



**КОМИ РЕСПУБЛИКАСА ВЕЛӖДАН, НАУКА ДА ТОМ ЙӖЗ
ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО**

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ
ПОЛИТИКИ РЕСПУБЛИКИ КОМИ**

П Р И К А З

«13» октября 2020 года

№ 634

г. Сыктывкар

**О проведении регионального этапа
Российского национального юниорского водного конкурса - 2021**

В рамках реализации подпрограммы «Развитие системы дошкольного, общего и дополнительного образования в Республике Коми» Государственной программы Республики Коми «Развитие образования», утверждённой постановлением Правительства Республики Коми от 31 октября 2019 года №522, в целях поддержки и поощрения исследовательской и проектной деятельности учащихся в сфере охраны, восстановления и рационального использования водных ресурсов, направленной на решение задач устойчивого водопользования, в том числе проблем водоподготовки и очистки загрязнённых стоков, сохранения водного биоразнообразия, исследования корреляций водных, социальных, климатических и других факторов, а также форсайт-исследований

приказываю:

1. Провести с **01 ноября 2020 года по 15 марта 2021 года** региональный этап Российского национального юниорского водного конкурса - 2021 (далее - Конкурс).

2. Утвердить Положение о Конкурсе и макеты наградного материала (Приложение 1, 2).

3. Поручить организацию и проведение Конкурса ГУДО РК «Республиканский центр экологического образования».

4. Рекомендовать руководителям органов управления образования администраций муниципальных образований:

4.1. довести данный приказ до сведения руководителей образовательных организаций;

4.2. провести организационную работу по участию обучающихся в Конкурсе.

5. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя министра Ганова М.А.

И.о. министра

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized cursive letters, likely representing the name of the official.

Н.В. Якимова

Положение регионального этапа Российского национального юниорского водного конкурса - 2021

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет условия, порядок организации и проведения регионального этапа Российского национального юниорского водного конкурса - 2021 (далее – Конкурс).

1.2. **Конкурс проводится с целью** поддержки и поощрения научно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся образовательных организаций Республики Коми в сфере охраны, восстановления и рационального использования водных ресурсов, направленной на решение задач устойчивого водопользования.

1.3. Задачи:

- развитие и поддержка интереса обучающихся к проектно-исследовательской деятельности, направленной на изучение, сохранение и восстановление водных ресурсов;
- развитие у молодежи навыков по изучению экологических процессов в окружающей среде, умений обрабатывать, анализировать информацию, полученную в результате исследований и делать выводы;
- выявление экологических проблем, существующих на территории Республики Коми, и практическое участие обучающихся в их решении.

1.4. **Учредитель и организатор Конкурса** Министерство образования, науки и молодёжной политики Республики Коми. Организацию и проведение Конкурса осуществляет ГУДО РК «Республиканский центр экологического образования» (далее – ГУДО РК «РЦЭО») при поддержке заинтересованных организаций и учреждений.

1.5. Конкурс является региональным этапом Российского национального юниорского водного конкурса - 2021.

2. Участники конкурса

2.1. В Конкурсе могут принимать участие обучающиеся образовательных организаций Республики Коми в возрасте **от 14 до 20 лет** (студенты высших учебных заведений не могут участвовать в Конкурсе), выполнившие конкурсные работы.

2.2. В Конкурсе допускается **индивидуальное и групповое участие**.

3. Содержание, сроки и порядок проведения

3.1. **Темы для конкурсных проектов** участники могут выбрать 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**. 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 рассматривается как отдельный проект.

Конкурсанты в обязательном порядке представляют предложения по возможности прямого внедрения результатов проекта с расчетом затрат, или оценку затрат при выполнении своего проекта.

3.2. Конкурс проводится по следующим номинациям:

1. «Технологии водоподготовки, очистки сточных вод и рационального использования водных ресурсов»;
2. «Решение по борьбе с микропластиком в водных объектах»;
3. «Вода и климат»;
4. «Вода и мир»;
5. «Моря и океаны»;
6. «Лучший педагог - научный руководитель проекта»
7. «Вода и атом»;
8. «Цифровизация водной отрасли»;
9. «Экономическая эффективность реализации проекта в сфере охраны и восстановления водных ресурсов».

3.3. Конкурс проводится с **1 ноября 2020 по 15 марта 2021 года** в заочном формате. Прием работ до **19 февраля 2021 года**.

Участникам необходимо:

- зарегистрироваться на сайте ГУДО РК «РЦЭО»: ecocenter.rkomi.ru в разделе «Мероприятия» / Электронная форма регистрации участников на конкурсы или по ссылке: http://ecocenter.rkomi.ru/pages/elektronnaya_forma_registratsii_uchastnikov_na_konkursy

- при регистрации на сайте, прикрепить все необходимые документы в требуемых форматах и с правильной подписью материалов:

- конкурсная работа в формате docx, оформленная согласно требованиям Приложения 1 (название документа должно содержать только ФИ участника, название самой работы писать не нужно) (пример: Иванов_Иван);

- краткая аннотация в формате docx, оформленная согласно требованиям Приложения 1 (название документа: пример: Аннотация_Иванов_И);

- анкета автора проекта в формате docx (Приложение 3);

- согласие на обработку персональных данных для участников до 18 лет от законных представителей (Приложение 4), если участник старше 18 лет – только от самого участника (Приложение 5) в формате jpeg или pdf.

