

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Региональной молодежной
общественной организации «Будет
чисто» Республики Татарстан

_____ Д.Д. Сатикова

«__» _____ 2021 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

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

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

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

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

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

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.

2. ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

2.1. Руководство Конкурсом 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 4 февраля 2021 года по 27 апреля 2021 года;

2 этап – с 25 апреля 2021 года по 19 мая 2021 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. На основе анализа представленных работ Жюри определяет участников второго этапа конкурса.

3.3. Второй этап конкурса – финальный. На финальном этапе участники, прошедшие первый этап Конкурса, принимают очное участие на Республиканской экологической конференции «РРoЭКо». Публичную защиту и выступление участников Конкурса оценивает Жюри Конкурса.

4. УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ

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

4.2. Участие в Конкурсе может быть как индивидуальным, так и групповым (до 3 человек). Учащиеся, входящие в состав группы, должны обучаться в одной образовательной организации, но могут быть из разных классов или групп.

4.3. К рассмотрению принимаются научно-практические и исследовательские работы по направлениям Конкурса на одну из предложенных тем, представленных в Приложении №3 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. Работы, принимавшие участие в других конкурсных мероприятиях, к рассмотрению не принимаются и при выявлении в дальнейшем могут быть отклонены от участия в Конкурсе.

4.5. Финансовое обеспечение проведения Конкурса осуществляется за счет средств Организаторов конкурса.

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:

- быть участником на официальном сайте Молодежного экологического движения «Будет чисто» <http://budetchisto.tatar/> и быть подписанным на официальные страницы Организатора в социальных сетях, указанные в П. 8.

- заполнить онлайн заявку на участие в Конкурсе по ссылке: <https://clck.ru/KrBvT>. Регистрация проходит с 4 февраля 2021 года по 27 апреля 2021 года;

- оформить пакет документов согласно П. 5.2. настоящего Положения и направить его на электронный адрес proeko.tatar@mail.ru. В теме письма должно быть указано название Конкурса и ФИО участника – Конкурс «PRoЭКо». Прием конкурсных работ осуществляется с **3 февраля 2021 года по 24 апреля 2021 года**.

5.2. Участнику Конкурса необходимо направить следующий пакет документов:

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

- номинации, по которой работа подается на конкурс;

- названия работы;

- фамилии, имени, отчества, даты рождения автора (авторов), класса, студенческой группы;

- контактного номера телефона, адреса электронной почты участников;

- наименования образовательной организации;

- Ф.И.О., телефона научного руководителя, адреса 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 не более 30 л. (текст, фотографии, рисунки, схемы и т.д.). Формат страницы А 4. **Работа должна быть в формате .pdf.**

5.3 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. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

6.1. 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.	0-10 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 лауреаты 1, 2, 3 степени для награждения призами и подарками;

7.2. Участники 2 этапа получают сертификаты об участии в конкурсе;

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. Награждение победителей Конкурса будет проходить на подведении итогов второго этапа Конкурса.

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 proeko.tatar@mail.ru;

- 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 работа подается на конкурс</i>	
2	Название работы	
3	ФИО, <i>дата рождения обучающегося автора (авторов), Класс / студенческая группа</i>	
4	Контактный номер телефона, Адрес электронной почты участника (участников)	
5	Наименование образовательной организации	
6	ФИО научного руководителя, Контактный телефон Адрес электронной почты	

Региональная молодежная общественная организация
«Будет чисто» Республики Татарстан
Республиканская экологическая конференция «РРоЭКО»

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

Казань, 2021.

**Республиканского конкурса экологических научно-
практических работ «РРoЭКо»**

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. Агротуристические маршруты по Республике Татарстана
8. Повышение экологической этики общества
9. Формирование экологического сознания и поведения общества
(повышение экологической культуры общества)
10. Экологическое просвещение общества
11. Опыт и перспективы создания цикловых телепрограмм и
телепередач по экологичному образу жизни
12. Новый законодательный проект или поправки к существующему в
области экологического просвещения и экотуризма;
13. Разработка приложения, брошюр, инфографики по актуальным
темам направления экотуризма и социальной экологии

2. Твердые бытовые 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 различного вида вторсырья

4. Эффективная схема переработки отходов электроники
5. Сбор и вторичное использование резиновых и пластмассовых изделий, отходов нефтепродуктов
6. Решения очистки водных объектов и прибрежных зон от мусора разной категории
7. Сбор и переработка просроченных лекарств, блистеров от лекарств
8. Утилизация отходов шпал
9. Утилизация ила очистных сооружений
10. Разработка схемы реконструкции полигонов твердых бытовых отходов (ТБО)
11. Переработка помета и навоза
12. Обезвреживание химических и гальванических отходов
13. Отработанные батарейки: что делать?
14. Отработанные лампы накаливания
15. Отработанные энергосберегающие лампы
16. Отработанные светодиоды
17. Проблемы организации безотходного производства и переработки сельхозпродукции
18. Современные методы биологической переработки отходов сельскохозяйственной промышленности
19. Система организации мониторинга полигонов отходов и несанкционированных свалок
20. Новый законодательный проект или поправки к существующему в области обращения с отходами;
21. Разработка приложения, брошюр, инфографики по актуальным темам направления ТБО

3. Рациональное использование природных ресурсов

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. Эффективные способы органического земледелия
11. Разработка технологий производства экологических бытовых предметов.
12. Новый законодательный проект или поправки к существующему в области рационального использования природных ресурсов
13. Разработка приложения, брошюр, инфографики по актуальным темам направления рационального использования природных ресурсов
14. Экологизация магазинов, мест общепита и общественных мест:

4. Минимизация негативного воздействия на окружающую среду

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. Влияние микропластика на здоровье человека
7. Развитие сегмента бытовой химии и натуральной косметики
8. Разработка новых биоматериалов
9. Решение проблемы влияния тяжелых металлов на биосферу

10. Экологическая безопасность транспорта. Развитие транспорта, и альтернативные виды топлива
11. Биологические удобрения для повышения плодородия почв
12. Устранение последствий применения химических удобрений в сельском хозяйстве
13. Альтернативные варианты ведения сельского хозяйства без вреда для окружающей среды. Эффективная схема.
14. Альтернативные методы тестирования косметики и бытовой химии на животных
15. 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)
16. Новый законодательный проект или дополнение к существующим в области защиты окружающей среды
17. Решения по очистке прибрежных территорий и лесных массивов
18. Решения по обустройству рекреационных зон РТ
19. Разработка приложения, брошюр, инфографики по актуальным темам направления минимизация негативного воздействия на ОС

5. Сохранение флоры и фауны

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. Новый законодательный проект или поправки к существующему в области сохранения флоры и фауны
8. Решения по сохранению и охране Снежного Барса для дальнейшего восстановления популяции на территории РФ
9. Разработка приложения, брошюр, инфографики по актуальным темам направления сохранения флоры и фауны
10. Решение проблемы жестокого обращения с домашними и дикими животными
11. Решение проблемы браконьерства.

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.