**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 общеобразовательных учреждений всех типов и видов в возрасте от 7 до 18 лет (студенты высших учебных заведений не могут участвовать в Конкурсе).

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 14-18 лет)* представляют предложения по возможности прямого внедрения результатов проекта с расчетом затрат или оценку затрат при выполнении своего проекта.

1.8. Конкурсантам *(для обучающихся 14-18 лет)* предлагается также сформулировать **5–7 рекомендаций** по сбережению воды в семье, в школе 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 14-18 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 14-18 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 14-18 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) ***«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)

5)***«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 исследовавшейся 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 отечества 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, даже в случае коллективной работы.

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](mailto: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 подлежать!**

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, специалист ГАНОУ ВО «Региональный центр «Орион».

Приложение1

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 школе, на предприятии (5-7 рекомендаций)

8. Фото прилагается (да/нет).

**Нужно обязательно приложить фотографию хорошего (полиграфического) качества.**

Дата

Подпись

Приложение 2

к положению

**СОГЛАСИЕ**

**на использование и обработку персональных данных ребёнка**

**«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.**

|  |
| --- |
| Я, |
| (ФИО родителя или законного представителя) |
| паспорт серия номер |
| выдан |
|  |
| (в случае опекунства /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)