К работе прилагаются следующие документы:

- отзыв научного руководителя о степени самостоятельности выполненной работы (в произвольной форме),
- сведения об авторе и научном руководителе (приложение № 1),
- заполненное заявление о добровольном согласии участника Конкурса на обработку персональных данных (приложение 2).

3.3. На заочный конкурс научных работ могут быть представлены только индивидуальные работы.

3.4. Возможно представление работ на Конкурс на бумажном носителе. Научные работы, представленные на конкурс в печатном виде, не возвращаются.

4. Критерии оценки научно-исследовательских работ

Работы участников заочного Конкурса оцениваются по следующим основным критериям:

- 4.1. Грамотное обоснование актуальности выбранной темы.
- 4.2. Практическая ценность работы.
- 4.2. Научная новизна исследовательской работы.
- 4.3. Целесообразность выбора и применения методик исследования.
- 4.4. Логичность изложения результатов работы.
- 4.5. Корректность приведенных расчетов (при наличии) и корректность формулировок выводов.
- 4.6. Грамотность текста, аккуратность оформления иллюстративного материала.

Каждый критерий оценивается от 0 до 2 баллов:

- 0 – не соответствует критерию
- 1 – соответствует частично
- 2 – соответствует в полной степени



5. Порядок награждения победителей Конкурса

5.1. Баллы за критерии каждой работы у члена Жюри суммируются, итоговая оценка работы участника Конкурса является средним арифметическим числом оценок всех членов Жюри. Участники, набравшие максимальные итоговые оценки, награждаются дипломами. Итоги Конкурса подводятся на заседаниях Жюри. Составляется протокол заседания, итоги утверждаются приказом ректора (проректора) ПНИПУ.

5.2. Для поощрения лучших научно-исследовательских работ готовятся дипломы заочного конкурса научно-исследовательских работ школьников в рамках конференции «Химия. Экология. Урбанистика». Научные руководители дипломантов конкурса награждаются благодарственными письмами ПНИПУ.

РАЗРАБОТАНО:

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

И.А. Пермякова

к.т.н., доцент кафедры «Химия и биотехнология»

Ю.В. Кузнецова

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРЕ И НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ РАБОТЫ

АВТОР

1. Фамилия
2. Имя (полностью)
3. Отчество (полностью)
4. Место учебы (полностью)
5. Курс (класс)
6. Домашний адрес
7. Телефон
8. Электронная почта

НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ

1. Фамилия
2. Имя (полностью)
3. Отчество (полностью)
4. Место работы (полностью)
5. Должность, место работы
6. Ученая степень
7. Ученое звание
8. Домашний адрес
9. Телефон
10. Электронная почта

Научный руководитель

(подпись)

Автор (авторы) работы

(подпись)

В Оргкомитет Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Химия. Экология. Урбанистика»

от _____

(ФИО законного представителя участника Конференции)

Паспорт: серия _____ номер _____

выдан « ____ » _____ г.

_____ /
(наименование органа, выдавшего паспорт)

Заявление о согласии

родителя (законного представителя) на обработку персональных данных участника Конференции

Я, _____, являясь _____ родителем _____ (законным _____ представителем),
(ФИО)

(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 Конференции единого интегрированного банка данных участников в целях осуществления индивидуального учета результатов Конференции, 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 Конференции.

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 Конференции в целях формирования базы данных в унифицированных программных средствах, предназначенных для информационного обеспечения Конференции.

Организаторы Конференции вправе размещать обрабатываемые персональные данные в информационно-телекоммуникационных сетях с целью предоставления доступа к ним ограниченному кругу лиц: жюри и организаторам Конференции. Организаторы Конференции вправе размещать фотографии участника, фамилию, имя, отчество на официальном сайте Конференции. Организаторы Конференции вправе предоставлять данные участника для участия в иных конкурсах, олимпиадах. Организаторы Конференции вправе производить фото- и видеосъемку участника для размещения на официальном сайте Конференции и СМИ, с целью формирования имиджа Конференции.

Организаторы Конференции 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 Конференции письменного отзыва. Согласен, что Организаторы Конференции 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. _____ / _____