

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЕМ
АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ТЕМРЮКСКИЙ РАЙОН

П Р И К А З

от 4.09.2021

№ 482

г. Темрюк

О проведении конкурса научно-исследовательских и прикладных проектов учащихся старших классов по теме охраны и восстановления водных ресурсов
(Российский национальный юниорский водный конкурс -2021)

В соответствии с приказом государственного бюджетного учреждения дополнительного образования Краснодарского края «Эколого-биологический Центр» от 02 сентября 2021 года № 173 «О проведении регионального этапа всероссийского конкурса научно-исследовательских и прикладных проектов учащихся старших классов по теме охраны и восстановления водных ресурсов (Российский национальный юниорский водный конкурс -2021)», с целью поддержки и поощрения научно-технической и проектной деятельности школьников в сфере охраны, восстановления и рационального использования водных ресурсов, п р и к а з ы в а ю:

1. Провести с 10 сентября по 21 октября 2021 года муниципальный этап конкурса научно-исследовательских и прикладных проектов учащихся старших классов по теме охраны и восстановления водных ресурсов (Российский национальный юниорский водный конкурс – 2021 года (далее - Конкурс)).
2. Муниципальному бюджетному учреждению дополнительного образования эколого-биологический центр муниципального образования Темрюкский район (Кузнецова):
 - 1) утвердить положение о проведении Конкурса;
 - 2) организовать и провести Конкурс.
 3. Рекомендовать руководителям общеобразовательных организаций организовать участие учащихся в Конкурсе, довести до сведения участникам Конкурса положение.
 4. Контроль за выполнением настоящего приказа возложить на начальника отдела воспитательной работы и дополнительного образования управления образованием администрации муниципального образования Темрюкский район Е.Н. Мартынову

Начальник управления
образованием

Е.В. Руденко



Е.В. Руденко

ПРИЛОЖЕНИЕ
УТВЕРЖДЕНО
приказом управления образованием
администрации
муниципального образования
Темрюкский район
от 8.09.2021 № 782

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении муниципальном этапе всероссийского конкурса научно-исследовательских и прикладных проектов учащихся старших классов по теме охраны и восстановления водных ресурсов (Российский национальный юниорский водный конкурс - 2021)

1. Общее положение

1.1. Конкурс научно-исследовательских и прикладных проектов учащихся старших классов по теме охраны и восстановления водных ресурсов (далее – Конкурс) проводится в соответствии с планом работы министерства образования, науки и молодежной политики Краснодарского края (далее – Министерство), государственного бюджетного учреждения дополнительного образования Краснодарского края «Эколого-биологический Центр».

1.2. Настоящее Положение о проведении конкурса научно-исследовательских и прикладных проектов учащихся старших классов по теме охраны и восстановления водных ресурсов (далее – Положение) определяет цель, порядок проведения, содержание и требования к конкурсным материалам.

2. Цель Конкурса

2.1. Цель проведения Конкурса – поддержки и поощрения научно-технической и проектной деятельности школьников в сфере охраны, восстановления и рационального использования водных ресурсов, направленной на решение задач устойчивого водопользования, в том числе проблем водоподготовки и очистки загрязненных стоков, сохранение водного биоразнообразия, исследование коррекций водных социальных климатических и других факторов, а также форсайт-исследований.

3. Руководство Конкурса

3.1. На этапе подготовки Конкурса создаётся организационный комитет (с правами жюри) (далее- Оргкомитет), действующий на основании настоящего Положения.

3.2. Состав Оргкомитета утверждается приказом ГБУ ДО КК ЭБЦ.

3.3. Оргкомитет проводит заочный краевой этап Конкурса, утверждает состав жюри и итоги Конкурса.

3.4. Организационно-методическое сопровождение Конкурса осуществляет ГБУ ДО КК ЭБЦ.

3.5. Оргкомитет оставляет за собой право вносить изменения и дополнения в условия проведения Конкурса.

4. Сроки и порядок проведения Конкурса

4.1. Конкурс проводится в два этапа: с 10 сентября по 21 октября 2021 года - муниципальный этап Конкурса, с 22 октября по 23 декабря 2021 года – заочный краевой этап Конкурса.

