

**Положение
об областном конкурсе водных проектов старшеклассников
(в рамках Российского национального
юниорского водного конкурса)**

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Организаторами конкурса выступают:

- департамент образования, науки и молодежной политики Воронежской области;
- автономная некоммерческая организация «Институт консалтинга экологических проектов» г. Москва;
- ГАНОУ ВО «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Орион».

1.2. **Цель Конкурса** - поддержка и поощрение научно-исследовательской и проектной деятельности школьников региона 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.

1.3. **Участники Конкурса.** Участником Конкурса может быть любой обучающийся образовательных учреждений всех типов и видов в возрасте от 7 до 20 лет (в том числе студенты средних специальных и высших учебных заведений).

Обращаем внимание участников, при подведении итогов Конкурса (на Всероссийском этапе) знание английского языка является решающим при выборе членами Национального комитета представителя России на Стокгольмский юниорский водный конкурс.

1.4. **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.

1.5. 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.

1.6. Приветствуются проекты, направленные на решение муниципальных, региональных водных проблем.

Необходимым требованием является применение стандартных и инновационных 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.

1.7. **Конкурсанты в обязательном порядке** (для обучающихся 14-20 лет) представляют предложения по возможности прямого внедрения результатов проекта с расчетом затрат или оценку затрат при выполнении своего проекта.

1.8. Конкурсантам (для обучающихся 14-20 лет) предлагается также сформулировать **5–7 рекомендаций** по сбережению воды в семье, в образовательной организации и на предприятиях в качестве дополнения к представляемому проекту.

1.9. Проект может быть выполнен группой старшеклассников, при этом количество участников, представляющих один проект на *региональном уровне не более 1 человека*, в финале *общероссийского этапа* Конкурса, **не больше двух человек!**

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

Конкурс проводится по следующим номинациям:

1) **«Вода и климат»** (для обучающихся 14-20 лет). Проекты должны быть посвящены изучению изменений гидрологического режима суши под воздействием глобальных климатических изменений и их локальных последствий, проявлений. Работа может быть выполнена в следующих направлениях:

- изменение количества атмосферных осадков и стока рек;
- изменение годового хода водности (уровня) рек и водоемов;
- экстремальные явления: половодья, паводки и засухи;
- воздействие изменений климата на водные экосистемы;
- кислотные дожди.

2) **«Вода и мир»** (для обучающихся 14-20 лет). Цель номинации – привлечь внимание старшеклассников к экологическим проблемам, особенно проблемам права на воду. Исследовательские проекты должны быть посвящены изучению социальных, юридических и экономических аспектов доступа и пользования водой в России.

3) **«Вода и атом»** (для обучающихся 14-20 лет). Цель номинации – вовлечение талантливых школьников и педагогов в деятельность по охране и восстановлению водных ресурсов, в том числе, развитию общественного экологического мониторинга, разработке программ устойчивого развития территорий, на которых функционируют атомные объекты (территорий присутствия ГК «Росатом»).

Приветствуются проекты школьников, направленные на охрану и восстановление водных объектов в районах расположения действующих и строящихся предприятий атомной отрасли.

4) **«Арктическая лента»** (для обучающихся 14-20 лет). Конкурсные работы должны быть посвящены решению проблем Арктики.

5) **«Юные журналисты пишут о воде»** (для обучающихся 14-18 лет.) Конкурсные работы могут включать публикации, материалы (в том числе фото – видеоролик) старшеклассников в печатном или Интернет – СМИ, в эфире (ТВ,

радио). Конкурсные работы данной номинации принимаются только на региональный этап.

б) **«Юные исследователи воды»** (для учащихся 7-13 лет). Конкурсные работы данной номинации принимаются только на региональный этап.

3. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ПРОЕКТА

3.1. *Новизна*

- Является ли проблема, раскрываемая автором, никем ранее не исследуемой?

- Использует ли автор какие-либо новые методики и инструменты исследования?

- Изучаются ли неизвестные до сих пор аспекты исследованной ранее проблемы?

3.2. *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?

3.3. *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.

3.4. *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?

3.5. Знание предмета

- Знаком ли конкурсант 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?

3.6. Практические навыки

- Сделал ли обучающийся 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?

3.7. Доклад и презентация результатов

- Может ли обучающийся 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?

3.8. Актуальность рекомендаций по сохранению и сбережению воды.

4. ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ ВОДНЫХ ПРОЕКТОВ

4.1. Письменный (машинописный) текст проекта, представляемого на Конкурс, должен отвечать следующим требованиям:

4.2. 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.

