



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

от 30.10.2024 № 1387
г. Брянск

Об организации и проведении
регионального этапа Российского открытого
молодежного водного конкурса - 2025

С целью поддержки научно-исследовательской и проектной деятельности школьников в сфере охраны окружающей среды и устойчивого развития, включая анализ проблем водоподготовки и очистки загрязненных стоков и сохранения водного биоразнообразия, исследование корреляций водных, социальных, климатических и других факторов, а также форсайт-исследований

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Положение о проведении регионального этапа Российского открытого молодежного водного конкурса - 2025 согласно Приложению.

2. Директору государственного автономного учреждения дополнительного образования «Брянский областной эколого-биологический центр» (Ширяев В.М.) провести в период с октября 2024 года по февраль 2025 года региональный этап Российского открытого молодежного водного конкурса.

3. Руководителям муниципальных органов управления образованием, директорам государственных образовательных организаций обеспечить участие образовательных организаций в региональном этапе Российского открытого молодежного водного конкурса.

4. Контроль за исполнением данного приказа возложить на заместителя директора департамента Молоканову И.П.

Директор департамента

А.А. Андреева

Приказ подготовлен
эколого-биологическим центром
исп. Ширяев В.М.
тел. 64-84-28

ПОЛОЖЕНИЕ **о региональном этапе Российского открытого молодежного водного** **конкурса - 2025**

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Российский открытый молодежный водный конкурс 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 образования и науки РФ.

1.2. Региональный этап Российского открытого молодежного водного конкурса (далее Конкурс) организуется ежегодно департаментом образования и науки Брянской области, ГАУДО «Брянский областной эколого-биологический центр».

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

2. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

Участником Водного конкурса может быть любой учащийся общеобразовательных и средних специальных образовательных учреждений в возрасте от 14 до 20 лет.

3. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ

3.1. Конкурс проводится с октября 2024 года по февраль 2025 года.

3.2. Конкурсная работа, анкета-заявка (Приложение 4 к Положению) и заявление на обработку персональных данных (Приложение 5 к Положению) направляются в **электронном виде** согласно Приложению 2 к Положению до **01 февраля 2025 года** в адрес ГАУДО «Брянский областной эколого-биологический центр» по e-mail: ekolog_metod.kab@mail.ru (тема – «Водный конкурс-2025»).

4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ

4.1. Для участия в Конкурсе необходимо в срок до 1 февраля 2025 года родителю участника или участнику старше 14 лет разместить заявку на участие в региональном этапе Российского открытого молодежного водного конкурса в Навигаторе дополнительного образования детей Брянской области по ссылке <https://xn--32-kmc.xn--80aafey1amqq.xn--d1acj3b/activity/9228/?date=2024-11-09>

или в разделе «Мероприятия» - «Региональный этап Российского открытого молодежного водного конкурса».

4.2. Конкурс проводится по следующим номинациям:

- Номинация Федерального агентства водных ресурсов;
- «Вода и климат»;
- «Вода и мир»;
- «Водная индустрия 4.0: цифровизация»;
- «Арктическая лента»;
- «Вода без пластика».

Методические рекомендации к номинациям размещены на сайте Российского открытого молодежного водного конкурса – 2024 <https://eco-project.org/water-prize/> и на сайте Брянского областного эколого-биологического центра - <http://oldhq.b-edu.ru/ebc/> (в разделе «Мероприятия» - «Конкурс водных проектов»).

4.3. Победитель Конкурса принимает участие в международном этапе Российского открытого молодежного водного конкурса.

4.4. На Конкурс не принимаются работы, не соответствующие требованиям к конкурсным материалам (Приложение 2 к Положению).

4.5. Все конкурсные материалы оцениваются в соответствии с критериями (Приложение 3 к Положению).

4.6. Работы, присланные на Конкурс, не рецензируются и не возвращаются.

4.7. Количество номинаций может быть сокращено решением оргкомитета с правами жюри при подведении итогов регионального этапа Конкурса.

4.8. Информацию о проведении регионального этапа (афиша и Положение) необходимо разместить на информационных ресурсах отдела образования администрации и образовательных организациях вашего района.

5. РУКОВОДСТВО КОНКУРСОМ

Непосредственное руководство конкурсом осуществляет оргкомитет с правами жюри (Приложение 1 к Положению).

6. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

6.1. По каждой номинации Конкурса определяются победители и призеры, которые награждаются грамотами департамента образования и науки Брянской области.

6.2. Педагогические работники, подготовившие победителей и призеров Конкурса, награждаются грамотами департамента образования и науки Брянской области.

