

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1  
к приказу ГБОУ ДО  
Республики Марий Эл  
«Детский эколого-  
биологический центр»  
от «12» октября 2023 г.  
№ 79

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

### **о республиканском открытом молодежном водном конкурсе**

#### **1. Общие положения**

1.1. Республиканский открытый молодежный водный конкурс (далее – Конкурс) проводится с целью привлечения обучающихся к проблемам охраны и восстановления водных ресурсов.

1.2. Задачи Конкурса:

активизация деятельности обучающихся и привлечение их к созданию исследовательских проектов в сфере охраны и восстановления водных ресурсов;

поощрение деятельности обучающихся, направленной на решение проблем питьевой воды, очистки загрязненных стоков, сохранения водного биоразнообразия городских и сельских водоемов, исследование корреляций водных, социальных, климатических и других факторов.

#### **2. Организаторы Конкурса**

2.1. Организаторами Конкурса являются Министерство образования и науки Республики Марий Эл, Министерство природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл, ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет», Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Республики Марий Эл «Детский эколого-биологический центр» (далее – ДЭБЦ).

#### **3. Участники Конкурса**

3.1. Участниками Конкурса могут быть учащиеся общеобразовательных организаций в возрасте от 14 до 18 лет.

Проект может быть выполнен группой учащихся, при этом количество участников, представляющих один проект конкурса, не может быть больше двух человек.

#### **4. Сроки и место проведения**

4.1. Конкурс проводится в 2 этапа:

I – **заочный этап – с 12 октября до 1 декабря 2023 года**, включает оценку и отбор исследовательских и проектных работ для участия в очном (финальном) этапе;

II – **очный (финальный) этап – 22 декабря 2023 года**, проводится защита исследовательских или проектных работ в форме устных докладов (регламент выступления не более 3 минут).

Очный этап будет проходить 22 декабря 2023 года в очном формате на базе ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет» по адресу: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, 3.

4.2. Для участия в Конкурсе необходимо выслать в адрес оргкомитета [marecolcenter@mail.ru](mailto:marecolcenter@mail.ru) следующие документы (**обратите внимание на сроки**):

- **до 24 ноября 2023 года** анкету-заявку (приложение 1) и согласие на обработку персональных данных (приложение 2).

- **до 1 декабря 2023 года**, необходимо выслать в адрес оргкомитета [marecolcenter@mail.ru](mailto:marecolcenter@mail.ru) исследовательскую и проектную работу для участия в очном (финальном) этапе.

Контактная информация: тел./факс 8(8362)46-29-01, e-mail: [marecolcenter@mail.ru](mailto:marecolcenter@mail.ru)

#### **5. Руководство Конкурсом**

5.1. Общее руководство, подготовку и проведение Конкурса осуществляет Оргкомитет.

5.2. Оргкомитет утверждает программу Конкурса, состав и условия работы жюри.

#### **6. Темы для конкурсных проектов**

6.1. Участники могут выбрать тему в широком диапазоне: устойчивое развитие регионов, охрана, восстановление и рациональное использование водных ресурсов/управление водными ресурсами, при этом, исследование должно быть ориентировано на сохранение экосистем, оздоровление среды обитания людей и **получение научно-практического результата**.

6.2. Конкурсанты должны быть готовы представить проекты в области естественных и социальных наук, включая форсайт-проекты, используя научные методы и подходы к решению водных проблем и проблем устойчивого развития, принимая во внимание современные экологические вызовы и тренды.

6.3. Приветствуются проекты, направленные на решение муниципальных водных проблем. Необходимым требованием является применение стандартных научно-исследовательских методик и методологий проведения экспериментов, мониторинга и представления результатов, включая статистическую обработку. При этом, апробация новых подходов и методик может быть представлена как отдельный проект.

