

«Утверждаю»
«24» сентября 2021г.
Директор АНО «Институт консалтинга
экологических проектов»

Н.Г. Давыдова



Российский национальный юниорский водный конкурс-2022

Проводится с 2003 года
20-летие Водного конкурса

«Вода: проектируем будущее»

Учредитель и организатор Российского национального юниорского водного конкурса (с 2003 по 2012гг. – Российский национальный конкурс водных проектов старшеклассников), далее – Водный конкурс, – автономная некоммерческая организация «Институт консалтинга экологических проектов».

Водный конкурс реализуется при поддержке Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации и входит в «Перечень олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений» Министерства просвещения Российской Федерации в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2015 г. № 1239 «Об утверждении Правил выявления детей, проявивших выдающиеся способности, сопровождения и мониторинга их дальнейшего развития».

1. Цель Водного конкурса – поддержка и поощрение научно-исследовательской и проектной деятельности российских школьников и студентов 1-2 курсов вузов 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 корреляций водных, социальных, климатических и других факторов, а также форсайт-исследований.

2. Водный конкурс проводится в три этапа:

- муниципальный;
- региональный (на уровне субъекта Федерации);
- общероссийский.

Победитель номинации «Международная» Российского национального юниорского водного конкурса участвует в международном Стокгольмском юниорском водном конкурсе.

3. Участником Водного конкурса может быть любой учащийся общеобразовательных школ/гимназий/лицеев, студент средних специальных учебных заведений в возрасте от 14 до 20 лет, а также студент 1-2 курса высших учебных заведений. Обращаем внимание участников, что при подведении итогов Водного конкурса знание английского языка является решающим при выборе членами

Национального номинационного комитета (ННК) представителя России на Стокгольмском юниорском водном конкурсе.

4. Темы для конкурсных проектов. Участники могут выбрать тему 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**. Конкурсанты 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 внимание первоочередные задачи государственной политики в области охраны, восстановления и рационального использования водных ресурсов. 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. При этом, апробация новых подходов и методик рассматривается как отдельный проект.

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 #Водныйконкурс2022.

Проект может быть выполнен группой старшеклассников или студентов, при этом количество участников, представляющих один проект в финале общероссийского этапа Водного конкурса, **не может быть больше двух человек**.

Внимание: Национальный номинационный комитет проводит анализ текстов проектов финалистов общероссийского этапа для обнаружения заимствований с использованием системы «Антиплагиат». Работы с оригинальностью менее 50% не будут допущены к участию в финале.

Рекомендуем участникам финала общероссийского этапа проводить предварительную проверку своих проектов на степень оригинальности на сайтах <https://text.ru>, <https://advego.com>, <https://www.etxt.ru/antiplagiat>, https://content-watch.ru/text_antiplagiat.ru.

5. Критерии оценки проекта.

5.1. При оценке проекта на общероссийском этапе Конкурса Национальный номинационный комитет руководствуется **следующими критериями** оценки проектов (принятыми также на международном юниорском водном конкурсе):

5.1.1. Новизна

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

5.1.2. Актуальность

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?

5.1.3. 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.

5.1.4. 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?

5.1.5. Знание предмета

- 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?

5.1.6. Практические навыки

- 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 учебном заведении?
- Где он взял материалы для изготовления экспоната? Было ли это оборудование самодельным?
- Насколько успешно были использованы доступные ему методы?

5.1.7. Доклад и презентация результатов

- 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 текста? (**грамотный русский язык!**)
- Прослеживаются ли в представленном отчете личные качества ученика? Насколько он индивидуален?
- Есть ли взаимосвязь между экспонатом и письменным текстом?

5.1.8. Актуальность рекомендаций по сохранению и сбережению воды.

5.2. При оценке проекта, направляемого для участия в Стокгольмском юниорском водном конкурсе, члены Национального номинационного комитета помимо указанных в п. 5.1. критериев определяют уровень владения претендентом английским языком, достаточный для представления российского проекта на международном конкурсе.

6. Порядок организации Водного конкурса в регионах.

Для участия в общероссийском этапе Водного конкурса необходимо провести региональный конкурс. Общероссийский этап проводится по принципу: «Один регион – один проект». При этом, на общероссийский этап Конкурса 2022 года может быть представлен проект, выполненный школьниками, и проект, выполненный студентами 1-2 курса вуза.

6.1. Проведение муниципальных и региональных этапов Водного конкурса. Первым шагом в проведении конкурса в регионах является широкое распространение информации об условиях конкурса в образовательных учреждениях (школах, училищах, техникумах, колледжах, вузах и учреждениях дополнительного образования). Затем потенциальные участники Водного конкурса и педагоги выбирают актуальную тему проекта. Далее проводится работа по подготовке конкурсных проектов. Представление

конкурсных работ для участия в региональном конкурсе и подведение результатов должно быть проведено в сроки, позволяющие представить проект победителя регионального конкурса для участия в общероссийском этапе Водного конкурса. Представитель организатора Водного конкурса посетит некоторые регионы-участники во время проведения региональных этапов.