6.3. Работа победителя направляется для участия в международном этапе Российского открытого молодежного водного конкурса.

Краткая информация о номинациях

Номинация Федерального агентства водных ресурсов
(https://eco-project.org/data/upload/Polozhenie_Rosvodresursy-2023.-20220930064546.pdf)

При выборе темы проекта должны быть учтены первоочередные задачи государственной политики по обеспечению устойчивого водопользования, сохранению и улучшению экологического состояния водных объектов России. Проект может быть выполнен по следующим темам:

→ *Улучшение экологического состояния, восстановление и экологическая реабилитация водных объектов.* Разработка, применение и продвижение на местном и региональном уровнях методик, механизмов и мероприятий, способствующих сохранению и улучшению экологического состояния водных объектов. Приветствуется комплексный подход к проведению исследований и разработке мероприятий по охране и восстановлению водных объектов.

→ *Улучшение экологических условий проживания населения вблизи водоемов и водотоков.* Данное направление актуально для выполнения проектов старшеклассниками в паводкоопасных регионах и зонах опасного разрушения берегов водных объектов.

→ *Формирование бережного отношения к водным объектам.* Подготовка и проведение старшеклассниками общественных акций, разработка и распространение материалов, направленных на формирование у различных возрастных групп населения бережного отношения к водным объектам с привлечением местных средств массовой информации. Осуществление проектов с привлечением местного населения к проведению работ по сохранению и восстановлению водных объектов. Разработка образовательных программ для школьников по проведению экологического мониторинга и мероприятий по сохранению водных объектов и др.

→ *Разработка и модернизация устройств/технологических решений в сфере водоподготовки и очистки сточных вод.* Разработка и экономическое обоснование внедрения новых устройств, предложений по модернизации и развитию систем водоподготовки и водоочистки в различных сферах (ЖКХ, промышленное производство, сельское хозяйство и т.д.)

Номинация «Вода и климат»
(https://eco-project.org/data/upload/Material_Voda_i_klimat_Vodnyy_konkurs-2025.-20241015092501.pdf)

Работы в данной номинации должны быть посвящены изучению изменений гидрологического режима суши (в т.ч. водных экосистем суши) под воздействием глобальных климатических изменений и их локальных последствий и 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;

- изменение химического состава осадков;
- деградация вечной мерзлоты;
- оценка интенсивности таяния ледяного покрова и ледников;
- адаптация водных экосистем к изменению климата.

Номинация «Вода и мир»

(http://www.eco-project.org/data/upload/Material_Voda_i_mir-2023.-20221003065533.pdf)

Цель номинации – привлечь внимание старшеклассников к экологическим проблемам, особенно проблемам права на воду. Исследовательские проекты в данной номинации должны быть посвящены изучению социальных, юридических и экономических аспектов доступа и пользования водой в регионе.

Рекомендуемые тематические направления для выполнения проектов, соответствующих тематике номинации «Вода и мир»:

- Разработка устройств и проведение мероприятий по повышению рациональности использования воды в быту и в организациях.
- Оценка водного следа.
- Проведение общественных экопросветительских мероприятий по формированию бережного отношения к воде.
- Взаимодействие с муниципальными органами власти по внедрению более эффективных технологий водопотребления на локальном уровне.
- Социологические исследования по вопросам, связанным с водными ресурсами.
- Анализ нормативно-правовой базы по вопросам, связанным с водными ресурсами и др.

Номинация «Водная индустрия 4.0: цифровизация»

(http://www.eco-project.org/data/upload/Polozhenie_Cifrovizaciya-2023.-20221003065103.pdf)

Номинация проводится с целью вовлечения представителей молодого поколения в инициативы, посвященные внедрению цифровых технологий в процессы управления водными объектами, охраны и восстановления водных ресурсов РФ. Приветствуются проекты в следующих направлениях:

- Цифровые технологии для формирования бережного отношения к водным ресурсам. Исследование возможности применения цифровых технологий для формирования у различных возрастных групп населения бережного отношения к водным ресурсам. Применение цифровых технологий для исследования вопросов о экологической грамотности населения и способов ее повышения. Разработка программных продуктов позволяющих рационализировать использование водных ресурсов в различных сферах (ЖКХ, промышленное производство, сельское хозяйство и т.д.).
- Информирование населения о состоянии водных ресурсов. Исследование набора данных необходимых для формирования модели водохозяйственной обстановки. Проектирование решения для сбора данных оперативной водохозяйственной обстановки и чрезвычайных ситуациях на водных объектах

в сети Интернет. Создание системы для информирования населения о водохозяйственной обстановке и представления населению других информационных материалов о водных объектах.

