

ПРИКАЗ

ЈАКАРУ

« 20 » 01 2023 г.

№ 11-0/0

г. Горно-Алтайск

О проведении регионального этапа Российского открытого молодежного водного конкурса - 2023

В целях поддержки научно-исследовательской и проектной деятельности школьников и студентов вузов в сфере охраны окружающей среды и устойчивого развития, включая анализ проблем водоподготовки и очистки загрязнённых стоков и сохранения водного биоразнообразия, исследования корреляций водных, социальных, климатических и других факторов, а также форсайт-исследований **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить прилагаемое Положение о проведении регионального этапа Российского открытого молодежного водного конкурса - 2023 (далее – Конкурс).
2. Провести Конкурс с 20 января по 28 февраля 2023 года в заочном формате.
3. Рекомендовать руководителям муниципальных органов управления образования Республики Алтай, руководителям образовательных организаций, подведомственных Министерству образования и науки Республики Алтай, обеспечить участие обучающихся в Конкурсе.
4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя директора Кандаракову Г.В.

Директор



О.С. Митрофанова

ПОЛОЖЕНИЕ

о региональном этапе Российского открытого молодежного водного конкурса - 2023

1. Общие положения

Региональный этап Российского национального юниорского водного конкурса – 2022 (далее – Конкурс) проводится Министерством образования и науки Республики Алтай совместно с АУ ДО РА «Республиканский центр дополнительного образования».

2. Цели и задачи

Цель Конкурса: поддержка научно-исследовательской и проектной деятельности школьников и студентов вузов в сфере охраны окружающей среды и устойчивого развития, включая анализ проблем водоподготовки и очистки загрязнённых стоков и сохранения водного биоразнообразия, исследования корреляций водных, социальных, климатических и других факторов, а также форсайт-исследований.

Задачи Конкурса:

- привить учащимся навыки бережного отношения к водным ресурсам и биоразнообразию водных объектов;
- научить учащихся выбирать тему исследования, проводить эксперименты, анализировать результаты, формулировать выводы;
- способствовать формированию знаний и навыков по конструированию и внедрению в работу приборов и оборудования, направленных на решение проблем водных объектов и очистки загрязнённых стоков.

3. Участники Конкурса

Участником Конкурса может быть любой учащийся общеобразовательных организаций, студент высших учебных заведений по направлениям подготовки бакалавриата и специалитета Республики Алтай в возрасте от 14 лет.

В соответствии с выбранной номинацией Конкурса допускается индивидуальное и коллективное участие.

Проект может быть выполнен группой учащихся, при этом, количество участников, представляющих один проект в финале общероссийского этапа Конкурса, не может быть больше двух человек.

Замена участников в ходе конкурса не допускается. Участие в Конкурсе является добровольным, бесплатным (безвозмездным) и не предусматривает внесение организационного сбора.

4. Сроки, содержание и порядок проведения Конкурса

Региональный этап Конкурса проводится с 20 января по 28 февраля 2023 года (с 20 января по 17 февраля – приём работ, с 18 по 28 февраля – подведение итогов).

К участию в Конкурсе не допускаются работы:

- реферативные, содержание которых основано только на анализе литературных источников или на сведениях, предоставленных различными организациями и ведомствами;
- коллективные работы (более 2-х авторов);
- работы, не соответствующие тематике Конкурса;
- работы, оригинальность которых менее 50% (при проверке на сайте <https://text.ru>).

От одного автора (или авторского коллектива) может быть принято на Конкурс не более одной работы.

Конкурсанты в обязательном порядке представляют предложения по возможности прямого внедрения результатов проекта с расчетом затрат или оценку затрат при выполнении своего проекта.

Конкурсантам предлагается также сформулировать 3-5 рекомендаций по сбережению воды в семье, в школе, университете и на предприятиях в качестве дополнения к представляемому проекту и выложить на своих страницах в социальных сетях с хештегом #Водныйконкурс2023.

Конкурсные работы должны соответствовать условиям Конкурса и требованиям к оформлению. Участие в Конкурсе рассматривается как согласие на размещение конкурсных материалов в средствах массовой информации, информационных порталах и социальных сетях с сохранением авторства. Конкурсные материалы, заявку (приложение 1), согласие на обработку персональных данных (приложение 2) и аннотацию необходимо направить на электронный адрес: konokpoeva@dopcenter-altai.ru с пометкой «Водный конкурс» в срок не позднее **17 февраля 2023 года**.

Участники могут выбрать тему в широком диапазоне: устойчивое развитие регионов, охрана и восстановление водных ресурсов/управление водными ресурсами, при этом, исследование должно быть ориентировано на оздоровление среды обитания людей и экосистем и получение научно-практического результата.

Конкурсанты должны быть готовы представить проекты в области естественных и социальных наук, включая форсайт-проекты, используя научные методы и подходы к решению водных проблем и проблем устойчивого развития, принимая во внимание современные экологические вызовы и тренды. Приветствуются проекты, направленные на решение муниципальных водных проблем.

Необходимым требованием является применение стандартных научно-исследовательских методик и методологий проведения экспериментов, мониторинга и представления результатов, включая статистическую обработку.