## **7. Номинации работ, представляемых на Конкурс**

7.1. Присланные работы на Конкурс могут быть по следующим номинациям:

Номинация Федерального агентства водных ресурсов

Номинация Председателя Номинационного комитета

Водная индустрия 4.0

Вода без пластика

Охрана и восстановление водных ресурсов в бассейне реки Волги им. проф. В.В. Найденко

Вода и климат

Вода и мир

Моря и океаны

Вода и атом

Арктическая лента

Экономическая эффективность реализации проекта в сфере охраны и восстановления водных ресурсов

Использование методов космического мониторинга при выполнении исследовательских проектов по охране и восстановлению водных ресурсов

Лучший инновационный проект

Сохранение биоразнообразия водных объектов

Номинация молодежного жюри

Лучший педагог - научный руководитель проекта

Новая: Химия воды

**Разъяснения и отдельные положения по номинациям в приложении № 5.**

## **8. Требования к оформлению работы**

8.1. Письменный (машинописный) текст проекта должен отвечать требованиям к оформлению работы, представленным в Приложении № 3 к Положению.

8.2. Работы, выполненные без соблюдения порядка оформления, и не соответствующие тематике конкурса, на Конкурс не принимаются.

8.3. При оценке проекта на республиканском (очном) этапе Оргкомитет руководствуется критериями, представленными в Приложении № 4.

8.4. Оргкомитет регионального этапа конкурса проводит анализ текстов проектов на заимствование с использованием системы «Антиплагиат». Оргкомитетом может быть принято решение о недопущении к участию работ с оригинальностью менее 50%.

8.5. Для представления проекта необходимо подготовить выступление длительностью не более 3 минут.

## 9. Подведение итогов Конкурса

9.1. Победители и Призёры Конкурса награждаются Дипломами Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Республики Марий Эл «Детский эколого-биологический центр».

9.2. По решению Оргкомитета участники могут награждаться Грамотами Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Республики Марий Эл «Детский эколого-биологический центр».

9.3. Руководители, подготовившие победителей и призёров Конкурса, награждаются Благодарностью Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Республики Марий Эл «Детский эколого-биологический центр».

9.4. Все участники получают свидетельства участника Конкурса.

9.5. При подведении итогов по решению членов жюри **одна работа** направляется для участия в Российском национальном юниорском водном конкурсе старшекласников – 2024 г.

---

Приложение №1  
к Положению о  
Республиканском открытом  
молодежном водном конкурсе

**АНКЕТА - ЗАЯВКА**

**участника Республиканского открытого молодежного водного конкурса**

Данные участника конкурса	
ФИО	
Класс	
Возраст	
Дата рождения	
Номинация	
Наименование конкурсной работы	
Муниципалитет	
Наименование образовательной организации	
Электронная почта	
Данные руководителя участника конкурса	
Ф.И.О.	
Должность	
Место работы	
Телефон	
E-mail	
Данные научного консультанта	
Ф.И.О.	
Должность	
Место работы	

Приложение №2  
к Положению о  
Республиканском открытом  
молодежном водном конкурсе

СОГЛАСИЕ РОДИТЕЛЕЙ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

«\_\_»\_\_\_\_\_ 2023 г.

Я, \_\_\_\_\_  
проживающий (ая) по адресу РМЭ, \_\_\_\_\_  
настоящим даю своё согласие Государственному бюджетному образовательному учреждению  
дополнительного образования Республики Марий Эл «Детский эколого-биологический  
центр» (далее – оператор) на обработку оператором (включая получение от меня и/или от  
любых третьих лиц с учётом требований действующего законодательства Российской  
Федерации) персональных данных моего ребенка

Проживающего по адресу: РМЭ, \_\_\_\_\_  
паспорт (свидетельство о рождении) \_\_\_\_\_

(серия, номер)

выдан \_\_\_\_\_,

(когда и кем выдан)

адрес регистрации: \_\_\_\_\_,

и подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую в соответствии со своей волей и в  
интересах ребенка.

Согласие даётся мною для обеспечения его участия в Республиканском открытом  
молодежном водном конкурсе. Мое согласие распространяется на следующую информацию:  
фамилия, имя, отчество, год, месяц, дата рождения, адрес проживания, место обучения и  
любая иная информация, относящаяся к личности моего ребенка, доступная, либо известная в  
любой конкретный момент времени оператору (далее – персональные данные),  
предусмотренная Федеральным законом от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных  
данных».