- Цифровая экосистема управления водными ресурсами. Исследование возможности применения технологий индустрии 4.0 в управлении водными ресурсами (территориальное перераспределение стока поверхностных вод, пополнение водных ресурсов подземных водных объектов, осуществление мер по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий, осуществление мероприятий по охране водоемов, установлению режимы пропуска паводков, специальных попусков, наполнения и сброски (выпуска воды) водохранилищ).

- Цифровой мониторинг водных объектов. Исследование состояния водных объектов, водных ресурсов, режимов, качества и использования вод по Российской Федерации в целом, отдельным ее регионам, речным бассейнам с применением технологии искусственной нейронной сети.

Номинация «Арктическая лента»

(http://www.eco-project.org/data/upload/Polozhenie_Arkticheskaya_lenta_2023.-20221003065243.pdf)

Номинация реализуется в отраслях знаний: природопользование (использование природных ресурсов, решение экологических проблем, охрана природы); геоэкология; гидрометеорология; география; химия, в том числе химия окружающей среды; гуманитарные и социальные науки.

Приветствуются проекты в следующих направлениях:

- рациональное использование водных ресурсов;
- проблемы рационального водопользования и водопотребления;
- оценка качества воды в населенных пунктах АЗРФ;
- охрана и восстановление (сбережение) водных ресурсов/управление водными ресурсами;
- развитие экологической культуры водопользователей и водопотребителей;
- устойчивое развитие Арктики;
- международное сотрудничество в охране и использовании водных экосистем в Арктике;
- влияние изменений климата на состояние водных ресурсов и водных экосистем;
- развитие водного туризма;
- значение и использование водных ресурсов в традиционном природопользовании коренных народов Севера и Арктики;
- сравнительные аспекты водопотребления и водопользования в Российской Арктике и зарубежом, возможности изучения и использования опыта друг друга;
- исследования (проекты), направленные на решение муниципальных водных проблем в субъектах Арктической зоны РФ (АЗРФ).

Номинация «Вода без пластика»
(http://www.eco-project.org/data/upload/Polozhenie_nominaciya_mikroplastik_2023.-20221003065208.pdf)

Рекомендуемые тематические направления:

- методы определения содержания микропластика в водной среде, его структуры, формы и физико-химических свойств, в т.ч. разработка и апробация новых методик;
- оценка содержания микропластика в водных объектах (мониторинг);
- влияние микропластика на гидробиоту и экосистему в целом;
- технические решения по уменьшению содержания микропластика в водной среде;
- мероприятия по снижению поступления микропластика в природные и сточные воды и др.

Приложение 1
к Положению о региональном
этапе Российского открытого
молодежного водного конкурса

**Состав оргкомитета регионального этапа Российского открытого
молодежного водного конкурса – 2025**

Ширяев Виктор Михайлович	- директор ГАУДО «Брянский областной эколого-биологический центр»
Клиндух Анна Юрьевна	- заместитель председателя оргкомитета, заместитель директора по учебно-воспитательной (методической) работе ГАУДО «Брянский областной эколого-биологический центр»
Члены оргкомитета:	
Галас Наталья Александровна	- методист ГАУДО «Брянский областной эколого-биологический центр»
Симунина Ольга Николаевна	- педагог дополнительного образования МБУДО «Центр внешкольной работы» Володарского района г. Брянска»
Саманцова Элеонора Владимировна	- методист, педагог дополнительного образования МБУДО «Дом детского творчества» Володарского района г.Брянска

Требования к оформлению конкурсных работ

1. Электронная версия проекта направляется на электронный адрес e-mail: ecolog_metod.kab@mail.ru (тема – «Водный конкурс-2025») не позднее **01 февраля 2025 года**.

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

3. Текст проекта, представляемого на Конкурс, должен отвечать следующим требованиям:

- 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, список литературы;

- текст должен быть 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 - 2,5см;

- 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.

- **на титульном листе** проекта обязательно должны быть в последовательном порядке указаны:

- Название конкурса (Российский открытый молодежный водный конкурс).
- Четкое и краткое название проекта - не более 7 слов (название может сопровождаться, если необходимо, полным научным названием).
- Полные имена и фамилии всех авторов проекта, имена и отчества руководителей. Для последних - обязательное указание должности.
- Название региона, 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.