6.2. Документ, регламентирующий проведение региональных этапов Водного конкурса. Все действия по организации регионального конкурса согласуются с организатором Водного конкурса в соответствии с подписанным Соглашением о сотрудничестве. **Соглашение о сотрудничестве является единственным документом, регламентирующим проведение муниципального и регионального этапов в рамках Российского национального юниорского водного конкурса.** Соглашение подписывается между Институтом консалтинга экологических проектов и любой региональной организацией (общественной, государственной, муниципальной, коммерческой), берущей на себя обязательства по проведению регионального конкурса (**Приложение 1**).

После подписания соглашения регион становится участником Российского национального юниорского водного конкурса, а организация – организатором регионального этапа Водного конкурса. Организатор регионального этапа должен в оперативном порядке сообщать организатору Водного конкурса обо всех изменениях (контактные данные, название, статус организации, и др.), а также о возможных трудностях проведения регионального этапа и о причинах, препятствующих проведению. Финансирование мероприятий регионального этапа Водного конкурса обеспечивается за счет средств, привлеченных региональными организаторами.

С 2014 года введено альтернативное правило электронной регистрации всех участников Конкурса на сайте www.water-prize.ru.

Примечание. Руководитель Водного конкурса имеет право в порядке исключения принимать решение о приеме на общероссийский этап дополнительных работ из регионов в целях поддержки современных исследований в области водных ресурсов и устойчивого развития.

6.3. Издание печатных материалов в регионах. Организаторы приветствуют использование корректных названия и логотипа Водного конкурса в любых печатных изданиях:



7. Порядок оформления и направления проектов на общероссийский этап Конкурса.

7.1. Проекты на общероссийский этап Водного конкурса представляют региональные организаторы, заключившие соответствующее соглашение с АНО «Институт консалтинга экологических проектов» и получившие доступ к разделу сайта Водного конкурса для подачи проектов региональных победителей.

7.2. Текст проекта, представляемого на общероссийский этап, должен отвечать следующим требованиям:

7.2.1. 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.

7.2.2. 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.

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

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

- название конкурса (Российский национальный юниорский водный конкурс);
- 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 Конкурса, и полные фамилии, имена и отчества руководителей. Для последних - обязательное указание должности;
- название региона, год.

7.2.5. 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**.

7.2.6. Электронная версия проекта предоставляется организатору Водного конкурса не позднее 1 марта 2022 года.

7.3. К электронной версии текста проекта в обязательном порядке прилагаются в электронном виде:

- краткая аннотация проекта: объем не должен превышать **100 слов**. Краткое описание проекта необходимо для публикации в каталоге финалистов. Участникам конкурса следует учесть, что краткое описание проекта должно быть понятно для СМИ и заинтересованной общественности.

- заполненные по установленной форме анкеты авторов проекта (**Приложение 2**, заполняется отдельно каждым из авторов); включая ссылку на публикацию с рекомендациями по сбережению воды, оформленную в соответствии с п.4;

- заполненная форма участника финала Водного конкурса (**Приложение 3**);

- решение регионального жюри (отсканированный протокол) и информация о региональном конкурсе (**Приложение 4**).

Указанные в п.7.3 материалы не входят в общий объем текста проекта.

! Внимание: региональный организатор должен известить финалиста о необходимости направить впечатления организаторам Водного конкурса после завершения мероприятий финала общероссийского этапа.

Работы, выполненные без соблюдения порядка оформления, не принимаются.

Внимание! Направление проектов и необходимых документов для участия в общероссийском этапе осуществляется через Интернет-сайт Водного конкурса www.water-prize.ru. Подробные инструкции направляются региональным организаторам дополнительно.

8. Порядок организации общероссийского этапа Водного конкурса.

8.1. Объявление очередного ежегодного конкурса проходит не позднее 1 октября текущего года.

Вся рабочая переписка между организатором Водного конкурса и региональными организаторами осуществляется только по электронной почте, для чего региональный организатор указывает действующий адрес электронной почты. **При изменении адреса электронной почты региональный организатор должен незамедлительно сообщить об этом организатору Конкурса.**

Получение проектов для участия в общероссийском финале проводится до **1 марта 2022 года**. Ссылки на неудовлетворительную работу Интернета не принимаются.

8.2. Проекты, присланные на общероссийский этап Водного конкурса, представляются организатором Конкурса на рассмотрение членам Национального номинационного комитета не позднее 20 марта 2022 года. Срок рассмотрения письменных текстов членами Национального номинационного Комитета – не более 3 недель.