4.3. 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.

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

4.5. 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);

- фамилия, имя, отчество автора проекта и полные фамилии, имена и отчества руководителей. Для последних - обязательное указание должности;

- название региона, год.

4.6. 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.

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

- краткая аннотация проекта: объем не должен превышать 100 слов.

- заполненные по установленной форме анкеты авторов проекта (заполняется отдельно каждым из авторов), включая 3 - 5 рекомендаций по сбережению воды.

4.8. Каждая из присланных работ может быть рассмотрена только в одной номинации. Работы, присланные на Конкурс, не возвращаются.

5. ПОРЯДОК И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

5.1. От каждой образовательной организации Воронежской области на Конкурс может быть отправлено не более 1 работы в каждую номинацию и не более 2 работ от одного руководителя работы (или проекта)!

5.2. Допускается только индивидуальное участие в Конкурсе.

5.3. От одного автора (участника), может быть принято на Конкурс не более одной работы.

5.4. Замена участников в ходе Конкурса не допускается.

5.5. Работа может иметь **одного руководителя**, в крайнем случае два руководителя (учитель + педагог дополнительного образования, учитель + учитель (смежного предмета), если данное совместное сотрудничество имеет отражение в содержании работы.

Наличие научного консультанта, по желанию.

5.6. Участие в Конкурсе является добровольным, бесплатным (безвозмездным) и не предусматривает внесение организационного взноса.

5.7. Конкурс проводится в заочной форме.

5.8. Конкурс проводится с ноября по декабрь 2021 года в 2 этапа:

-муниципальный этап – с 15 по 25 ноября 2021 г.;

-региональный этап – с 26 ноября по 01 декабря 2021 года.

5.9. Для участия в Конкурсе необходимо, анкету-заявку в формате WORD (приложение 1 к положению), согласие на обработку персональных данных в формате PDF (приложения 2 к положению), работу в формате PDF и WORD, тезисы работы в формате WORD выслать с 23 ноября по 25 ноября 2021 г. (включительно) на электронный адрес: festivalpatriot@mail.ru с обязательной пометкой в теме сообщения «Конкурс водных проектов».

ВНИМАНИЕ!

Заявки после обозначенной даты не принимаются, а участники не допускаются к участию в Конкурсе.

Заявки не в соответствующем формате или в рукописном виде не принимаются!

5.10. Форма подачи конкурсного материала – заархивированная папка, названная по фамилии участника с указанием номинации (*например: Иванов, вода и мир*).

5.11. Конкурсный материал подается руководителем работы (проекта), который несет ответственность за содержание заявочной документации и за достоверность представленной информации.

В случае недостоверности информации, итоговые документы Конкурса исправлению не подлежат!

5.12. Родитель (законный представитель) несовершеннолетнего лица, заявленного об участии в Конкурсе, подтверждает ознакомление с настоящим Положением и представляет Организатору Конкурса согласие на обработку персональных данных несовершеннолетнего лица, чьим родителем (законным представителем) он является.

Доступ к персональным данным, полученным от указанных лиц, и их обработка осуществляются в соответствии с законодательством Российской Федерации о персональных данных.

5.13. На Конкурс **не принимаются:**

-работы (материал), не соответствующие форме подачи;

-работы, не соответствующие тематике Конкурса;

-работы, не соответствующие требованиям к оформлению конкурсных работ;

-работы, не соответствующие возрастной категории, к которой отнесена номинация;

-коллективные работы;

-работы обучающихся, которые единожды стали победителями областного конкурса или победителями и призерами Всероссийских мероприятий;

-работы, по которым выявлены признаки плагиата.

6. НАГРАЖДЕНИЕ

6.1. Победители (1-е место) и призёры (2-е и 3-е место) каждой из номинаций Конкурса награждаются дипломами.

6.2. Педагогам, подготовившим победителей и призеров, объявляется благодарность.

6.3. Всем участникам объявляется благодарность за участие в реализации проектов в рамках конкурса.

6.4. Оргкомитет Конкурса вправе принимать решение об изменении числа призовых мест, учитывая рекомендации жюри.

6.5. Жюри конкурса оставляет за собой право не обсуждать принятые ими решения и не доказывать их объективность и обоснованность.

Справки по телефону: 8(473) 2020201(доб.218) – Величкина Галина Викторовна, старший методист ГАНОУ ВО «Региональный центр «Орион».

