

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ПНИПУ

от «___» _____ 2025 г.

 _____ А.Б. Петрович

ПОЛОЖЕНИЕ

О РЕГИОНАЛЬНОМ КОНКУРСЕ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ
студентов младших курсов высших учебных заведений

ПЕРМЬ, 2025

1. Общие положения

1.1. Региональный конкурс научно-исследовательских работ студентов младших курсов (далее конкурс) проводится в целях:

- развития интереса студентов к научно-исследовательской деятельности и будущей профессии;
- повышение качества профессиональной подготовки выпускников вузов;
- создание условий для поддержки одаренной молодежи, раннего выявления ее творческих способностей;

1.2. В конкурсе могут принимать участие студенты 1 - 3 курсов ВУЗов г. Перми и Пермского края, а также других городов Приволжского федерального округа.

1.3. На конкурс предоставляются самостоятельно выполненные работы, содержащие научные результаты, представляющие собой, законченные исследования студентов по тематике, заявленной в настоящем положении П. 1.5.

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 (далее ХТФ).

1.5. Организационный комитет конкурса формируется из представителей профессорско-преподавательского состава 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 и результаты конкурса, размещенные в сети Интернет на официальном сайте кафедры Химии и биотехнологии ПНИПУ <http://purec.pstu.ru/index.html> (далее сайт), являются актуальными и достоверными.

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;
- сроки оценки поступивших на конкурс НИР устанавливаются ежегодно и публикуются на сайте;
- подведение итогов и оглашение результатов устанавливается ежегодно и публикуется на сайте.

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;
- определяет состав жюри конкурса из числа профессорско-преподавательского состава ХТФ;
- организует награждение участников конкурса.

2.3. Жюри определяет лучшие научные работы студентов, формирует протокол.

2.4. Победители конкурса награждаются дипломами.

2.5. Результаты конкурса публикуются на сайте

3. Порядок представления работ

3.1. Научные работы студентов предоставляются по электронной почте на адрес Оргкомитета конкурса, указанный в информационном письме в виде файла в формате Microsoft Word названного по фамилии автора. Например: файл «Иванов_научная_работа» на русском языке. Либо предоставляются в печатном виде в аудиторию 215 корпуса Б ПНИПУ.

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 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),

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

3.4. Научные работы, представленные на конкурс в печатном виде, не возвращаются.

4. Критерии оценки научно-исследовательских работ

Работы участников 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 формулировки выводов.
- 4.6. Грамотность текста, аккуратность оформления иллюстративного материала.
- 4.7. Соответствие тематике выбранной секции (см. п. 1.5)

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 заседании Жюри. Составляется протокол заседания.

5.2. Для поощрения лучших научно-исследовательских работ готовятся дипломы регионального конкурса научно-исследовательских работ студентов младших курсов. 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

ассистент кафедры «Химия и биотехнология»

Е.В. Чащина

**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)