4.2. Для участия в муниципальном этапе Конкурса до 21 октября 2021 года необходимо переслать на адрес электронной почты эколого-биологический центр: trsxn@rambler.ru, печатный вариант исследовательских проектов предоставить по адресу: Темрюкский район, станица Голубицкая, ул. Красная, 143.

Лучшие работы муниципального этапа будут отправлены для участия в заочном краевом этапе Конкурса.

5. Участники Конкурса

5.1. В Конкурсе могут принять участие обучающиеся образовательных организаций Краснодарского края в возрасте от 14 до 18 лет, выполнившие исследовательскую работу, направленную на охрану и восстановления водных ресурсов.

5.2. Проект может быть выполнен группой старшеклассников, при этом количество участников, представляющих один проект в фиале краевого этапа Конкурса, не может быть больше двух человек.

5.2. Замена участников в ходе Конкурса не допускается.

6. Номинации Конкурса

6.1 Конкурс проводится по следующим номинациям:

- Технологии водоподготовки, очистки сточных вод и рационального использования водных ресурсов;

- «Решение по борьбе с микропластиком в водных объектах»;
- «Практические решения по очистке водных объектов от бытовых отходов»;
- « Вода и климат»;
- « Вода и мир»;
- «Моря - и океаны» – данная номинация по исследованию и охране прибрежной зоны морей и океанов, сохранению морского биоразнообразия и рыбных ресурсов, предотвращению загрязнения морских акваторий.
- «Вода и атом» – приветствуются проекты школьников, направленные на охрану и восстановление водных объектов в районах расположения действующих и строящихся предприятий атомной отрасли.
- «Экономическая эффективность реализации проекта в сфере охраны и восстановления водных ресурсов».

7. Темы для конкурсных проектов

7.1. Темы для конкурсных проектов учащиеся могут выбрать в широком диапазоне – охрана и восстановление водных ресурсов, управление водными ресурсами, устойчивое развитие региона, при этом исследование должно быть ориентировано на оздоровление среды обитания людей и экосистем и получение научно-практического результата.

7.2. Исследование должно быть ориентировано на оздоровление среды обитания людей и экосистем и получение научно-практического результата.

7.3. Участники должны быть готовы представить проекты в области естественных и социальных наук, включая форсайт-проекты, используя современные научные методы и подходы к решению водных проблем и проблем устойчивого развития, принимая также во внимания первоочередные задачи государственной политики в области охраны, восстановления и рационального использования водных ресурсов. Приветствуются проекты, направленные на решение муниципальных водных проблем.

7.4. Конкурсанты представляют предложения по возможности прямого внедрения результатов проекта с расчётом затрат, или оценку затрат при выполнении своего проекта, формулируют 3-5 рекомендаций по сбережению воды в семье, в школе и на предприятиях в качестве дополнения к представляемому проекту.

7.5. Исследовательский проект участника должен быть выполнен в соответствии с тематикой Конкурса и его номинациями и оформлен согласно требованиям к оформлению проекта (приложение № 1).

7.6. К участию в Конкурсе не допускаются работы:

- реферативные, содержание которых основано только на анализе литературных источников или на сведениях, предоставленных различными организациями и ведомствами;

- занявшие призовые места в других конкурсных мероприятиях краевого и

всероссийского уровня, проводимых в предыдущем и текущем годах;
- имеющие признаки плагиата.

8. Награждение участников Конкурса

8.1. Проекты, набравшие на заочном краевом этапе от 58 до 60 баллов – 1 место, от 55 до 57 баллов – 2 место, от 52 – 54 баллов – 3 место и награждаются дипломами 1-2-3- степени министерства образования, науки и молодёжной политики Краснодарского края.

8.2. Количество призовых мест по каждой номинации будет определено исходя из содержания исследовательских работ и уровня представленных работ.

9. Финансирование Конкурса

9.1. Финансирование Конкурса осуществляется за счет общеобразовательной организации.