8.3. Все старшеклассники, являющиеся победителями региональных этапов конкурса и представившие проекты на общероссийский этап, будут приглашены к участию в финале.

Для представления проекта необходимо подготовить выступление, длительность которого на русском языке должна быть не более 3 минут, на английском – не более 1 минуты. Доклад не должен представлять собой пересказ текста проекта, тем более – его чтение. Важно сообщить о значимости проекта для автора и личном вкладе в достижение полученных результатов.

Проект для презентации и защиты должен быть оформлен в виде постера, на котором необходимо указать:

- регион,
- название проекта,
- имя и фамилия автора (авторов),
- образовательное учреждение,
- ФИО и должность руководителя (руководителей, консультантов).

Следует использовать логотип Водного конкурса с официального сайта <https://www.eco-project.org/water-prize/>.

8.4. В зависимости от эпидемиологической ситуации общероссийский этап Водного конкурса 2022 года может быть проведен в очном, очно-дистанционном или дистанционном формате.

8.4.1. При проведении мероприятий финала **в очном формате** финалисты представляют свои проекты в Москве в ходе постерной презентации (интервью) в режиме обсуждения с членами ННК и другими участниками мероприятий финала. Во время защиты проектов автор проекта представляет доклад (не более 3 минут) и отвечает только на вопросы членов ННК.

Для участия в процедурах очной презентации и защиты проектов постер изготавливается в печатном виде в формате А1 в вертикальном расположении.

Программа мероприятий очного финала общероссийского этапа Водного конкурса включает:

- проведение постерной презентации проектов с ответами на вопросы членов ННК и всех участников;
- защита проектов с 3-х минутным докладом автора(ов) и ответами на вопросы членов ННК (строго без чтения текста доклада);
- проведение публичных мероприятий;
- проведение церемонии награждения финалистов.

Для участия в церемонии награждения участники должны:

- иметь табличку с названием своего региона, закрепленную на рейке;
- иметь соответствующую форму одежды (деловая строгая, национальный костюм);
- соблюдать все требования представителей организации в здании, где будет проводиться церемония.

Региональный организатор должен обеспечить сопровождение авторов проекта во время поездки и участия в очных мероприятиях в рамках общероссийского финала Водного конкурса.

8.4.2. В случае проведения мероприятий в очно-дистанционном формате финал состоит из 2 этапов: дистанционная защита проектов, по результатам которой ННК определяет участников очного суперфинала в Москве. Во время дистанционной защиты проектов интервью проводится в формате видеоконференции с трансляцией в социальных сетях и на сайте Организатора.

В ходе суперфинала защита проходит в очной форме: доклад (3 минуты) и ответы на вопросы членов ННК.

Для представления и защиты проекта в очно-дистанционном формате необходимо подготовить постер в электронном виде. Требования к изображению: формат - горизонтальный, размеры: высота 1080px, ширина 1920px.

Программа мероприятий финала общероссийского этапа Водного конкурса в очно-дистанционном формате включает:

- проведение онлайн-интервью в режиме видеоконференции с ответами на вопросы членов ННК, обсуждение проектов участниками финала проходит в социальных сетях;
- защита проектов с 3-х минутным докладом автора(ов) и ответами на вопросы членов ННК (строго без чтения текста доклада) в очном формате в ходе суперфинала;
- проведение публичных мероприятий в очно-дистанционном формате;
- проведение церемонии награждения финалистов в очном формате.

Для участия в церемонии награждения участники должны:

- иметь табличку с названием своего региона, закрепленную на рейке;
- иметь соответствующую форму одежды (деловая строгая, национальный костюм);
- соблюдать все требования представителей организации в здании, где будет проводиться церемония.

Региональный организатор должен обеспечить сопровождение авторов проекта во время поездки и участия в очных мероприятиях в рамках общероссийского финала Водного конкурса.

8.4.3. При проведении финала в дистанционном формате финалисты представляют доклад и отвечают на вопросы членов ННК в режиме онлайн в ходе видеоконференции с трансляцией в социальных сетях и на сайте Организатора.

Для представления и защиты проекта в дистанционном формате необходимо подготовить постер в электронном виде. Требования к изображению: формат - горизонтальный, размеры: высота 1080px, ширина 1920px.

Программа мероприятий финала общероссийского этапа Водного конкурса в дистанционном формате включает:

- проведение онлайн-интервью в режиме видеоконференции с ответами на вопросы членов ННК, обсуждение проектов между участниками финала организовано в социальных сетях;
- проведение публичных мероприятий в режиме онлайн;
- проведение церемонии награждения финалистов в режиме онлайн.

Финалистом Российского национального юниорского водного конкурса становится победитель регионального этапа, принявший участие в мероприятиях финала Водного конкурса.

Период проведения мероприятий финала **25 марта – 25 апреля 2022 года.**

Решение Национального номинационного комитета оглашается во время церемонии награждения финалистов Конкурса.

