



РЕГИОНАЛЬНАЯ МОЛОДЕЖНАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«БУДЖЕТЧИСТО» РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

420021 г. Казань ул. Г. Тукая, д. 58, оф. 308 тел. 297-49-46, ИНН 1655384350 КПП 165501001

«06» апреля 2020 г. № 066

**Руководителям
образовательных организаций
Республики Татарстан**

*о проведении Республиканского
экологического конкурса научно-
практических исследовательских
работ «РРоЭКо»*

Молодежное экологическое движение «Будет чисто» Республики Татарстан при поддержке Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан проводит Республиканский экологический конкурс научно-практических исследовательских работ «РРоЭКо». Целью конкурса является популяризация научной деятельности среди молодежи в области экологии. В рамках «РРоЭКо» будет организована площадка для взаимодействия предприятий, ведущих свою деятельность на территории Республики Татарстан, с непосредственными участниками конкурса.

Информируем Вас о том, что дата проведения научной конференции, а также сроки приема заявок изменены: Онлайн-регистрация на участие в конкурсе продлится **до 10 мая 2020 года**, работы на конкурс необходимо представить **до 20 мая 2020 года**. Финальный (очный) этап пройдет в период с **1 по 5 июня 2020 г.**

К участию в конкурсе приглашаются как студенты образовательных учреждений высшего профессионального и среднего образования, так и учащиеся 9-11 классов общеобразовательных учреждений Республики Татарстан.

Участники смогут самостоятельно выбрать направление для проведения исследования в той или иной области экологии. Финалисты конкурса

представят свои наработки и результаты научно-практических исследований на итоговой конференции «PRoЭКо», по результатам которой будут сформированы информационные материалы и выявлены победители. Организаторами конкурса рассматривается возможность практической реализации проектов участников.

Контактное лицо: Пайгачкин Александр Геннадьевич; тел.: 8-950-328-39-50; эл. адрес budetchisto.tatar@mail.ru.

Приложение: Положение о научном проекте «PRoЭКо» на 12 л. в 1 экз.

Руководитель



Д.Д. Сатикова

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

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

1.2. Организатором Конкурса является Региональное молодежное общественная организация «Будет чисто» Республики при поддержке Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан (далее - Организаторы).

1.3. Целью Конкурса является выявление лучших научно-практических исследовательских работ среди учащихся общеобразовательных учреждений и студентов образовательных учреждений высшего профессионального и среднего образования.

1.4. Задачи конкурса:

1.4.1. Организация площадки для взаимодействия представителей школьного и студенческого сообществ с предприятиями Республики Татарстан;

1.4.2. Проведение образовательных мероприятий и организация экскурсионных программ по тематике проекта;

1.4.3. Популяризация применения экологических знаний на практике;

1.4.4. Выявление инновационных идей для решения экологических проблем промышленных предприятий.

1.5. Участие в Конкурсе является добровольным и бесплатным.

1.6. Работы могут быть выполнены только на русском языке.

2. ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

5.1. Руководство Конкурса осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет). В состав Оргкомитета входят представители Региональной молодежной общественной организации «Будет чисто» Республики Татарстан.

5.2. Оргкомитет Конкурса:

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

5.2.2. Организует информационную кампанию Конкурса;

5.2.3. Организует прием и обработку материалов Конкурса;

5.2.4. Формирует Конкурсную комиссию;

5.2.5. Предоставляет конкурсные работы на рассмотрение жюри Конкурса;

5.2.6. Организует проведение награждения победителей Конкурса;

5.2.7. Осуществляет другие необходимые виды деятельности в целях организации и проведения Конкурса.

3. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ

2.1. Сроки проведения Конкурса:

1 этап – с 12 декабря 2019 года по 20 мая 2020 года;

2 этап – с 21 мая 2020 года по 5 июня 2020 года.

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

2.2. Первый этап конкурса - письменный заочный — оценивается жюри. На основе анализа представленных работ комиссия определяет финалистов первого этапа.

