

Положение о проведении конкурса водных проектов

1. Общие положения

1.1. Положение о проведении конкурса водных проектов в рамках регионального этапа Российского национального юниорского водного конкурса (далее – Конкурс) определяет цель, задачи, сроки, порядок и условия проведения Конкурса.

1.2. Конкурс проводится с целью выявления и продвижения исследовательских и прикладных проектов, направленных на охрану, восстановление, рациональное использование водных ресурсов и решение задач устойчивого водопользования.

Задачи Конкурса:

поддержка обучающихся, занимающихся исследовательской, научно-технической и проектной деятельностью по изучению и охране водных ресурсов, формированию бережного отношения к воде;

расширение сотрудничества между обучающимися, педагогами, представителями науки по проблемам водопользования;

содействие развитию творческого потенциала и профессиональной ориентации школьников.

2. Участники Конкурса

2.1. К участию в Конкурсе приглашаются обучающиеся Ярославской области (кроме студентов высших учебных заведений) в возрасте 10 – 18 лет (индивидуально или в составе коллектива из 2-х человек).

3. Сроки, порядок и условия проведения Конкурса

3.1. Конкурс проводится в два тура: заочный и финал (в формате онлайн защиты).

3.2. Номинации Конкурса:

для возрастной категории 10 – 13 лет:

«Изучение и охрана водных экосистем» (проекты по экологической оценке качества воды, изучению и сохранению видового биоразнообразия, проведение исследований состояния водных ресурсов и объектов водопользования);

«Формирование бережного отношения к воде» (проекты по определению «водного следа», рациональному использованию воды в быту; проведение экологических акций, распространение материалов,

направленных на формирование бережного отношения к водным ресурсам, сбор информации о водоёмах своего района);

для возрастной категории 14 – 18 лет:

«Изучение, охрана и рациональное использование водных ресурсов» (проекты: по изучению воды в различных агрегатных состояниях, изучению естественных и искусственных водоёмов, в том числе утративших способность к самоочищению; по применению методик и технологий, позволяющих интенсифицировать процессы самоочищения водных объектов; по созданию и распространению каталогов, баз данных, информационных материалов, электронных карт с информацией о водных ресурсах, электронных путеводителей по водным объектам своего города или района);

«Технологии водоподготовки и очистки воды» (проекты: по разработке и экономическому обоснованию внедрения новых устройств, современных технологий очистки воды; по модернизации и развитию систем водоподготовки и водоочистки в различных сферах (ЖКХ, промышленное производство, сельское хозяйство); по изучению эффективности работы бытовых фильтров и т.д.);

«Цифровизация водной отрасли» (проекты в следующих направлениях:

цифровые технологии для формирования бережного отношения к водным ресурсам;

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, цифровая экосистема управления водными ресурсами;

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 цифровых технологий.

3.3. Муниципальные органы, осуществляющие управление в сфере образования, общеобразовательные организации, организации дополнительного образования, профессиональные образовательные организации на каждого участника предоставляют:

заявку (Приложение 3 к Положению о проведении регионального этапа Российского национального юниорского водного конкурса 2021);

проект, оформленный в соответствии с требованиями к содержанию и оформлению проектов (п. 3.5 настоящего Положения);

согласие родителя (законного представителя) на обработку персональных данных (Приложение 4 к Положению о проведении регионального этапа Российского национального юниорского водного конкурса).

3.4. Сроки проведения заочного тура – **15-25 января 2021 года**.

3.5. Приём заявок в электронном виде (в формате Word) осуществляется с **15 декабря 2020 года до 14 января 2021 года** на e-mail:

voda.proekt2021@mail.ru

На заочный тур Конкурса проект представляется в электронном варианте (файл объёмом до 10 Мбайт в формате pdf или doc, до 15 страниц печатного текста формата А4 с учётом приложений; шрифт Times New Roman (не жирный, не курсив) размер – 12; интервал – одинарный).