Финансирование мероприятий общероссийского этапа обеспечивает организатор Водного конкурса с привлечением средств партнеров.

9. Национальный номинационный комитет

Состав Национального номинационного комитета формируется Институтом консалтинга экологических проектов с учетом представительства научного сообщества, профильных органов власти, партнеров Водного конкурса, экологических общественных организаций. Руководитель Водного конкурса направляет соответствующее приглашение кандидату.

10. Молодежное жюри

Состав молодежного жюри формируется Институтом консалтинга экологических проектов из числа финалистов Водного конкурса прежних лет - студентов высших учебных заведений.

11. Партнеры Водного конкурса

- Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
- Федеральное агентство водных ресурсов
- Топливная компания Росатома «ТВЭЛ»
- Министерство иностранных дел Российской Федерации
- Компания «Профессиональные бухгалтеры»
- Институт водных проблем Российской академии наук

12. Номинации

Гран-при Водного конкурса – стеклянную композицию «Золотая рыбка», благодарность Министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации (согласовывается) и премию руководителя Водного конкурса получает автор лучшего проекта.

Номинации Водного конкурса:

- 1) Международная - проект, автор которого будет представлять Российскую Федерацию на Стокгольмском юниорском водном конкурсе
- 2) Номинация Федерального агентства водных ресурсов
- 3) Номинация Председателя Национального номинационного комитета
- 4) Водная индустрия 4.0: цифровизация
- 5) Решения по борьбе с микропластиком в водных объектах
- 6) Охрана и восстановление водных ресурсов в бассейне реки Волги им. проф. В.В. Найденко
- 7) Вода и климат
- 8) Вода и мир
- 9) Моря и океаны
- 10) Вода и атом
- 11) Арктическая лента
- 12) Экономическая эффективность реализации проекта в сфере охраны и восстановления водных ресурсов
- 13) Использование методов космического мониторинга при выполнении исследовательских проектов по охране и восстановлению водных ресурсов
- 14) Лучший педагог - научный руководитель проекта
- 15) Номинация молодежного жюри

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



Количество номинаций может быть изменено решением Национального номинационного комитета при подведении итогов общероссийского финала.

Внимание! В каждой номинации, кроме номинации «Международная», могут быть определены победители и призеры – авторы проектов, выполненных как школьниками, так и студентами.

12. Участие в Международном конкурсе.

12.1. Право представлять Российскую Федерацию на Стокгольмском юниорском водном конкурсе получает старшеклассник – победитель номинации «Международная».

12.2. Организатор Конкурса обеспечивает проезд и пребывание в Стокгольме одного из победителей номинации в случае проведения финала международного конкурса в очном формате.

12.3. Сроки представления проекта на международный конкурс, формат и процедуру проведения определяются организаторами Стокгольмского юниорского водного конкурса.

13. Призы и награды.

Вид и размер вознаграждения финалистов региональных конкурсов определяют организаторы на местах. Все участники мероприятий финала общероссийского этапа Водного конкурса получают дипломы. Диплом финалиста Российского национального юниорского водного конкурса получает каждый автор проекта во время церемонии награждения.

Автор лучшего проекта получает Гран-при – стеклянную статуэтку «Золотая рыбка», благодарственное письмо Министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации (согласовывается) и премию руководителя Водного конкурса.

Информация о победителях и призерах Водного конкурса направляется в Государственный информационный ресурс об одаренных детях в соответствии с правилами, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2015 г. № 1239 «Об утверждении Правил выявления детей, проявивших выдающиеся способности, сопровождения и мониторинга их дальнейшего развития».

Победители и призеры получают благодарности, премии и призы партнеров Водного конкурса.

За победу в международном конкурсе старшеклассник получает хрустальную композицию и денежный приз в размере 15 тысяч долларов США за счет средств Стокгольмского водного фонда.



Информация на сайте – www.eco-project.org, www.water-prize.ru,
<http://водный-конкурс.рф>



Контакты – Наталья Геннадьевна Давыдова, канд. техн. наук, почетный работник водного хозяйства РФ, руководитель Российского национального юниорского водного конкурса, директор АНО «Институт консалтинга экологических проектов»

Координатор по работе с регионами – Наталия Ластовец, russia@water-prize.ru

Почтовый адрес – 125124, г. Москва, ул. Расковой, 16/26, корп. 2, помещение 1, Институт консалтинга экологических проектов

Адрес эл. почты Конкурса: russia@water-prize.ru

Тел./факс: +7 (495) 614-69-44, тел: +7 (929) 915-71-35

Официальные группы в социальных сетях:

https://vk.com/rus_nat_jun_waterprize



<https://www.facebook.com/groups/212940682109414/>



https://www.instagram.com/ecoproject_org/