Конкурс проводится по следующим номинациям:

1. Номинация Федерального агентства водных ресурсов;
2. Номинация Председателя Номинационного комитета;
3. Водная индустрия 4.0;
4. Вода без пластика;
5. Вода и климат;
6. Вода и мир;
7. Вода и атом;
8. Экономическая эффективность реализации проекта в сфере охраны и восстановления водных ресурсов;
9. Использование методов космического мониторинга при выполнении исследовательских проектов по охране и восстановлению водных ресурсов;
10. Лучший инновационный проект;
11. Сохранение биоразнообразия водных объектов;
12. Номинация молодежного жюри;
13. Лучший педагог – научный руководитель проекта.

Дополнительная информация о номинациях размещена на сайте <https://eco-project.org/water-prize/>

5. Требования к оформлению конкурсных работ

Проект должен быть написан на русском языке.

Общий объем проекта не должен превышать 15 страниц, включая титульный лист, аннотацию, иллюстрации, графики, рисунки, фотографии, расчет экономической эффективности/затрат на внедрение или выполнение проекта, перечень ссылок, приложения и список литературы.

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

Приложения (входят в общий объем проекта, не превышающий 15 страниц) – не более 5 страниц должны быть помещены в конце работы после списка литературы.

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

- название конкурса (региональный этап Российского открытого молодежного водного конкурса 2023);
- четкое и краткое название проекта - не более 7 слов (название может сопровождаться, если необходимо, полным научным названием);
- имена и фамилии ВСЕХ авторов проекта независимо от того, кто из них будет представлять проект в финале Водного конкурса, и полные фамилии, имена и отчества руководителей. Для последних - обязательное указание должности;
- название региона/страны, год.

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.

6. Критерии оценки

При оценке проекта оргкомитет руководствуется следующими критериями оценки (принятыми на Российском национальном юниорском водном конкурсе):

- новизна: является ли проблема, раскрываемая автором, никем ранее не исследованной, использует ли автор какие-либо новые методики исследования, изучаются ли неизвестные до сих пор аспекты, исследованной ранее проблемы;

- актуальность (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 проектов: 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;

- творческий подход (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;

- методология: существует 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;

- знание предмета: знаком ли ученик 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;

- практические навыки: сделал ли ученик 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, 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.

7. Подведение итогов Конкурса и награждение

Члены жюри осуществляют экспертизу конкурсных материалов, поступивших на Конкурс, и определяют победителей Конкурса для дальнейшего участия в общероссийском этапе Конкурса. Жюри оставляет за собой право не допустить конкурсные материалы к участию в Конкурсе, если признает их не отвечающими требованиям данного Положения, объединять номинации и т.д.

Участники Конкурса получают сертификат участника. Победители и призеры награждаются дипломами Министерства образования и науки Республики Алтай, а также ценными призами.

Заявка на участие в региональном этапе Российского национального юниорского водного конкурса - 2022

1. Название работы _____

2. Название номинации Конкурса: _____

3. Фамилия, имя, отчество и дата рождения автора полностью: _____

4. Фамилия, имя, отчество (полностью) руководителя, место работы, должность _____

5. Дата рождения, место учебы (школа, класс), адрес (с индексом), телефон _____

6. Название образовательной организации, при котором выполнена работа, адрес (с индексом), телефон, e-mail _____

8. Название объединения учащихся _____

9. Телефон участника, e-mail _____

Дата заполнения «__» _____ 202_ г.

Ф.И.О., лица, заполнившего анкету _____ Подпись _____

Согласие участника регионального этапа Российского открытого молодежного водного конкурса - 2023

Я, _____,
(ФИО полностью)

проживающий по адресу _____,
паспорт серия _____ номер _____, выдан: _____

_____, настоящим подтверждаю свое согласие на предоставление
(кем и когда выдан)

и обработку оператору базы персональных данных АУ ДО РА «РЦДО», детский технопарк Кванториум-04 моих персональных данных.

Я даю согласие на использование персональных данных в целях организации, проведения, подведения итогов в **региональном этапе Российского открытого молодежного водного конкурса - 2023**, отбора обучающихся для различных видов поощрений.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении персональных данных, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу третьим лицам при обязательном условии соблюдения конфиденциальности моих персональных данных), обезличивание, блокирование.

Я даю согласие на размещение персональных данных в базах данных:

- победителей и призеров **регионального этапа Российского открытого молодежного водного конкурса - 2023** в г. Горно-Алтайске, оператором которой, является Автономное учреждение дополнительного образования Республики Алтай «Республиканский центр дополнительного образования», а также в социальных сетях и на сайте детского технопарка «Кванториум-04» и АУ ДО РА «Республиканский центр дополнительного образования».

Настоящим я даю согласие на обработку следующих персональных данных:

- фамилия, имя, отчество;
- пол;
- дата рождения;
- название и номер школы;
- класс;
- результат участия в республиканском конкурсе;
- контактная информация.

Я согласен (сна), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых.

Я согласен (сна), что следующие сведения: «фамилия, имя, отчество, пол, дата рождения, название и номер школы, класс» могут быть указаны на дипломах, переданы федеральному оператору конкурсов подобной тематики, оператору базы данных республиканских конкурсов.

Согласие на обработку персональных данных действует с даты его подписания до даты отзыва, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации. Я уведомлен о своем праве отозвать настоящее согласие в любое время. Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определенном законодательством Российской Федерации. Мне известно, что в случае исключения следующих сведений: фамилия, имя, отчество, пол, дата рождения, школа, класс, результат участия в **региональном этапе Российского открытого молодежного водного конкурса - 2023** оператор базы персональных данных не подтвердит достоверность дипломов или грамот обучающегося.

« ____ » _____ 2023 год _____ / _____
Подпись / Расшифровка