- сформулировать **3-5 рекомендаций по сбережению воды** в семье, в школе и на предприятиях (формат docx, название документа: пример: Рекомендации_Иванов_И).

3.4. Официальная информация о Конкурсе размещается на официальном сайте ГУДО РК «РЦЭО» (<http://ecocenter.rkomi.ru>), раздел «Мероприятия» или по ссылке: http://ecocenter.rkomi.ru/pages/%22vodnyy_konkurs%22.

3.5. Конкурсные проекты должны быть выполнены в соответствии с тематикой Конкурса и его номинациями (п. 3.1), оформлены согласно требованиям (Приложение 1). Конкурсные проекты оцениваются в соответствии с критериями оценки работ (Приложение 2).

3.6. Рекомендуется всем конкурсантам проводить предварительную проверку своих проектов на степень оригинальности на сайте: <https://text.ru>. Работы с оригинальностью **менее 50% не будут допущены к участию** в финале Российского национального юниорского водного конкурса-2021.

4. Подведение итогов Конкурса

4.1. Все участники, работы которых соответствуют требованиям и Положению Конкурса, получают Свидетельство за участие в Конкурсе (в электронном виде).

4.2. Победители Конкурса (I, II, III места) в каждой номинации награждаются Дипломами Министерства образования, науки и молодёжной политики Республики Коми.

4.3. Руководители конкурсных работ победителей награждаются Благодарностями Министерства образования, науки и молодёжной политики Республики Коми.

4.4. Жюри Конкурса осуществляет экспертную оценку конкурсных работ, оформленных в соответствии с требованиями настоящего Положения, определяет победителей Конкурса в соответствии с критериями оценки.

4.5. Решения жюри по каждой номинации Конкурса оформляются протоколом и подписывается членами жюри.

4.6. Если участники Конкурса не показали высокие результаты, жюри оставляет за собой право не присуждать призовых мест.

4.7. Решение жюри обжалованию не подлежит.

4.8. Лучшая работа по каждой номинации будет направлена на заочный этап Российского национального юниорского водного конкурса.

Контактная информация:

ГУДО РК «Республиканский центр экологического образования»,

Отдел организационно-методической работы

Телефон для справок 8(8212) 22-28-48

E-mail: org@prirodakomi.ru

Сайт: <http://ecocenter.rkomi.ru>

Порядок оформления проектов

1. 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.

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, параметры страницы: верхнее и нижнее поля - 2 см, правое и левое поля - 2,5 см.

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

4. На титульном листе проекта обязательно должны быть в последовательном порядке указаны:

- название конкурса (Региональный этап Российского национального юниорского водного конкурс);

- четкое и краткое название проекта – не более 7 слов (название может сопровождаться, если необходимо, полным научным названием);

- имена и фамилии ВСЕХ авторов проекта независимо от того, кто из них будет представлять проект при попадании в финал Конкурса, и полные фамилии, имена и отчества руководителей с указанием должности;

- название региона, год.

5. Оформление аннотации: она должна включать 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.

Критерии оценки проекта

1.1. Новизна:

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

1.2. 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?

1.3. 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.

1.4. 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?

1.5. Знание предмета:

- Знаком ли финалист 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?

1.6. Практические навыки:

- Сделал ли ученик 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?

1.7. Доклад и презентация результатов:

- 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 экспонатом и письменным текстом?

1.8. Актуальность рекомендаций по сохранению и сбережению воды.

Анкета автора проекта
регионального этапа Российского национального юниорского водного
конкурса-2021(представляется в электронном виде)

1.	Полное название проекта	
2.	Источник информации о конкурсе (откуда узнали)	
3.	Данные об авторе проекта	
3.1.	ФИО (полностью), дата рождения, класса <i>(обязательно приложить фотографию хорошего качества)</i>	
3.2.	Краткая биография <i>(где родился, семья, где учится, чем дополнительно занимается, увлечения и др.)</i>	
3.3.	Основные достижения <i>(участие и награды в олимпиадах, конкурсах, выполненные проекты)</i>	
3.4.	Планы на будущее <i>(выбор профессии, места дальнейшего обучения)</i>	
3.5.	Контакты <i>(адрес, телефон, e-mail)</i>	
3.6.	Наличие заграничного паспорта <i>(нужное подчеркнуть)</i>	да нет
3.7.	Знание английского языка <i>(по каждому пункту нужно подчеркнуть)</i>	читаю: базовый, средний, свободный пишу : базовый, средний, свободный говорю: базовый, средний, свободный
4.	Полное название и адрес учебного заведения (с индексом), в котором выполнялся проект <i>(если проект выполнялся с участием нескольких учебных заведений, то необходимо указывать полную информацию о каждом из них)</i>	
5.	ФИО научного(ых) руководителя(ей) проекта, должность, место работы, контактный телефон, e-mail	

