



**КОМИ РЕСПУБЛИКАСА ВЕЛӖДАН ДА ТОМ ЙӖЗ  
ПОЛИТИКАМИНИСТЕРСТВО**

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
РЕСПУБЛИКИ КОМИ**

**П Р И К А З**

«06» 09 2016 г.

№ 723

г. Сыктывкар

**О проведении XXII республиканского конкурса  
юных исследователей окружающей среды**

С целью привлечения учащихся образовательных организаций к работе по изучению природных объектов (живых организмов и экосистем) и практической деятельности по их сохранению, направленной на формирование у учащихся экологически ответственного мировоззрения, их личностную самореализацию и профессиональное самоопределение,

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Провести с сентября по декабрь 2016 года XXII республиканский конкурс юных исследователей окружающей среды (далее - Конкурс).

2. Утвердить Положение о Конкурсе, техническое задание и смету расходов (Приложения 1,2,3).

3. Организацию и проведение Конкурса возложить на ГУДО РК «Республиканский центр экологического образования» (и.о. директора Н.А. Никитина).

4. Руководителям органов управления образования администраций муниципальных образований Республики Коми:

4.1. Довести данный приказ до сведения руководителей образовательных организаций;

4.2. Провести организационную работу по участию детей в Конкурсе.

5. ГУДО РК «Республиканский центр экологического образования» (Никитина Н.А.) расходы на организацию и проведение Конкурса осуществлять в рамках Комплексного плана действия по реализации Государственной программы Республики Коми «Развитие образования» на 2016 год и плановый период 2017 и 2018 годов, пункт 3.2.2.8. «Организация и проведение мероприятий естественнонаучной направленности для

обучающихся, воспитанников образовательных организаций Республики Коми» в сумме **35000** (тридцать пять тысяч) рублей **00** копеек, КБК 875 0709 02 3 22 11000 612 241 02001 00000 100 1 согласно техническому заданию и смете расходов.

6. Контроль за исполнением данного приказа возложить на заместителя министра Безгодова Дмитрия Николаевича.

Министр



С.А. Моисеева-Архипова

## **ПОЛОЖЕНИЕ о XXII республиканском конкурсе юных исследователей окружающей среды**

### **1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет условия, порядок организации и проведения XXII республиканского конкурса юных исследователей окружающей среды (далее - Конкурс).

1.2. Конкурс проводится с целью привлечения учащихся образовательных организаций к работе по изучению природных объектов (живых организмов и экосистем) и практической деятельности по их сохранению, направленной на формирование у учащихся экологически ответственного мировоззрения, на их личностную самореализацию и профессиональное самоопределение.

1.3. Задачи Конкурса:

- активизация деятельности образовательных организаций Республики Коми в сфере дополнительного образования детей естественнонаучной направленности;
- внедрение исследовательского метода обучения в педагогическую практику дополнительного образования детей;
- развитие и поддержка интереса учащихся к исследовательской деятельности, направленной на изучение и сохранение природных и искусственно созданных экосистем;
- экологическое и нравственное воспитание учащихся, формирование у подрастающего поколения экологической культуры;
- выявление экологических проблем, существующих на территории Республики Коми, и практическое участие учащихся в их решении;
- выявление и поощрение учащихся, обладающих глубокими естественнонаучными знаниями и способных их творчески применять;
- обмен опытом работы и установление творческих контактов между учащимися и педагогами образовательных организаций Республики Коми и сотрудниками научных и природоохранных организаций.

1.4. Учредителем Конкурса является Министерство образования и молодёжной политики Республики Коми. Организацию и проведение Конкурса осуществляет ГУДО РК «Республиканский центр экологического образования» (далее - РЦЭО) при поддержке заинтересованных организаций и учреждений.

1.5. Конкурс является региональным этапом Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды.

### **2. Участники Конкурса**

2.1. В Конкурсе могут принимать участие учащиеся образовательных организаций Республики Коми в возрасте от 12 до 18 лет, выполнившие исследовательскую работу, направленную на изучение и сохранение окружающей среды.

2.2. Допускается только индивидуальное участие в Конкурсе. Замена участников в ходе Конкурса не допускается.

### **3. Содержание, сроки и порядок проведения**

3.1. Конкурс проводится по следующим номинациям:

Для участников в возрасте 12 - 13 лет:

- **«Юные исследователи»** (допускаются учебные исследования естественнонаучной направленности, имеющие экологическое содержание).

