



Положение
о конкурсе разработок студентов и молодых ученых
«Химия и жизнь»

1. Общие положения

1. Настоящее Положение определяет порядок проведения конкурса разработок студентов и молодых ученых (далее – Конкурс).
2. Конкурс проводится в целях повышения научной, изобретательской и инновационной активности в сферах науки, образования и импортозамещения, эффективного использования интеллектуального потенциала для развития приоритетных секторов экономики и социальной сферы Российской Федерации.
3. Конкурс проводится Химическим факультетом ТГУ (26-29 апреля 2022), приуроченный к 90-летию ХФ и в рамках XIX Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Перспективы развития фундаментальных наук» (ПРФН-2022).
4. Участие в конкурсе бесплатное.
5. Награждение победителей Конкурса осуществляется за счет спонсорских средств Химического факультета ТГУ.

2. Порядок проведения Конкурса

6. В рамках Конкурса учреждаются следующие тематические направления:
 - 1) Химия здоровья и живых систем;
 - 2) Новые полифункциональные материалы;
 - 3) Зеленая химия и химический инжиниринг.
7. Категорически запрещается использовать чужие проекты (полностью или частично). В случае несоблюдения данного условия работа отстраняется от участия в Конкурсе.
8. К участию в Конкурсе допускаются научные разработки (далее – проекты), выполненные студентами, магистрантами и молодыми учеными, представившими заявление на участие в Конкурсе по форме согласно приложению № 1 к настоящему Положению.
9. К категории «молодые ученые» в рамках Конкурса относятся аспиранты, докторанты образовательных организаций, научные работники и преподаватели, возраст которых не превышает 35 лет (включительно) на день проведения Конкурса.
10. Заявление на участие в Конкурсе принимается в электронном виде в срок до **20 апреля** на сайте конференции ПРФН-2022 по ссылке: <https://conf-prfn.org/chem>.
11. В период проведения конкурса-выставки (26-28 апреля 2022 г.) необходимо присутствовать, в выбранный вами один день, и презентовать свою работу членам комиссии в виде постера (формат А1) либо экспоната.

12. По желанию участников Конкурса к участию принимаются видеоролики. Цель создания видеоролика – четко продемонстрировать суть проекта для ознакомления зрителей. Участники, предоставившие видеоролик, смогут получить дополнительные баллы. Готовый видеоролик необходимо загрузить на любой файлообменник и отправить ссылку на электронную почту alex.zakharkiva@gmail.com до **25 апреля** с указанием темы письма: «Видео на конкурс ПРФН-2022».

Требования к видеоролику: длительность – одна минута, качество – не менее 720р.

13. Осуществляется 2 номинации конкурса:

- 1) Лучшая разработка среди студентов и магистрантов;
- 2) Лучшая разработка среди молодых ученых (аспирантов, докторантов, научных работников и преподавателей).

14. Победители Конкурса определяются по двум номинациям:

- 1) Диплом Гран-при и денежная премия в размере 15 000 руб. присуждается в каждой номинации (2 призера);
- 2) 1 место в каждом тематическом направлении – 10 000 руб. (6 призеров);
- 3) 2 место в каждом тематическом направлении – 5 000 руб. (6 призеров).

15. По желанию участников, по завершению Конкурса, работы могут быть предоставлены для дальнейшего использования на выставке, приуроченной к 90-летию Химического факультета ТГУ, проводимой в мае 2022 года в некоммерческих целях без выплаты денежного вознаграждения автору (авторскому коллективу), но с обязательным указанием имени автора.

16. Всем участникам Конкурса вручаются сертификаты об участии в Конкурсе в электронном формате.

3. Критерии проведения Конкурса

17. Оценка проектов осуществляется Конкурсной комиссией в период 26-28 апреля (расписание работы выставки будет сформировано по результатам заявок). Состав Конкурсной комиссии утверждается протоколом заседания Рабочей группы в течение 2 дней со дня окончания приема заявлений на участие в Конкурсе. Руководителем Конкурсной комиссии назначается эксперт – сотрудник Химического факультета ТГУ.

18. Конкурсная комиссия проводит экспертизу проектов по следующим критериям:

- 1) научная новизна;
- 2) перспективы внедрения результатов проекта в практическую деятельность;
- 3) представление разработки.

19. Каждый член Конкурсной комиссии проводит оценку проектов.

20. Подсчет итоговых баллов проектов осуществляется Рабочей группой в соответствии с Методикой оценки научной разработки (проекта) Конкурса согласно приложению № 2 к настоящему Положению.

21. Конкурсная комиссия подводит итоги Конкурса на основании результатов оценки. Победителями Конкурса признаются 2 проекта в каждом тематическом направлении, по двум номинациям набравшие наивысший итоговый балл.