10. Контактное лицо

10.1. Иванченко Валентина Владимировна педагог дополнительного образования МБУДО ЭБЦ. Справки по телефону: (86148)63-9-04.

Директор МБУДО ЭБЦ



И.П. Кузнецова

Приложение № 1
к Положению о проведении
муниципального этапа
всероссийского конкурса научно-
исследовательских и прикладных
проектов учащихся старших классов
по теме охраны и восстановления
водных ресурсов (Российский
национальный юниорский водный
конкурс - 2021)

1. Требования к оформлению конкурсных материалов

1.1. Общий объем проекта не должен превышать 15 страниц, включая титульный лист, аннотацию, иллюстрации, рисунки, фотографии, перечень ссылок и приложений, список литературы. Таким образом, первой страницей считается титульный лист и т.д.

1.2. Текст должен быть расположен на одной стороне листа формата А 4, напечатан через полуторный межстрочный интервал, шрифт обычный (не жирный, не курсив), Times New Roman, 12 размер шрифта, параметры страницы: верхнее, нижнее поле – 2 см., правое и левое поле – 2,5см.

1.3. Приложения (входят в общий объем проекта, не превышающий 15 страниц) - не более 5 страниц (иллюстрации, фотографии, графики, таблицы и т.д.) должны быть помещены в конце работы после списка литературы.

1.4. На титульном листе проекта обязательно должны быть в последовательном порядке указаны:

- название Конкурса;
- четкое и краткое название проекта – не более 7 слов (название может сопровождаться, если необходимо, полным научным названием);
- имена и фамилии ВСЕХ авторов проекта и полные фамилии, имена и отчества руководителей. Для последних – обязательное указание должности;

1.5. Вторая страница проекта должна быть научной аннотацией – кратким описанием проекта, включающим главные разделы проекта, такие, как цель, методы и материалы, исследования (наблюдения), достигнутые результаты и выводы, а также краткое объяснение того, как этот проект улучшает качество жизни. Объем аннотации не должен превышать 1 лист машинописного текста.

- краткая аннотация проекта – объем не должен превышать 150 слов. Участники конкурса должны учесть, что краткое описание проекта должно быть понятно для СМИ;

- заполненная анкета автора проекта.

1.6. Для участия в обозначенных номинациях Конкурса заполняется анкета – заявка по следующему образцу:

Анкета автора проекта.

1. Полное название проекта.
2. Источник информации о конкурсе (откуда узнали).
3. Данные об авторе проекта.
 - 3.1. ФИО(полностью), дата рождения, № класса.
Нужно обязательно приложить фотографию хорошего (полиграфического) качества.
 - 3.2. Краткая биография (где родился, семья, где учится, чем дополнительно занимается, увлечения и д.р.).
 - 3.3. Основные достижения (участие и награды в олимпиадах, конкурсах, выполненные проекты).
 - 3.4. Планы на будущее (Выбор профессии, места дальнейшего обучения).
 - 3.5. Контакты (почтовый адрес, телефоны, e-mail).
 - 3.6. Наличие заграничного паспорта.
 - 3.7. Знание английского языка
(выбрать нужное по каждому пункту: базовый уровень, средний, свободный)
Читаю-
Пишу-
Говорю-
4. Полное название и адрес учебного заведения (с индексом), в котором выполнялся проект. Если проект выполнялся с участием нескольких учебных заведений, то необходимо указывать полную информацию о каждом из них.
5. ФИО научного(ых) руководителя(ей) проекта с указанием должности, места работы, контактных телефонов/адресов электронной почты.
6. Рекомендации по сохранению воды в семье, в школе, на предприятии (5-10 рекомендаций).

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие в течение 5 лет использовать мои вышеперечисленные данные

для составления списков участников Конкурса, опубликования списков на сайте, создания и отправки наградных документов Конкурса, рассылки конкурсных материалов, использования в печатных презентационных/методических материалах Конкурса, предоставления в государственные органы власти, для расчёта статистики участия в Конкурсе, организация участия в выставках.

Дата заполнения « » _____ 2021 г.