4. К электронной версии текста проекта в обязательном порядке прилагаются в электронном виде следующие файлы (отдельно):

- краткая аннотация проекта - объем не должен превышать **100 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 анкета автора проекта (Приложение 4 к Положению), включая 5-7 рекомендаций по сбережению воды;

Указанные материалы не входят в общий объем текста проекта.

Работы, выполненные без соблюдения порядка оформления, не принимаются.

Критерии оценки проектов

При оценке проекта оргкомитет руководствуется следующими критериями оценки проектов:

1. Новизна

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

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. 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.

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. 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?

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 и консультантов?

- 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?

**Анкета-заявка
автора(ов) проекта регионального этапа Российского открытого
молодежного водного конкурса**

1. Название работы, подаваемой на Конкурс: _____
2. Название номинации Конкурса: _____
3. Фамилия, имя, отчество автора (полностью), год и дата рождения:

4. Фамилия, имя, отчество (полностью) руководителя работы (если имеется),
место работы и должность, телефон

5. Фамилия, имя, отчество (полностью) консультанта работы (если имеется),
место работы и должность, звание, степень _____
6. Место учебы (школа, класс), адрес (с индексом), телефон

7. Название образовательной организации, при котором выполнена работа,
адрес (с индексом), телефон, e-mail: _____
8. Домашний адрес (с индексом), телефон,

9. Рекомендации по сохранению воды в семье, в школе, на предприятии (5-7
рекомендаций) _____

Дата заполнения « ___ » _____ 202_ г. _____ Подпись

Приложение 5
к Положению о региональном
этапе Российского открытого
молодежного водного конкурса

Директор ГАУДО
«Брянский областной эколого-
биологический центр»
Ширяев В.М.

**Заявление – согласие
субъекта на обработку персональных данных подопечного**

Я, _____, паспорт номер _____
(Ф.И.О. родителя)
выданный _____
(кем, когда) _____ телефон _____,

являясь законным представителем несовершеннолетнего, в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие ГАУДО «Брянский областной эколого-биологический центр», расположенному по адресу: г.Брянск, ул. 7-ая Линия, 13, на обработку персональных данных моего/ей сына (дочери, подопечного)

_____ (Ф.И.О. сына, дочери, подопечного)

а именно: Ф.И.О., дату рождения, место учебы, класс для обработки (внесение в электронную базу данных, использования в отчетных документах, публикации данных на сайте организации) в целях участия в региональном этапе Российского открытого молодежного водного конкурса.

Я подтверждаю своё согласие на передачу наших персональных данных организаторам данного конкурса.

Передача наших персональных данных другим субъектам может осуществляться только с моего письменного согласия.

Я утверждаю, что ознакомлен с документами организации, устанавливающими порядок обработки персональных данных, а также с моими правами и обязанностями в этой области.

Даю свое согласие организаторам конкурса на использование присланного конкурсного материала (размещение в сети интернет, телепрограммах, СМИ, участие в творческих проектах и т. п.) с указанием имени автора.

Согласие вступает в силу со дня его подписания и действует в течение неопределенного срока. Согласие может быть отозвано мною в любое время на основании моего письменного заявления.

« ___ » _____ 202__ г.

_____ (подпись)

Директор ГАУДО
«Брянский областной эколого-
биологический центр»
Ширяев В.М.

**Заявление – согласие
субъекта (руководителя) на обработку персональных данных**

Я, _____, паспорт номер _____
(Ф.И.О.)

выданный _____
(кем, когда)

_____ телефон _____

в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие ГАУДО «Брянский областной эколого-биологический центр», расположенному по адресу: г. Брянск, ул. 7-ая Линия, 13, на обработку моих персональных данных, а именно: Ф.И.О., место работы, должность, контактные телефоны (домашний, мобильный) для обработки (внесение в электронную базу данных, использования в отчетных документах, публикации данных на сайте организации) в целях участия в региональном этапе Российского открытого молодежного водного конкурса.

Я подтверждаю своё согласие на передачу моих персональных данных департаменту образования и науки Брянской области.

Передача моих персональных данных другим субъектам может осуществляться только с моего письменного согласия.

Я утверждаю, что ознакомлен с документами организации, устанавливающими порядок обработки персональных данных, а также с моими правами и обязанностями в этой области.

Даю свое согласие организаторам конкурса на использование присланного конкурсного материала (размещение в сети интернет, телепрограммах, участие в творческих проектах и т. п.) с указанием имени автора.

Согласие вступает в силу со дня его подписания и действует в течение неопределенного срока. Согласие может быть отозвано мною в любое время на основании моего письменного заявления.

«___» _____ 202__ г.

(подпись)