Проект должен содержать разделы:

- титульный лист, на котором нужно указать (сверху вниз): название организации и объединения; тему проекта; фамилию и имя автора (полностью); фамилию, имя, отчество (полностью) руководителя и консультанта (если имеется); год выполнения проекта;

- **вторая страница для участников возрастной категории 14 – 18 лет** должна быть краткой аннотацией проекта, включающей главные разделы: цель, методы и материалы исследования, результаты и выводы, а также краткое объяснение того, как проект улучшает качество жизни. Объем аннотации не должен превышать 1 листа машинописного текста

- оглавление;
- введение (описание проблемы, которую решает проект; цель и задачи проекта, обоснование его актуальности);
- этапы и механизмы реализации проекта;
- результаты реализации проекта;
- описание практической значимости проекта;
- заключение (оценка эффективности проекта, перспективы дальнейшей деятельности);
- список использованной литературы, оформленный в соответствии с правилами составления библиографического списка. В тексте работы должны быть ссылки на использованные литературные источники;
- приложения – не более 5 страниц (иллюстративный и другой материал, раскрывающий процесс реализации проекта). Все приложения должны быть пронумерованы и озаглавлены, а в тексте работы должны быть сделаны ссылки на них.

3.7. Проекты, присланные на заочный тур, оцениваются по пятибалльной шкале с учётом десятых по следующим критериям:

- актуальность темы, новизна в выборе и решении проблемы;
- обоснованность использования методик, полнота их изложения;
- соответствие цели и задач содержанию, результатам, выводам;
- глубина проработки информационных источников;
- практическая значимость, экономическая эффективность проекта;
- качество оформления проекта.

3.8. По результатам заочного тура жюри рекомендует проекты, набравшие наибольшее количество баллов, для участия в финале. В муниципальные органы, осуществляющие управление в сфере образования, и в образовательные организации будет направлено информационное письмо о порядке проведения защиты проектов.

3.9. Финал проводится в онлайн формате **05 февраля 2021 года**. График

защиты проектов будет выслан на электронные адреса финалистов **до 01 февраля 2021 года**.

3.10. После получения графика защиты проектов участникам финала необходимо будет подготовить постер в электронном виде (формат файла pdf) и направить его **до 03 февраля 2021 года** по электронной почте voda.proekt2021@mail.ru

На постере необходимо разместить название проекта, информацию об авторе проекта и его руководителе (ФИО, класс, образовательное учреждение автора, ФИО и должность руководителя), основную информацию по проекту и иллюстрации (фото, графики, диаграммы, схемы и др.).

Все постеры будут размещены до начала онлайн защиты в отдельном альбоме в группе регионального ресурсного центра «Экологическое воспитание школьников» ГОАУ ДО ЯО «Центр детей и юношества» <https://vk.com/tsdyuecologi>

3.11. Онлайн защита работ финалистов будет проведена на платформе Zoom, для подключения к которой на электронные адреса финалистов **до 26 января 2021 года** будут направлены ссылки. В период **с 26 января по 3 февраля 2021 года** будет проведена техническая подготовка и тестирование возможности соединения и работы в Zoom. Решение технических вопросов: телефон +7(4852)55-09-93, Гурьева Галина Викторовна, старший методист отдела экологического образования ГОАУ ДО ЯО «Центр детей и юношества».

3.12. На финале защита будет проходить в форме устного выступления (регламент – 3 минуты) и ответов на вопросы членов жюри (регламент – 5 минут).

3.13. Защита выступлений, прошедших в финал, оценивается по пятибалльной шкале с учётом десятых по следующим критериям:

- соответствие содержания выступления цели и задачам проекта;
- логическое построение выступления, грамотность речи;
- достоверность, наглядность представленных результатов;
- чёткость и обоснованность выводов;
- степень самостоятельности, видение перспектив исследования;
- уровень знаний по теме, полнота ответов на вопросы.

4. Подведение итогов и награждение

4.1. Подведение итогов проводится по среднему баллу, набранному участниками Конкурса в заочном этапе и в ходе защиты проекта в финале.

4.2. Итоги Конкурса оформляются протоколом Оргкомитета.

4.3. Победители (I место) и призёры (II и III места) награждаются дипломами и призами.

4.4. Оргкомитет оставляет за собой право изменять число призовых мест и принимать решение о награждении отдельных участников специальными дипломами.

4.5. Все участники регионального этапа конкурса получают

электронные свидетельства, подписанные директором ГОАУ ДО ЯО «Центр детей и юношества». Свидетельства будут размещены на официальном сайте ГОАУ ДО ЯО «Центр детей и юношества» www.yarcdu.ru не позднее 10 марта 2021 года.

4.6. Оргкомитет рекомендует работу победителя (набравшего наибольший средний балл от максимально возможного) конкурсных мероприятий в возрастной категории 14 – 18 лет для участия во общероссийском этапе Российского национального юниорского водного конкурса – 2021.