Подпись участника _____

Подпись руководителя _____

Приложение № 2
к Положению о проведении
муниципального этапа
всероссийского конкурса научно-
исследовательских и прикладных
проектов учащихся старших классов
по теме охраны и восстановления
водных ресурсов (Российский
национальный юниорский водный
конкурс - 2021)

Критерии оценки конкурсных работ

При оценке проекта на краевом этапе Конкурса Оргкомитет (с правами жюри) руководствуется следующими критериями оценки проектов:

1. Новизна (10 баллов)

- Является ли проблема, раскрываемая автором, никем ранее не исследовавшейся.
- Использует ли автор какие-либо новые методики исследования.
- Изучаются ли неизвестные до сих пор аспекты исследовавшейся ранее проблемы.

2. Актуальность (10 баллов)

Актуальность проекта оценивается как с точки зрения научной значимости, так и общей значимости для окружающей среды и для общества:

- Нацелен ли проект на решение важной проблемы в области охраны водной среды?
- Научная значимость проекта: относится ли он к области фундаментальных или прикладных исследований?
- Практическая значимость проекта: насколько возможно прямое внедрение результатов проекта? Насколько корректно проведен расчет экономической эффективности/ затрат на реализацию проекта?
- Может ли проект улучшить качество:
 - а) окружающей среды?
 - б) жизни людей?
- Предлагает ли проект новые решения старых проблем?
- Способствует ли проект повышению осведомленности людей о проблемах водного сектора?
- Сочетает ли проект экологические и социальные аспекты?
- Направлен ли проект на оценку, прогноз и разработку программ экологически устойчивого развития региона?

3. Творческий подход (10 баллов)

Необходимо продемонстрировать творческий подход в следующих аспектах:

- постановка проблемы;

- решение проблемы;
- анализ данных;
- постановка экспериментов и организация исследований;
- распространение результатов и повышение осведомленности о проблеме.

4. Методология (10 баллов)

- Существуют ли четко поставленная задача по достижению конкретного результата?
- Хорошо ли определена проблема?
- В какой степени ограничена поставленная проблема?
- Спланирована ли работа в соответствии с поставленными задачами?
- Достаточно ли информации для того, чтобы сделать выводы?
- Учитывались ли возможности неправильной интерпретации данных?
- Сформулированы ли новые вопросы или предложения для дальнейших исследований по данной проблеме.

5. Знание предмета (10 баллов)

- Знаком ли участник с литературными данными и результатами исследований в данной области?
- На каких научных источниках основывается работа?
- Является ли список литературных источников достаточно полным (действительно ли изучены все источники, на которые были сделаны ссылки в работе)?
- В какой степени проанализированы научно-популярные источники?
- Насколько хорошо автор знаком с предметом своего исследования?
- Знаком ли автор с результатами других исследований в данной области? С терминологией?
- Знаком ли автор с альтернативными решениями поставленной проблемы?


6. Практические навыки (10 баллов)

- Сделал ли участник экспонат сам (в случае, если он представлен во время презентации)?
- Проводил ли он измерения и другую работу самостоятельно?
- Какую помощь он получил от родителей, учителей, профессионалов и др.?
- Воспользовался ли он материалами, доступными ему в школе?
- Где он взял материалы для изготовления экспоната? Было ли это оборудование самодельным?
- Насколько успешно были использованы доступные ему методы?

- Для представления проекта на Общероссийском этапе также оцениваются доклад и презентация результатов по следующим критериям:
- Может ли участник доложить о результатах своей работы достаточно убедительно и информативно, как устно, так и письменно, а также наглядно путем демонстрации своего экспоната?
 - Насколько хорошо продумано содержание доклада (отчета)?
 - На каком уровне написан текст, сделаны ли иллюстрации, графики, насколько удовлетворителен язык письменного отчета?

-Прослеживаются ли в представленном отчете личные качества участника
насколько он индивидуален?
-Есть ли взаимосвязь между экспонатом и письменным отчетом?

Директор МБУДО ЭБЦ

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'И.П. Кузнецова', written in a cursive style.

И.П. Кузнецова