«Утверждаю»
27 сентября 2012 г.
Директор АНО «Институт консалтинга
экологических проектов»
_____ Н.Г. Давыдова

с 2003 года

Положение
о конкурсе научно-исследовательских и прикладных проектов учащихся старших классов по теме охраны и восстановления водных ресурсов
(Российский национальный юниорский водный конкурс-2013)

Девиз Конкурса – 2013
«Вода: проектируем будущее»

Проводится с 2003 года.

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

Конкурс реализуется при поддержке Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации и входит в «Перечень олимпиад и иных конкурсных мероприятий Министерства образования и науки Российской Федерации, по итогам которых присуждаются премии для поддержки талантливой молодежи» в рамках приоритетного национального проекта «Образование».

1. Цель Конкурса – организация и проведение независимого общественного творческого конкурса среди старшеклассников на лучший проект в сфере охраны и восстановления водных ресурсов и поощрение инновационной проектной деятельности школьников, направленной на решение проблем питьевой воды, очистки загрязненных стоков, сохранение водного биоразнообразия городских и сельских водоемов, исследование корреляций водных, социальных, климатических и других факторов, а также форсайт-исследований.

2. Конкурс проводится в три этапа:
- муниципальный;
- региональный (на уровне субъекта Федерации);
- общероссийский.

Победитель Российского национального юниорского водного конкурса принимает участие в международном юниорском водном конкурсе (Stockholm Junior Water Prize).

3. Участники Конкурса. Участником Конкурса может быть любой учащийся старших классов общеобразовательных школ/гимназий/лицеев или училищ/техникумов в возрасте от 14 до 20 лет (студенты высших учебных заведений не могут участвовать в Конкурсе). Приветствуется знание английского языка, поскольку международный конкурс проводится на английском языке. Обращаем внимание участников, что при подведении итогов Конкурса знание английского языка будет влиять на принятие решения членами Национального номинационного комитета (ННК) при подведении итогов общероссийского этапа Конкурса.
Примечание: В номинации «Молодой педагог – лучший руководитель проекта» могут участвовать педагоги в возрасте до 25 лет включительно.

4. Темы для конкурсных проектов. Школьники 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 технологии, 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. При этом необходимым требованием является применение стандартных и инновационных научно-исследовательских методик и методологий при исследовании, проведении экспериментов, мониторинге и представлении результатов, включая статистическую обработку. Конкурсантам предлагается также сформулировать 5 – 7 рекомендаций по сбережению воды в семье, в школе и на предприятиях в качестве дополнения к представляемому проекту. Проект может быть выполнен группой старшеклассников, при этом количество участников, представляющих один проект в финале общероссийского этапа Конкурса, **не может быть больше двух человек**.

5. Критерии оценки проекта.

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

5.1. 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?

5.2. 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, **насколько возможно прямое внедрение результатов 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?

5.3. 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.

5.4. 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?

5.5. 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?

5.6. 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 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?

5.7. Доклад и презентация результатов

– Может ли ученик 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?

6. Порядок организации конкурса в регионах.

6.1. Проведение муниципальных и региональных этапов Конкурса. Первым шагом в проведении конкурса в регионах является широкое распространение информации об условиях конкурса в муниципальных учреждениях (школах, училищах, техникумах и учреждениях дополнительного образования региона). Второй этап – работа педагогов по выбору актуальных тем проектов и привлечению потенциальных участников конкурса. Далее проводится работа по подготовке старшеклассниками 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 Конкурса. Представитель организатора Конкурса посетит некоторые регионы-участники во время подготовки и подведения результатов региональных этапов.

6.2. Документ, регламентирующий проведение региональных этапов Конкурса. Все действия по организации регионального конкурса согласуются с организатором 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 Конкурса. В случае непредвиденных ситуаций организатор регионального этапа должен незамедлительно сообщить организатору Конкурса обо всех изменениях (контактные данные, название, статус организации, и др.), а также о невозможности проведения регионального этапа и о причинах, препятствующих проведению.

Внимание: для участия в общероссийском этапе Конкурса необходимо провести региональный конкурс. Общероссийский этап проводится по принципу: «Один регион – один проект».