Директору Государственного учреждения дополнительного образования Республики Коми «Республиканский центр экологического образования», 167983, г. Сыктывкар, ул. Печорская, д. 30

от _____

проживающего (ей) по адресу _____

**Согласие законного представителя
на обработку персональных данных несовершеннолетнего**

Я, _____,

являясь законным представителем несовершеннолетнего в возрасте младше 14 лет /старше 14 лет

(нужное подчеркнуть)

(ФИО несовершеннолетнего)

_____ г.р., проходящегося мне _____,

проживающего по адресу _____

в соответствии с требованиями ст. 9 Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных», даю свое согласие Государственному учреждению дополнительного образования Республики Коми «Республиканский центр экологического образования» (далее – Оператор) на обработку следующих моих /несовершеннолетнего персональных данных, необходимых Оператору в связи с участием несовершеннолетнего в мероприятиях организуемых Оператором: фамилия, имя, отчество; дата рождения; адрес места проживания; место учебы.

Я даю согласие на обработку Оператором моих/несовершеннолетнего персональных данных, то есть совершение, в том числе, следующих действий: обработку (включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных), при этом общее описание вышеуказанных способов обработки данных приведено в Федеральном законе от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ, а также на публикацию видео-, фото-изображений несовершеннолетнего, его работ, представленных на мероприятиях Оператора, в официальных группах Оператора, созданных в социальных сетях в Интернете и на официальном сайте Оператора: <http://ecocenter.rkomi.ru>, а также на объектах наружной рекламы (баннерах, афишах и пр.), на передачу такой информации третьим лицам, в случаях, установленных нормативными документами вышестоящих органов и законодательством.

Настоящее согласие действует бессрочно.

Настоящее согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Я по письменному запросу имею право на получение информации, касающейся обработки моих/несовершеннолетнего персональных данных (в соответствии со ст. 14 Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ).

« ____ » _____ 2020 г.

подпись

расшифровка

Подтверждаю, что ознакомлен (а) с положениями Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных», права и обязанности в области защиты персональных данных мне разъяснены.

« ____ » _____ 2020 г.

подпись

расшифровка

Директору Государственного учреждения дополнительного образования Республики Коми «Республиканский центр экологического образования», 167983, г. Сыктывкар, ул. Печорская, д. 30

от _____

проживающего (ая) по адресу _____

Согласие на обработку персональных данных

Я, _____,

_____ г.р., являясь участником мероприятий
(дата рождения)

Государственного учреждения дополнительного образования Республики Коми «Республиканский центр экологического образования» (далее – Оператор), в соответствии с требованиями ст. 9 Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных», даю свое согласие на обработку следующих моих персональных данных: фамилия, имя, отчество; дата рождения; адрес места проживания; место учебы.

Я даю согласие на обработку Оператором моих персональных данных, то есть совершение, в том числе, следующих действий: обработку (включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных), при этом общее описание вышеуказанных способов обработки данных приведено в Федеральном законе от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ, а также на публикацию моих видео-, фото-изображений, работ, представленных мной на мероприятиях Оператора, в официальных группах Оператора, созданных в социальных сетях в Интернете и на официальном сайте Оператора: <http://ecocenter.rkomi.ru>, а также на объектах наружной рекламы (баннерах, афишах и пр.), на передачу такой информации третьим лицам, в случаях, установленных нормативными документами вышестоящих органов и законодательством.

Настоящее согласие действует бессрочно.

Настоящее согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Я по письменному запросу имею право на получение информации, касающейся обработки моих персональных данных (в соответствии со ст. 14 Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ).

« ____ » _____ 2020 г. _____
подпись расшифровка

Подтверждаю, что ознакомлен (а) с положениями Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных», права и обязанности в области защиты персональных данных мне разъяснены.

« ____ » _____ 2020 г. _____
подпись расшифровка

Приложение 2
Утверждено приказом
Министерства образования, науки и
молодёжной политики
Республики Коми
от «13» октября 2020 г. № 654



РОССИЙСКИЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ЮНИОРСКИЙ
ВОДНЫЙ КОНКУРС
С 2003 ГОДА



Министерство образования, науки и молодежной политики
Республики Коми

ДИПЛОМ
I (II, III) степени

награждается

Фамилия Имя,

учащийся
Образовательная организация

ПОБЕДИТЕЛЬ
регионального этапа
Российского национального юниорского
водного конкурса - 2021
в номинации «___»

Министр

Н.В. Якимова

г. Сыктывкар, 2021

Приказ № от





Министерство образования, науки и молодежной политики
Республики Коми

Благодарность

объявляется

Фамилия Имя Отчество,

должность

Образовательная организация

ЗА ПОДГОТОВКУ ПОБЕДИТЕЛЯ
РЕГИОНАЛЬНОГО ЭТАПА
РОССИЙСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ЮНИОРСКОГО
ВОДНОГО КОНКУРСА - 2021
в номинации «_____»

Министр

Н.В. Якимова

г. Сыктывкар, 2021

Приказ № от