2.3. Второй этап конкурса – финальный, включающий экологическую научно-практическую конференцию «PROЭКО». Финальный этап предполагает очное участие и защиту работы в одной из номинаций финалистов, определенных жюри на первом этапе. Публичную защиту и выступление участника в финале Конкурса оценивает Жюри Конкурса.

4. УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ

3.1. Участниками Конкурса могут быть учащиеся 9-11 классов общеобразовательных учреждений и студентов образовательных учреждений высшего профессионального и среднего образования Республики Татарстан.

3.2. Участие в Конкурсе может быть как индивидуальным, так и групповым (до 3 человек). Учащиеся, входящие в состав группы, могут обучаться в разных классах общеобразовательных учреждений и образовательных учреждений высшего профессионального и среднего образования.

3.3. К рассмотрению принимаются научно-практические исследовательские работы по номинациям и на одну из предложенных тем, представленных в Приложении №3 настоящего Положения. Также тема работы может быть сформулирована самостоятельно.

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

участие в других конкурсных мероприятиях, к рассмотрению не принимаются и при выявлении в дальнейшем могут быть отклонены от участия в конкурсе.

3.5. Финансовое обеспечение проведения Конкурса осуществляется за счет средств РМОО «Будет чисто». Участие в Конкурсе осуществляется на бесплатной основе.

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

5. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

6.1. Для участия в конкурсе необходимо:

- Быть участником на официальном сайте Молодежного экологического движения «Будет чисто» <http://budetchisto.tatar/> и состоять в группе движения в социальной сети «ВКонтакте» «Будет чисто | Экодвижение Республики Татарстан» http://vk.com/budetchisto_tatar;

- заполнить онлайн заявку на участие в Конкурсе по ссылке: <https://clck.ru/KrBvT>. Регистрация проходит с 12 декабря 2019 года по 10 мая 2020 года;

- оформить пакет документов согласно П. 6.2. настоящего Положения и направить его на электронный адрес budetchisto.tatar@mail.ru. В теме письма должно быть указано название Конкурса и ФИО участника – Конкурс «PROЭКО». Прием конкурсных работ осуществляется с 12 декабря 2019 года по 20 мая 2020 года.

Работа должна быть в формате .pdf.

6.2. Участнику Конкурса необходимо собрать следующий пакет документов:

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

– номинация, по которой работа подается на конкурс;

– название работы;

– фамилия, имя, отчество, дата рождения автора (авторов), класс, студенческая группа;

- контактный номер телефона, адрес электронной почты участников.

– наименование образовательной организации;

– Ф.И.О., телефон научном руководителе, адрес электронной почты;

б) согласие на обработку персональных данных участника/ участников (для участников до 18 лет согласие заполняется законным представителем);

в) согласие научного руководителя на обработку персональных данных;

г) справку из образовательной организации, подтверждающую обучение в данном учебном заведении;

д) тезисы работы. Объем тезисов, включая рисунки, таблицы, список цитируемой литературы, не должен превышать двух страниц формата А4;

е) титульный лист и конкурсную работу. Титульный лист работы должен быть оформлен по образцу (Приложение №2). Конкурсная работа подается в электронном виде на адрес электронной почты объемом: научно-практическая исследовательская работа не более 30 л. (текст, фотографии, рисунки, схемы и т.д.). Формат страницы — А 4;

6.3 Тексты тезисов и конкурсной работы должны быть напечатаны шрифтом Times New Roman, кегль 14, междустрочный интервал полуторный. Текст должен быть выровнен по ширине страницы. Все поля по 2 см;

6.4. Финалисты первого (заочного) этапа Конкурса примут очное участие в Республиканской экологической научно-практической конференции «РРоЭКо». Место, дата и время проведения будут сообщены дополнительно.

4. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

4.1. Все письменные 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	Количество баллов
1	Актуальность и новизна раскрываемой темы	0-10 баллов
2	Соответствие проекта заявленной теме	0-10 баллов
3	Комплексность, полнота и объем проведенного исследования	0-10 баллов
4	Обоснованность выбранных методов, выводов и рекомендаций	0-10 баллов
5	Самостоятельность мышления, логичность в изложении результатов	0-10 баллов

6	Степень проработки исследований предшественников, учет полученных ими данных при обсуждении собственных результатов	0-10 баллов
7	Соответствие всем требованиям оформления конкурсной работы: наличие заявки, титульного листа.	0-5 баллов

7. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНКУРСА

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

7.3. По результатам Конкурса будут определены лауреаты 1, 2, 3 степени для награждения призами и подарками;

7.2. Участники 2 этапа получают сертификаты об участии;

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

7.5. Итоги Конкурса публикуются в республиканских средствах массовой информации и размещаются на сайтах организаторов Конкурса;

7.6. Награждения победителей Конкурса будет осуществляться непосредственно на экологической научно-практической конференции «PROЭКО».

8. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- официальный сайт Молодежного экологического движения «Будет чисто»
<http://budetchisto.tatar/>;

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

- электронный адрес конкурса budetchisto.tatar@mail.ru;

- контактный телефон Штаба Молодежного экологического движения «Будет чисто»: 8 (843) 297-49-46; 8-987-297-49-46.

Приложение 1

Форма заявки участника

1.	Номинация, по которой работа подается на конкурс	
2	Название работы	
3	ФИО, дата рождения обучающегося автора (авторов), Класс / студенческая группа	
4	Контактный номер телефона, Адрес электронной почты участника (участников) (если есть)	
.5	Наименование образовательной организации	
5	Ф.И.О научного руководителя, Контактный телефон Адрес электронной почты	

**Региональная молодежная общественная организация
«Будет чисто»
Республики Татарстан
Республиканская научно-практическая конференция
«PRoЭКО»**

Номинация « _____ »

Научно-практическая (или исследовательская) работа

« _____ »

(указывается название темы, выбранной конкурсантом)

Выполнил(а): фамилия, имя, отчество (полностью)
ученик(ца)/студент(ка) _____ класса/ группы
средней школы, (гимназии, лицея), колледжа, ВУЗа ____
г. Казани (или иного города/ села и т.д.)

Научный руководитель (или руководитель):
должность, степень фамилия, имя, отчество

**Республиканского экологических конкурса научно-
практических исследовательских работ
«РРoЭЖo»**

1. Экотуризм, социальная экология

1. Перспективные направления образовательного экотуризма.
2. Экотуристические маршруты по Республике Татарстан
3. Эколого-географические исследования в регионе
4. Организация безопасного для окружающей среды пребывания туристов
5. Разработка календаря экотуризма Республики Татарстан
6. География экотуризма Республики Татарстан
7. Повышение экологической этики общества
8. Формирование экологического сознания и поведения общества (повышение экологической культуры общества)
9. Экологическое просвещение общества
10. Опыт и перспективы создания цикловых телепрограмм и телепередач по экологичному образу жизни
11. Новый законодательный проект или поправки к существующему в области экологического просвещения и экотуризма

2. Отходы

1. Твердые бытовые отходы: решение проблемы сортировки и утилизации.
2. Эффективная схема утилизации перерабатываемых пластиковых отходов (для каждого вида пластика: мягкого и твердого)
3. Эффективная схема переработки и вторичного использования пластика
4. Эффективная схема переработки и вторичного использования стекла