Примечание. Руководитель Конкурса имеет право в порядке исключения принимать решение о приеме на общероссийский этап дополнительных работ из регионов в целях поддержки инновационных и форсайт-исследований в области водных ресурсов.

6.3. Издание печатных материалов в регионах. При подготовке и издании любых печатных материалов, включая журналы, брошюры, буклеты, листовки, баннеры, плакаты, с использованием логотипа и названия Конкурса организация, выступающая в качестве заказчика издания материалов, должна

посылать по электронной почте на адрес russia@water-prize.ru оригинал-макет издания для согласования логотипа и названия конкурса с организатором Российского национального юниорского водного конкурса.

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

7.1. Проекты на общероссийский этап Конкурса представляют региональные организаторы, заключившие соответствующее соглашение с АНО «Институт консалтинга экологических проектов».

7.2. Письменный (машинописный) текст проекта, представляемого на общероссийский конкурс, должен отвечать следующим требованиям:

7.2.1. Общий объем проекта не должен превышать **15 страниц**, **включая** титульный лист, аннотацию, иллюстрации, графики, рисунки, фотографии, перечень ссылок и приложений, 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 (иллюстрации, фотографии, графики, таблицы и т.д.) 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 авторов проекта 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 направляется на электронный адрес russia@water-prize.ru не позднее 1 марта 2013.

7.2.7. Версия проекта на бумажном носителе **НЕ принимается**.

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

- краткая аннотация проекта: объем не должен превышать **200 слов**. Краткое описание проекта необходимо для публикации в каталоге финалистов. Участники конкурса должны 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 5 - 7 рекомендаций по сбережению воды;
- заполненная форма участника финала Конкурса **(Приложение 3)**;
- решение регионального жюри (отсканированный протокол) и статистика регионального конкурса (**Приложение 4**), включая рекомендации по сбережению воды участников регионального Конкурса;

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

7.4. Проект для презентации и защиты должен быть представлен в виде постера на одном ватманском листе стандартного размера (А1, вертикальный) для представления во время проведения защиты проекта и интервью членами Национального номинационного комитета и церемонии награждения.

Работы, выполненные без соблюдения порядка оформления, не принимаются.

Внимание! В 2013 году вводится альтернативный способ направления проектов и необходимых документов для участия в общероссийском этапе через Интернет-сайт Конкурса. Подробные инструкции будут направлены региональным организаторам дополнительно.

8. Порядок организации общероссийского этапа Конкурса.

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

Вся рабочая переписка между организатором 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.**

Внимание!
В целях развития региональных этапов Конкурса, повышения уровня проектов, представляемых на финал общероссийского этапа в Москве, и совершенствования персональной поддержки талантливых школьников с 2013 года вводится новый порядок проведения общероссийского этапа Конкурса в 2 этапа: заочный (полуфинал) и очный (финал).
Для участия в полуфинале региональные организаторы направляют проекты региональных победителей в адрес Организатора **до 1 марта 2013 года.** Ссылки на неудовлетворительную работу Интернета и электронной почты не принимаются.
Члены Национального номинационого комитета в срок до 25 марта 2013 года определяют авторов не более 30 лучших проектов, которых рекомендуют Организатору для приглашения к участию в финале общероссийского этапа. Список участников финала размещается на сайте Конкурса в срок не позднее 28 марта 2013 года.
Старшеклассники, чьи проекты вошли в указанный список, будут приглашены вместе с сопровождающими лицами в Москву для участия в программе мероприятий финала общероссийского этапа Конкурса, которые будут проходить **21 - 25 апреля 2013 года.** Регистрационный взнос каждого участника финала (школьников и сопровождающих) составляет 1 тысячу рублей.
Региональный организатор должен обеспечить сопровождение авторов проекта во время поездки и участия в мероприятиях финала общероссийского этапа Конкурса.
Альтернативной формой заочного полуфинала может быть проведение очных полуфиналов в федеральных административных округах.

Программа мероприятий финала общероссийского этапа Конкурса включает:
- проведение постерной презентации проектов с ответами на вопросы членов ННК и всех присутствующих;
- 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 интервью и защиты проектов необходимо:
- подготовить текст доклада на русском языке (не более 3 минут) и на английском языке (не более 1 минуты);
- подготовить постер формата А1, иллюстрирующий представляемый проект;
- подготовить табличку с названием региона, закрепленную на рейке;
- соблюдать требования представителей организации, в помещениях которой проводятся интервью и защита проектов.
Решение Национального Номинационного Комитета оглашается во время церемонии награждения финалистов Конкурса.
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.

