

УТВЕРЖДАЮ

Директор Региональной молодежной
общественной организации
«Будет чисто» Республики Татарстан

Д.Д. Сатикова

« 30 » 08 2024 г.



**ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении
Республиканского конкурса экологических
научно - исследовательских
работ «PRoЭKo»**

2024 год

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение определяет цель, задачи, порядок и сроки проведения Республиканского конкурса экологических научно-исследовательских работ «РРоЭКо» (далее - Конкурс).

1.2. Организатором Конкурса является Региональная молодежная общественная организация «Будет чисто» Республики Татарстан совместно с ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» при поддержке Фонда Президентских грантов и Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан (далее - Организаторы).

1.3. Целью Конкурса является выявление и поддержка лучших научно-исследовательских работ в сфере охраны окружающей среды и устойчивого природопользования среди студентов образовательных учреждений среднего и высшего профессионального образования Республики Татарстан.

1.4. Задачи Конкурса:

1.4.1. Популяризовать научную деятельность в области экологии среди молодежи;

1.4.2. Повысить уровень научно-исследовательской деятельности в области экологии среди молодежи;

1.4.3. Провести научные эколого-просветительские мероприятия для молодежи;

1.4.4. Выявить и поддержать лучшие научно-исследовательские работы в области экологии среди молодежи.

1.5. Участие в Конкурсе является добровольным и бесплатным.

2. ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

2.1. Руководство Конкурса осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет). В состав Оргкомитета входят представители Организаторов Конкурса.

2.2. Оргкомитет Конкурса:

2.2.1. Оказывает информационное содействие по вопросам организации и проведения Конкурса в соответствии с настоящим Положением;

2.2.2. Организует информационную кампанию Конкурса;

2.2.3. Организует прием и обработку материалов Конкурса;

2.2.4. Формирует Жюри из числа экспертов по направлениям Конкурса;

- 2.2.5. Предоставляет конкурсные работы на рассмотрение Жюри Конкурса;
- 2.2.6. Организует проведение награждения победителей Конкурса;
- 2.2.7. Осуществляет другие необходимые виды деятельности в целях организации и проведения Конкурса.

3. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ

3.1. Сроки проведения Конкурса:

1 этап – с **1 сентября 2024 года по 24 марта (включительно) 2025 года**;

2 этап – с **1 по 30 апреля 2025 года**.

Заявки на участие в Конкурсе необходимо подать в период с **1 сентября 2024 до 24 марта 2025 года**.

Конкретные даты, время и место проведения 2-го этапа Конкурса утверждаются Организаторами и доводятся до сведения участников Конкурса.

3.2. Первый этап конкурса (заочный) оценивается Жюри. На основе анализа представленных работ Жюри определяет 50 финалистов первого этапа, прошедших во второй этап.

3.3. Второй этап конкурса – финальный, включающий Республиканскую конференцию экологических научно-исследовательских работ «PRoЭКо». Финальный этап предполагает очное участие и защиту работы в одной из 4 направлений: «социальная экология», «биологическое разнообразие», «инновации в экологии», а также «экологическая безопасность». Публичную защиту и выступление участника в финале Конкурса оценивает Жюри Конкурса.

4. УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ

4.1. Участниками Конкурса могут быть студенты образовательных учреждений высшего и среднего профессионального образования Республики Татарстан.

4.2. Участие в Конкурсе может быть только индивидуальным.

4.3. К рассмотрению принимаются научно-исследовательские работы и проекты в экологическом направлении на одну из предложенных направлений, представленных в Приложении №4 настоящего Положения. Также тема работы может быть сформулирована самостоятельно в пределах заявленных направлений.

4.4. Работы, представленные на Конкурс, должны быть оригинальными, копирование материалов из сети Интернет не допускается.

4.5. Финансовое обеспечение проведения Конкурса осуществляется за счет средств Организаторов Конкурса. Участие в Конкурсе осуществляется на бесплатной основе.