Для участников в возрасте 14 - 18 лет:

- **«Агроэкология»** (исследования в области растениеводства и защиты растений; исследования, направленные на введение в культуру дикорастущих растений; исследования качества растениеводческой продукции; исследования, направленные на поддержание плодородия почвы);

- **«Зоотехния и ветеринария»** (исследования в области животноводства, птицеводства, рыбоводства, пчеловодства, содержания и разведения диких животных в неволе; изучение кормовой базы; исследования качества животноводческой продукции; исследования в области содержания и разведения несельскохозяйственных животных: собак и прочих животных, содержащихся в домашних условиях, лабораторных животных; исследования эффективности способов лечения и профилактики заболеваний у животных);

- **«Зоология и экология позвоночных животных»** (исследования обитающих в дикой природе млекопитающих, птиц, пресмыкающихся, земноводных, рыб; фаунистика, зоогеография и экология различных систематических групп позвоночных животных; исследование поведения позвоночных);

- **«Зоология и экология беспозвоночных животных»** (исследования обитающих в дикой природе насекомых, паукообразных, многоножек, ракообразных, моллюсков, червей, простейших и др.; фаунистика, зоогеография и экология различных систематических групп беспозвоночных животных; исследование поведения беспозвоночных);

- **«Ботаника и экология растений»** (исследования биологических и экологических особенностей дикорастущих растений, грибов и лишайников; популяционные исследования растений; исследования флоры и растительности);

- **«Ландшафтная экология и комплексные исследования экосистем»** (экологические исследования географических ландшафтов, в том числе посвящённые их антропогенной трансформации; исследования, направленные на комплексное изучение наземных и водных экосистем, на изучение взаимосвязей и взаимодействий между компонентами экосистемы; исследования почв природных экосистем; физико-географические исследования, комплексные фенологические исследования);

- **«Экологический мониторинг»** (исследования, в которых анализируется качество водной, воздушной или почвенной среды путём применения методов физики, химии либо посредством методов биоиндикации);

- **«Экология человека и его здоровье»** (исследования влияния воздействия факторов окружающей среды на организм человека, на его здоровье; исследования в области экологии поселений; изучение эффективности мер профилактики заболеваний и поддержки иммунитета; исследования в области физиологии человека).

3.2. Конкурс проводится в период с сентября по декабрь 2016 года в два этапа:

I этап - заочный, представляет собой оценку конкурсных работ и отбор исследовательских работ для участия в финальном (очном) этапе,

II этап - очный - республиканская конференция, на которой проводится защита конкурсных работ в форме устных докладов.

Сроки проведения:

I заочного этапа - с 1 сентября по 10 ноября 2016 г.;

II очного этапа (Конференция) - декабрь 2016 г.

3.3. Конкурсные материалы должны быть выполнены в соответствии с тематикой Конкурса и его номинациями, оформлены согласно требованиям (*Приложение 1*). Конкурсные материалы оцениваются в соответствии с критериями (*Приложение 2*).

3.4. На Конкурс не принимаются:

- работы, не содержащие самостоятельного исследования объекта изучения, основанные лишь на литературных данных (реферативные работы) или только на сведениях, предоставленных различными организациями и ведомствами;

- работы, ранее представлявшиеся на республиканские конкурсы, проводимые Министерством образования и молодежной политики Республики Коми и отмеченные Дипломами победителей и призёров;

- работы, не соответствующие тематике Конкурса;

- коллективные работы;

- работы авторов, возраст которых не соответствует категории, к которой отнесена номинация (п.3.1.);

- работы, в которых выявлены признаки плагиата;

- работы, представленные с нарушением сроков их подачи.

3.5. Приём заявок и конкурсных материалов на заочный этап проводится до **10 ноября 2016 года (по почтовому штемпелю)**.

**Участникам необходимо:**

- зарегистрироваться на сайте [www.krebc.prirodakomi.ru](http://www.krebc.prirodakomi.ru) (раздел Мероприятия/ Конкурсы/ **Республиканский конкурс «Республиканский конкурс юных исследователей окружающей среды»**);

- **направить на почтовый адрес** ГУДО РК «РЦЭО» (167983, ГСП-3, г. Сыктывкар, ул. Печорская, 30), с пометкой «ЮНИОС-2016» следующее:

- анкету-заявку участника (*Приложение 3*);

- конкурсные материалы в печатном и электронном виде, оформленные в соответствии с требованиями к ним;

- тезисы конкурсной работы в электронном виде (*Приложение 4*);

3.3. Республиканский заочный этап включает в себя экспертную оценку конкурсных материалов и отбор работ для участия в очном этапе - Конференции. Конференция проводится в декабре 2016 года, предполагает защиту учебно-исследовательских работ в форме устных докладов (регламент до 10 минут). Дата проведения Конференции сообщается информационным письмом. Участникам Конференции высылаются приглашения.

3.4. Итоги Конкурса подводятся по результатам проведения Конференции.