5. Эффективная схема переработки и вторичного использования бумаги
6. Эффективная схема переработки и вторичного использования металла
7. Эффективная схема переработки и вторичного использования древесины и древесных остатков и отходов
8. Эффективная схема переработки органических отходов в качественное удобрение
9. Эффективная схема переработки тетрапака
10. Эффективная схема переработки отходов электроники
11. Сбор и вторичное использование резиновых и пластмассовых изделий, отходов нефтепродуктов
12. Переработка автомобильных шин с целью получения ценного промышленного сырья.
13. Решения очистки водных объектов и прибрежных зон от мусора разной категории
14. Сбор и переработка блистеров от лекарств
15. Сбор и переработка просроченных лекарств
16. Утилизация отходов шпал
17. Утилизация ила очистных сооружений
18. Разработка схемы реконструкции полигонов твердых бытовых отходов (ТБО)
19. Переработка помета и навоза
20. Обезвреживание химических и гальванических отходов
21. Отработанные батарейки: что делать?
22. Отработанные лампы накаливания
23. Отработанные энергосберегающие лампы
24. Отработанные светодиоды
25. Проблемы организации безотходного производства и переработки сельхозпродукции
26. Современные методы биологической переработки отходов сельскохозяйственной промышленности

27. Система организации мониторинга полигонов отходов и несанкционированных свалок

28. Новый законодательный проект или поправки к существующему в области обращения с отходами

3. Рациональное использование природных ресурсов Республики Татарстан

1. Совместное использование товаров и услуг
2. Решения в области возобновляемой энергетики
3. Энергосбережение
4. Применение альтернативных источников энергии
5. Ресурсосберегающие технологии в производстве кожи и меха
6. Ресурсосберегающие технологии в производстве бумажных и картонных изделий
7. Технологии бережного использования водных ресурсов
8. Технологии бережного использования лесных ресурсов
9. Технологии бережного использования недр и полезных ископаемых
10. Новый законодательный проект или поправки к существующему в области рационального использования природных ресурсов

4. Минимизация негативного воздействия на окружающую среду в Республике Татарстан

1. Решения по обеспечению питьевой водой, очистке бытовых и промышленных сточных вод
2. Решения для очистки и благоустройства городских водоёмов
3. Эффективные способы и аппараты очистки сточных вод
4. Эффективные способы предотвращения попадания пластиковых отходов в водные объекты
5. Эффективные способы предотвращения попадания отходов в почву

6. Решение проблемы микропластика
7. Развитие сегмента бытовой химии и натуральной косметики
8. Разработка новых биоматериалов
9. Решения в области развития транспортной инфраструктуры и городской среды с целью защиты окружающей среды
10. Экологическая безопасность транспорта. Альтернативные виды топлива
11. Безопасные решения для сельского хозяйства
12. Биологические удобрения для повышения плодородия почв
13. Устранение последствий применения химических удобрений в сельском хозяйстве
14. Альтернативные варианты ведения сельского хозяйства без вреда для окружающей среды. Эффективная схема.
15. Альтернативные методы тестирования косметики и бытовой химии на животных
16. Негативное влияние источников антропогенного воздействия на геологическую среду, связанного с добычей углеводородного сырья на территориях производственной деятельности малых нефтяных компаний (добывающие скважины, нагнетательные скважины систем ППД, трубопроводы, технологические площадки скважин и др)
17. Новый законодательный проект или дополнение к существующим в области защиты окружающей среды
18. Решения по очистке прибрежных территорий и лесных массивов
19. Решения по обустройству рекреационных зон РТ

5. Сохранение флоры и фауны Республики Татарстан

1. Решения по восстановлению популяции исчезающих представителей фауны
2. Решения по защите и охране редких представителей фауны

3. Решения по защите и охране редких представителей флоры
4. Решения по защите флоры и фауны от антропогенного воздействия
5. Эффективные способы предотвращения загрязнения наземной флоры и фауны бытовыми и промышленными отходами
6. Эффективные способы предотвращения загрязнения водной флоры и фауны бытовыми и промышленными отходами
7. Защита окружающей среды от трудноперерабатываемых полимеров
8. Решение проблемы влияния тяжелых металлов на биосферу
9. Новый законодательный проект или поправки к существующему в области сохранения флоры и фауны
10. Решения по сохранению и охране Снежного Барса для дальнейшего восстановления популяции на территории РФ

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 в Оргкомитет конкурса.