4.6. От каждого участника (группы участников) на Конкурс может быть заявлено не более одной работы.

5. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

5.1. Для участия в конкурсе необходимо:

5.1.1. Быть участником на официальном сайте Региональной молодежной общественной организации «Будет чисто» Республики Татарстан <http://budetchisto.tatar/> и быть подписанным на официальные страницы Организатора в социальных сетях.

5.1.2. Заполнить онлайн заявку на участие на странице Конкурса на сайте: <https://clck.ru/3CyFyb> ;

Регистрация проходит с 1 сентября 2024 года по 24 марта 2025 года;

5.1.3. Оформить пакет документов согласно П.5.2 настоящего Положения и загрузить на странице Конкурса по вышеуказанной ссылке. Прием документов осуществляется в период: **с 1 сентября 2024 года по 31 марта 2025 года.**

5.2 Участнику Конкурса необходимо направить следующий пакет документов:

а) заявку в электронном формате по образцу (Приложение №1) с указанием следующих сведений:

- номинации, по которой работа подается на конкурс;
- названия работы;
- фамилии, имени, отчества, даты рождения автора;
- контактного номера телефона (**обязательно**), адреса электронной почты участника;
- Наименование образовательной организации (полностью название ВУЗа, ССУЗа, факультета, группы);
- Ф.И.О научного руководителя, телефон (**обязательно**), адрес электронной почты;

б) тезисы работы в электронном варианте - краткое описание проекта, включающее главные разделы проекта: цель, методы, материалы из исследования (наблюдения), достигнутые результаты и выводы, а также краткое объяснение того, как этот проект улучшает качество жизни. Объем тезисов не должен превышать 1 лист машинописного текста (Приложение №2);

Текст тезисов печатается через 1,0 интервала. Текстовый редактор MS Office Word, шрифт Times New Roman, 10, все поля по 2 см, абзацный отступ – 1,25 см.

Название доклада печатается большими буквами посередине страницы. Переносы слов и сокращения в названии доклада не допускаются.

Через 1 интервал посередине печатаются Ф.И.О. автора/ов доклада. Вначале печатается Ф.И.О. студента. Перед Ф.И.О. научного руководителя указывается должность, используя сокращения: мл.науч.сотр., ст.науч.сотр., инж., асп., асс., ст.преп., доц., проф. Инициалы размещаются перед фамилией.

После Ф.И.О. авторов и научного руководителя указывается образовательное учреждение. Например, Казанский национальный исследовательский технологический университет.

Далее через 1 интервал печатается текст доклада. Границы доклада выравниваются по ширине.

Автоматическая расстановка переносов должна быть установлена. Нумерация страниц не производится.

Организаторы оставляют за собой право отклонения докладов в случае несоответствия материалов тематике конференции, не содержащих научной информации, а также выполненные с нарушением требований или присланные позже указанного срока.

в) полную конкурсную работу и титульный лист (в электронном формате). Титульный лист работы должен быть оформлен по образцу (Приложение №3). Конкурсная работа подается в электронном виде на адрес электронной почты конкурса. Общий объем работы не должен превышать 15 страниц, включая титульный лист, иллюстрации, графики, рисунки, фотографии, приложения и список литературы. Формат страницы А4; Текст должен быть расположен на одной стороне листа, напечатан через полуторный межстрочный интервал, шрифт обычный (не жирный, не курсив), Times New Roman, 10 размер, параметры страницы: все поля по 2 см, абзацный отступ – 1,25 см.

6. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Все работы и публичные выступления участников Конкурса оцениваются в соответствии с едиными критериями на всех этапах конкурса по 10-бальной системе. Для конкурсных работ участников установлены единые критерии оценки:

№	Критерий	Раскрытие критерия	Баллы
1	Актуальность и новизна выбранной темы	Оценивается новизна исследуемой темы или его определенного аспекта, а также новизна используемых методик	0-10 баллов
2	Практическая значимость	Оценивается проработка решения выбранной экологической проблемы и достоверность полученных данных	0-10 баллов
3	Комплексность, полнота и исследования	Исследована ли тема со всех сторон. Нуждается ли работа в дополнительных исследованиях	0-10 баллов
4	Методология	Оценивается поставленная цель, задачи, выбранные методы, раскрытие полученной информации и оформление результатов	0-10 баллов
5	Знание предмета и практические навыки	Оценивается осведомленность участника о сфере исследования и проявленные навыки научной деятельности в ходе работы	0-10 баллов
6	Презентация работы	Оценивается выступление участника и структура его доклада	0-10 баллов
7	Соответствие требованиям оформления конкурсной работы	Наличие заявки, аннотации, оформленного титульного листа	0-10 баллов

7. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНКУРСА

7.1. Победителями Конкурса признаются участники, набравшие максимальное количество баллов по рейтинговому листу в соответствии с едиными критериями оценки работы;

7.3. По результатам Конкурса будут определены победители и призеры по каждому направлению для награждения памятными призами;

7.2. Все участники 2 этапа получают электронные сертификаты об участии в Конкурсе.

7.4. Жюри и Оргкомитет Конкурса оставляют за собой право учреждать специальные номинации;

7.5. Итоги Конкурса публикуются на информационных ресурсах Организаторов Конкурса;

7.6. Награждения победителей Конкурса будет проходить на подведении итогов второго этапа конкурса.

8. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

8.1. Официальный сайт Региональной молодежной общественной организации «Будет чисто» Республики Татарстан <http://budetchisto.tatar/>;

8.2. Группа движения в социальной сети «ВКонтакте» «Будет чисто в Татарстане» https://vk.com/budetchisto_tatar;

8.3. Электронный адрес Конкурса pro.eko1@yandex.ru;

8.4. Контактный телефон Штаба Молодежного экологического движения «Будет чисто»: 8 (996) 907-01-51; 8-987-297-49-46.

Приложение № 1

Форма заявки участника

1.	Номинация, <i>по которой подается работа на конкурс</i>	
2	Название работы	
3	ФИО, <i>дата рождения автора</i>	
4	Контактный номер телефона, адрес электронной почты участника (если есть)	
.5	Наименование образовательной организации (полностью название ВУЗа, ССУЗа, факультета, группы).	
5	Ф.И.О научного руководителя, контактный телефон, адрес электронной почты	

ПЕРЕРАБОТКА ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ...

И.И. Сергеев, доц. Н.А. Семенов

Казанский национальный исследовательских технологический
университет

Интерес к полимерам(текст)

Региональная молодежная общественная организация

«Будет чисто» Республики Татарстан

Республиканская конкурс экологических

научно-исследовательских работ

«PRoЭКО»

Номинация « _____ »

Научно – исследовательская работа

« _____ »

(указывается название работы)

Выполнил(а): фамилия, имя, отчество (полностью)

группа _____

студент _____

ССУЗа, ВУЗа _____

г. Казани (или иного города/ села и т.д.)

Научный руководитель (или руководитель):

должность, степень, имя, отчество фамилия

Казань, 2024.

В конкурс принимаются научно-исследовательские работы в широком диапазоне: охрана и восстановление природных ресурсов/ управление природными ресурсами, устойчивое развитие региона - исследование должно быть ориентировано на оздоровление среды обитания людей и экосистем и получение научно-практического результата.

**Тематические направления/ номинации Республиканского конкурса
экологических научно-исследовательских работ «РРоЭКо»
и актуальные темы для исследований**

1. Направление «Социальная экология»

1. Экологическое сознание и поведение человека: факторы формирования;
2. Влияние урбанизации на социальные и экологические процессы;
3. Экологическая этика и экологическая культура общества;
4. Экологические конфликты и пути их разрешения;
5. Эко социальные аспекты здоровья человека;
6. Опыт и перспективы создания цикловых телепрограмм и телепередач по экологичному образу жизни;
7. Перспективные направления образовательного экотуризма;
8. Экотуристические маршруты по Республике Татарстан;
9. Эколого-географические исследования в регионе;
10. География и календарь экотуризма Республики Татарстан;
11. Новый законодательный проект или поправки к существующему в области экологического просвещения и экотуризма;
12. Информационные технологии в сфере развития экологической этики и экологической культуры общества.