9. Участие в Международном конкурсе.

9.1. Работа победителя российского Конкурса потребует оформления в соответствии с правилами международного конкурса.

9.2. Последний срок представления проекта на международный конкурс определяется организаторами Стокгольмского юниорского водного конкурса.

9.3. Все условия участия российского(их) школьника(ов) в международном конкурсе определяются Соглашением о сотрудничестве.

10. Номинации.

- Основная номинация – победитель Российского национального конкурса, представляющий Российскую Федерацию на Международном юниорском водном конкурсе в Стокгольме, и призеры Конкурса.

Присланные работы также участвуют во внутренних номинациях Конкурса. Соответствие проекта той или иной номинации определяет Национальный номинационный комитет.

- Номинация «Технологии водоподготовки, очистки сточных вод и рационального использования водных ресурсов».
- Номинация «Лучший инновационный проект» с использованием современных научно-исследовательских методов проектной деятельности, применением информационных и других инновационных технологий и направленный на модернизацию сферы водопользования.
- Номинация «Охрана и восстановление водных ресурсов в бассейне реки Волги» им. профессора В. В. Найденко.
- Номинация «Вода и климат». Дополнительные методические материалы по подготовке проектов в данной номинации приведены в Приложениях 5 и 6.
- Номинация «Вода и мир». Дополнительные методические материалы по критериям оценки проектов в данной номинации приведены в Приложении 7.
- Номинация «Молодой педагог - лучший руководитель проекта».
- Номинация «Моря и океаны».
- Номинация «Лучший педагог - научный руководитель проекта».
- Приз Председателя Национального номинационного комитета.
- Сертификат Московского офиса ЮНЕСКО.
- Приз Федерального агентства водных ресурсов.

New! - Номинация «Вода и атом». Дополнительные методические материалы приведены в Приложении 8.

Все материалы размещаются на сайте Конкурса в Интернете.

11. Призы и награды.

Вид и размер вознаграждения за победу в региональных конкурсах определяют организаторы на местах.

Все участники общероссийского этапа Конкурса получают специальные дипломы. Дипломы участникам заочного тура (полуфинала), не прошедших в финал, направляются по почте. Диплом финалиста Российского национального юниорского водного конкурса получает каждый автор проекта во время церемонии награждения. Авторские коллективы более 3-х человек получают один диплом на группу, в котором указываются все авторы проекта. За победу в российском конкурсе старшеклассник/группа старшеклассников получает главную награду: стеклянную композицию «Золотая рыбка» и поездку и пребывание в Стокгольме для участия в международном водном конкурсе. В случае вхождения Конкурса в «Перечень олимпиад и иных конкурсных мероприятий, по итогам которых присуждаются премии для поддержки талантливой молодежи» Министерства образования и науки Российской Федерации в рамках приоритетного национального проекта «Образование» победители и призеры, а также победители некоторых номинаций Конкурса получают премии для поддержки талантливой молодежи в соответствии с «Правилами присуждения и порядком выплаты премий для поддержки талантливой молодежи», утвержденными Министерством образования и науки РФ.

Победитель и призеры основной номинации общероссийского этапа, а также победители в номинациях получают дополнительные призы от партнеров и спонсоров Конкурса.

За победу в международном конкурсе старшеклассник получает хрустальную композицию и денежный приз в размере 5 тысяч долларов США за счет средств Стокгольмского водного фонда.

Информация на сайте – www.eco-project.org, www.water-prize.ru, Водный-конкурс.рф
Контакты – Наталья Геннадьевна Давыдова, руководитель Российского национального юниорского водного конкурса, директор АНО «Институт консалтинга экологических проектов»
Почтовый адрес – 101000, г. Москва, ул. Мясницкая, д. 26, а/я 706, Институт консалтинга экологических проектов
Эл. почта: russia@water-prize.ru
Контактный тел/факс: 8 499 245-68-33
Контактный тел: 8 903 144-30-19
В случае необходимости: 8 495 589-65-22