Настоящее согласие предоставляется на осуществление любых действий в отношении  
персональных данных моего ребенка, которые необходимы или желаемы для достижения  
указанных выше целей, включая – без ограничения – сбор, систематизацию, накопление,  
хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе  
передача) персональных данных, а также осуществление любых иных действий с его  
персональными данными с учётом требований действующего законодательства Российской  
Федерации.

Обработка персональных данных осуществляется оператором с применением следующих  
основных способов (но не ограничиваясь ими): хранение, запись на электронные носители и  
их хранение, составление перечней.

Настоящим я признаю и подтверждаю, что в случае необходимости предоставления  
персональных данных моего ребенка для достижения указанных выше целей третьим лицам  
(в том числе, но не ограничиваясь, Минобрнауки России и т. д.), а равно как при привлечении  
третьих лиц к оказанию услуг в интересах моего ребенка, оператор вправе в необходимом  
объёме раскрывать для совершения вышеуказанных действий информацию о моем ребенке  
(включая его персональные данные) таким третьим лицам, а также предоставлять таким лицам  
соответствующие документы, содержащие такую информацию (Ф.И.О., дата рождения, класс,  
место учебы, название конкурсной работы).

Дата \_\_\_\_\_ 2023 г.

Подпись \_\_\_\_\_

Приложение №3  
к Положению о  
Республиканском открытом  
молодежном водном конкурсе

**Требования  
к оформлению работы**

Письменный (машинописный) текст проекта, представляемого на республиканский конкурс, должен отвечать следующим требованиям:

1. Общий объем проекта **не должен превышать 15 страниц**, включая титульный лист, аннотацию, иллюстрации, графики, рисунки, фотографии, **расчёт экономической эффективности/ затрат на внедрение проекта**, перечень ссылок и приложений, список литературы.

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 шрифта, параметры страницы: верхнее, нижнее, правое поля – 2 см, левое поле – 2,5 см.

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.

4. На титульном листе проекта обязательно должны быть указаны:  
название конкурса;  
четкое и краткое название проекта – не более 7 слов (название может сопровождаться, если необходимо, полным научным названием);  
фамилии, имена, отчества авторов проекта и полные фамилии, имена и отчества руководителей. Для последних – обязательное указание должности.  
название региона/страны, год.

5. Вторая страница проекта должна быть научной аннотацией.

6. У каждого участника конкурса должна быть электронная версия проекта и компьютерная презентация.

## Критерии оценки проекта

При оценке проекта на республиканском этапе Конкурса оргкомитет руководствуется следующими критериями оценки проектов (принятыми на общероссийском этапе Конкурса и международном открытом молодежном водном конкурсе):

### **1. Новизна - (максимальное количество - 3 балла).**

Является ли проблема, раскрываемая автором, никем ранее не исследовавшийся?

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

Изучаются ли неизвестные до сих пор аспекты исследовавшийся ранее проблемы?

### **2. Актуальность - (максимальное количество - 8 баллов).**

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 проекта?

Может ли проект улучшить качество:

(а) окружающей среды, (б) жизни людей?

Предлагает ли проект новые решения старых проблем?

Способствует ли проект повышению осведомлённости 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 - (максимальное количество - 5 баллов).**

Необходимо продемонстрировать творческий подход в следующих аспектах:

постановка проблемы;

решение проблемы;

анализ данных;

постановка экспериментов и организации исследований;  
распространение результатов и повышение осведомленности о проблеме.

#### **4. Методология - (максимальное количество - 6 баллов).**

Существует ли четко поставленная задача по достижению конкретного результата?

Хорошо ли определена работа?

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 - (максимальное количество - 7 баллов).**

Знаком ли учащийся 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 - (максимальное количество - 6 баллов).**

Сделал ли учащийся 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 успешным были использованы доступные ему методы?

#### **7. Доклад и презентация результатов - (максимальное количество - 5 баллов).**

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 экспонатами и письменным текстом?

**8. Актуальность рекомендаций по сохранению и сбережению воды -  
(максимальное количество - 2 балла).**