2. Направление «Инновации в экологии»

1. Экологически чистые технологии и инновации в промышленности;
2. Экологические аспекты агропромышленного комплекса и продовольственной безопасности;
3. Твердые бытовые отходы: решение проблемы сортировки и утилизации;
4. Система организации мониторинга полигонов отходов и несанкционированных свалок;
5. Вопросы зеленой урбанистики;
6. Разработка новых композиционных материалов, «умных» материалов;
7. Экологическая безопасность транспорта. Развитие транспорта, и альтернативные виды топлива;
8. Развитие сегмента экологической бытовой химии и натуральной косметики;
9. Информационные технологии в сфере рационального использования природных ресурсов.

3. Направление «Биологическое разнообразие»

1. Влияние климатических изменений на биоразнообразие экосистем;
2. Инвазивные виды и их воздействие на местные биологические сообщества;
3. Сохранение редких и исчезающих видов флоры и фауны;
4. Биоразнообразие городских и пригородных территорий;
5. Роль особо охраняемых природных территорий в поддержании биологического разнообразия;
6. Генетическое разнообразие популяций и его значение для устойчивости экосистем;
7. Экологические проблемы пчеловодства Татарстана
8. Решения по защите, восстановлению популяции исчезающих представителей флоры и фауны;
9. Решение проблемы влияния тяжелых металлов на биосферу;
10. Решения по сохранению и охране Снежного Барса для дальнейшего восстановления популяции на территории РФ;
11. Методы мониторинга биоразнообразия;
12. Нарушение трофических связей в агрофитоценозе и биогеоценозе;
13. Нарушение процессов саморегулирования и саморазвития в экосистеме;
14. Нарушение генетического кода в живых организмах экосистем;
15. Негативные изменения поверхности почв и изменение микроклимата;
16. Деграляция агрофитоценозов и ухудшение экологической ситуации при введении сельскохозяйственных производств в республике Татарстан;
17. Новый законодательный проект или поправки к существующему в области сохранения биологического разнообразия;
18. Применение информационных технологий в сфере сохранения биологического разнообразия.

4. Направление «Экологическая безопасность»

1. Загрязнение окружающей среды и его влияние на здоровье населения;
2. Экологические риски, связанные с изменением климата;
3. Экологические аспекты техногенных и природных катастроф;
4. Экологическая безопасность критической инфраструктуры;
5. Национальная экологическая политика и ее реализация;
6. Влияние микропластика на здоровье человека;
7. Разработка технических условий для переработки сточных вод;
8. Экологизация цикла оборота воды на производстве;
9. Разработка экспресс-тестов по определению загрязненности атмосферы;
10. Расчет влияние поглощения углерода деревьями (как влияет то или иное дерево того или иного вещества);
11. Решение проблем отсутствия технической оснащенности для переоснащения заграничного оборудования под российские ГОСТ-стандарты;
12. Проблема сжигания попутного нефтяного газа;
13. Проблемы влияния Сельскохозяйственных производств Татарстана на свойства почв, почвенные процессы, почвенные режимы, почвообразовательные процессы и генезис почв;
14. Особенности и область применения фильтрующих систем из проволочного проницаемого материала;
15. Организация замкнутого цикла водопотребления-водоотведения для промышленных предприятий (ZLD технология) с использованием выпарных кристаллизационных установок.

Примечание:

1. Участники конкурса могут самостоятельно сформулировать тему с условием, что она будет связана с решением экологических проблем и применением экологических знаний на практике.

2. Круг обсуждаемых вопросов и направлений работы может быть расширен и конкретизирован по мере поступления заявок.