22. Решение о присуждении наград победителям и призерам Конкурса оформляется в виде протокола заседания Конкурсной комиссии в течение 1 дня со дня завершения процедуры оценки представленных на Конкурс проектов.

23. Конкурс признается несостоявшимся в случаях, если:
- 1) на Конкурс поданы документы от одного претендента;
 - 2) ни одно заявление на участие в Конкурсе не удовлетворяет критериям Конкурса.

24. Итоги Конкурса оглашаются в торжественной обстановке на закрытии XIX Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых Перспективы развития фундаментальных наук 29 апреля 2022 г.

4. Адрес и контакты

25. Место проведения мероприятия – Томский Государственный Университет, 634028, г. Томск, ул. Аркадия Иванова, 49, 6-й учебный корпус.

26. Оргкомитет конкурса разработок студентов и молодых ученых «Химия и жизнь»:

Сюсюкина Владислава Александровна,

тел: +7 964 093 12 87

электронная почта: vershinina_vlada@mail.ru

Захаркива Александра Михайловна,

тел: +7 983 343 00 27

электронная почта: alex.zakharkiva@gmail.com

Приложение № 1
к Положению о конкурсе разработок
студентов и молодых ученых
«Химия и жизнь»

Форма

Заявление на участие в конкурсе разработок студентов и
молодых ученых (не более трех страниц)

Фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии) участника с указанием должности, ученой степени (для студентов – курса, группы), возраста (полных лет) на дату окончания приема заявок	
Данные о научном руководителе/консультанте (фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии), должность, ученая степень, ученое звание (при наличии))	
Место работы/учебы участника (полное название организации, индекс и почтовый адрес)	
Наименование разработки (проекта)	
Тематическое направление: 1) Химия здоровья и живых систем; 2) Новые полифункциональные материалы; 3) Зеленая химия и химический инжиниринг.	
Цель научной разработки (проекта)	
Актуальность разработки (проекта)	
Научная новизна	
Практическая значимость разработки	
Описание, отличительные черты и преимущества по сравнению с существующими аналогами	
Тип участия (выбрать): экспонат или постер	
Пожелания по организации вашего места на выставке	
Контактная информация участника (телефон, адрес электронной почты)	

**Методика
оценки научной разработки (проекта) конкурса
разработок студентов и молодых ученых**

1. Методика оценки научной разработки (проекта).

Формула расчета итогового балла научной разработки (проекта):

$$S = \frac{\sum_{i=1}^n R_i}{n}, \text{ где:}$$

R_i – комплексная оценка научной разработки (проекта) i -м экспертом;

n – количество экспертов, оценивших данную научную разработку (проект).

Формула расчета комплексной оценки научной разработки (проекта) i -м экспертом:

$$R_i = \sum_{j=1}^m k_j \cdot c_j, \text{ где:}$$

m – количество критериев оценки;

k_j – оценка по j -му критерию (от 0 до 10);

c_j – весовой коэффициент j -го критерия (от 0 до 1).

Таблица весовых коэффициентов

№ п/п	Наименование критерия	Весовой коэффициент
1.	Научная новизна	0,9
2.	Перспективы внедрения результатов проекта в практическую деятельность	0,5
3.	Представление разработки	0,7

Пояснение к критериям оценки

№ п/п	Наименование критерия	Определение	Максимальный балл (10)	Минимальный балл (0)
1.	Научная новизна	Степень преобразования, дополнения, конкретизации научных данных	Создана новая научная разработка, включающая авторскую методологию, разработанную теорию, оригинальность всей программы исследования, инструментарий, авторский синтез	Отсутствуют новые научные данные

№ п/п	Наименование критерия	Определение	Максимальный балл (10)	Минимальный балл (0)
			и обобщение исследований по проблеме	
2.	Перспективы внедрения результатов проекта в практическую деятельность	Степень возможности практического использования результатов проекта	Высока вероятность внедрения результатов разработки в практическую деятельность какой-либо организации	На момент представления результаты проекта не имеют практической значимости
3.	Представление разработки	Степень презентабельности результатов	Свободное владение информацией, качественное представление информации	Презентация разработки не произвела впечатление

2. Определение победителей в тематических направлениях конкурса разработок студентов и молодых ученых.

На основании результатов оценки в соответствии с настоящей Методикой (пункт 1) каждому проекту в тематическом направлении присваивается порядковый номер по мере уменьшения итогового балла.

И.о. декана ХФ ТГУ

Председатель программного комитета ПРФН-2022



Князев А.С.

Курзина И.А.