Приложение 1 к Положению

Анкета-заявка автора проекта областного конкурса водных проектов старшеклассников) (в рамках Российского национального юниорского водного конкурса)

1. Номинация
2. Полное название проекта
3. Источник информации о конкурсе (откуда узнали)
4. Данные об авторе проекта:
 - 4.1. Ф.И.О. (полностью), дата рождения, № класса
 - 4.2. Краткая биография (где родился, семья, где учится, чем дополнительно занимается, увлечения и д. р.)
 - 4.3. Основные достижения (участие и награды в олимпиадах, конкурсах, выполненные проекты)
 - 4.4. Планы на будущее (выбор профессии, места дальнейшего обучения)
 - 4.5. Контакты (почтовый адрес, телефоны, e-mail, skype)
 - 4.6. Наличие заграничного паспорта
 - 4.7. Знание английского языка
(выбрать, нужное по каждому пункту: базовый уровень, средний, свободный)
-Читаю – (да/нет);
-Пишу – (да/нет);
-Говорю – (да/нет).
5. 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

6. Ф. И. О. научного руководителя проекта с указанием должности, места работы, контактных телефонов/адресов электронной почты

7. Рекомендации по сохранению воды в семье, в образовательной организации, на предприятии (5-7 рекомендаций) (для обучающихся 14-20 лет).

Дата

Подпись

Приложение 1 к Положению

СОГЛАСИЕ
на использование и обработку персональных данных ребёнка
« ____ » _____ 2021 г.

Я, _____
(ФИО родителя или законного представителя)
паспорт серия _____ номер _____
выдан _____

(в случае опекуинства /попечительства указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство)

_____ (адрес)
даю согласие на обработку персональных данных моего ребёнка

_____ (ФИО ребенка)
Паспорт (свидетельство о рождении) серия _____ номер _____
выдан _____

_____ (адрес)

(далее «Ребёнок»), даю согласие на обработку персональных данных ребенка ГАНОУ ВО «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Орион» (далее ГАНОУ ВО «Региональный центр «Орион») для обеспечения участия Ребёнка (взрослого) в конкурсных, проектных, учебных и воспитательных мероприятиях, реализуемых ГАНОУ ВО «Региональный центр «Орион».

Перечень персональных данных Ребёнка (взрослого), на обработку которых даётся согласие: фамилия, имя, отчество, номер школы, класс, домашний адрес, дата рождения, серия и номер паспорта (свидетельства о рождении), сведения о выдаче паспорта (свидетельства о рождении), включая дату выдачи и код подразделения, телефон, адрес электронной почты, фамилия, имя, отчество и номер телефона одного или обоих родителей (законных представителей) Ребёнка, результаты участия Ребёнка в различных олимпиадах, смотрах, конкурсах, лагерях, проектах и т.п., сведения о состоянии здоровья.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении персональных данных Ребёнка, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение, использование, передачу персональных данных третьим лицам –

транспортным компаниям, страховым компаниям, иным юридическим и физическим лицам – исключительно для нужд обеспечения участия Ребёнка в реализации дополнительных общеразвивающих программах, проектах и мероприятиях, реализуемых ГАНОУ ВО «Региональный центр «Орион» (при обязательном условии соблюдения конфиденциальности персональных данных), а также на блокирование и уничтожение персональных данных.

Данным заявлением разрешаю считать общедоступными, в том числе выставлять в сети Интернет, следующие персональные данные моего ребёнка: фамилия, имя, класс, место проживания.

Я согласен (-сна), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых. Обработка персональных данных осуществляется в соответствии с нормами Федерального закона №152-ФЗ «О персональных данных» от 27.07.2006 г.

Данное Согласие вступает в силу со дня его подписания и действует в течение 75 лет. Я уведомлён (-а) о своём праве отозвать настоящее согласие в любое время. Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определённом законодательством Российской Федерации. Мне известно, что в случае исключения следующих сведений: «фамилия, имя, отчество Ребёнка, школа, класс, домашний адрес, дата рождения, серия и номер паспорта (свидетельства о рождении), сведения о выдаче паспорта (свидетельства о рождении), включая дату выдачи и код подразделения, телефон, адрес электронной почты, фамилия, имя, отчество и номер телефона одного или обоих родителей (законных представителей) Ребёнка, результаты участия Ребёнка в различных олимпиадах, смотрах, конкурсах, лагерях, проектах и т.п., сведения о состоянии здоровья», ГАНОУ ВО «Региональный центр» не сможет организовать участие Ребёнка (взрослого) в программах и мероприятиях, реализуемых ГАНОУ ВО «Региональный центр «Орион».

(подпись)

(дата)