3.5. Тезисы работ участников Конкурса будут размещены на сайте РЦЭО с сохранением авторских прав.

3.6. Конкурсные материалы, представленные на заочный этап, не возвращаются.

#### **4. Руководство Конкурсом**

4.1. Общее руководство, подготовку и проведение Конкурса осуществляет Оргкомитет. Организационно-техническое сопровождение Конкурса осуществляет ГУДО РК «Республиканский центр экологического образования». Оргкомитет может вносить изменения в количество и наименование секций очного этапа Конкурса - Конференции.

4.2. Оргкомитет определяет состав жюри по каждой номинации, которое оценивает конкурсные работы по утверждённым критериям.

4.3. Жюри Конкурса:

- осуществляет экспертную оценку конкурсных работ в соответствии с критериями;

- организует работу по отбору участников на Конференцию;

- определяет победителей и призёров в каждой из номинаций Конференции по среднему баллу всех членов жюри.

4.4. Решение жюри по каждой номинации Конкурса оформляется протоколом и утверждается членами жюри.

## **5. Подведение итогов Конкурса**

5.1 Все участники очного этапа Конкурса – Конференции, получают Диплом участника.

5.2 Победители (1-е место) и призёры (2-е и 3-е место) в каждой номинации Конкурса награждаются Дипломами Министерства образования и молодёжной политики Республики Коми и памятными призами.

5.3. Руководители исследовательских работ победителей и призёров Конкурса отмечаются благодарностью Министерства образования и молодёжной политики Республики Коми.

5.4. По решению Оргкомитета отдельные участники могут награждаться поощрительными грамотами и призами.

5.5. Лучшие работы по всем номинациям будут направлены на Всероссийский конкурс юных исследователей окружающей среды и другие федеральные конкурсы.

5.6. Победители Конкурса примут участие в отборе кандидатов на получение премии для поддержки талантливой молодёжи в рамках приоритетного национального проекта «Образование» и премии Правительства Республики Коми.

Телефон для справок (8212) 22-28-48, 22-36-45; факс (8212) 22-28-48  
Республиканский центр экологического образования.

E-mail: [priodakomi@minobr.rkomi.ru](mailto:priodakomi@minobr.rkomi.ru)

Информацию о проведении и итогах Конкурса, материалы для подготовки участников можно найти на сайте РЦЭО [www.krebc.priodakomi.ru](http://www.krebc.priodakomi.ru)

## Требования к оформлению конкурсного материала

### 1. Общие требования к конкурсным работам.

1.1. Каждая конкурсная работа должна сопровождаться отдельной анкетой-заявкой, заполненной автором (Приложение 3) и тезисами.

1.2. Все текстовые материалы должны быть написаны на русском языке (при необходимости с использованием латинских названий видов, выделенных курсивом). Текст работы должен быть набран на компьютере (формат листа А-4, шрифт 12, интервал 1,5, поля – все по 2 см, красная строка в тексте – 1,25 см, выравнивание основного текста по ширине); в числах десятые доли отделяются знаком «.» (точка), например: 2.5, 4.7; сокращения должны быть обязательно расшифрованы в тексте. Листы конкурсных работ должны быть надёжно скреплены степлером, в скоросшивателе и т.п. и пронумерованы. Картографический материал должен иметь условные обозначения и масштаб. Объём работы не ограничен.

1.3. Дополнительные наглядные материалы к работам (гербарии, коллекции и т.д.) на заочный этап Конкурса не высылаются, привозятся участниками на очный этап - Конференцию. Они должны непосредственно соответствовать теме работы и быть оформлены в соответствии с видом материала. Дополнительные материалы после защиты возвращаются авторам.

1.4. Работа должна быть написана грамотно, аккуратно оформлена.

### 2. Учебно-исследовательская работа должна иметь:

- титульный лист, на котором обязательно указываются: название образовательной организации, при которой выполнена работа; название детского объединения, тема работы; фамилия, имя, отчество автора (полностью), класс; фамилия, имя, отчество и место работы руководителя конкурсной работы (полностью); фамилия, имя, отчество (полностью) консультанта (если имеется); название населенного пункта и год выполнения работы;

- оглавление (содержание), перечисляющее нижеупомянутые разделы (с указанием страниц);

- содержание работы, в структуре изложения которого должно быть представлено:

- *введение*, где должны быть четко сформулированы цель и задачи работы, степень изученности проблемы, обоснована актуальность исследования, а также указаны место и сроки проведения исследования, при необходимости дана физико-географическая характеристика района исследования и режим хозяйственного использования территории;

- *литературный обзор по теме исследования* (допускается в разделе «введение»);

- *методика исследований* (описание методики сбора материалов, методы первичной и статистической обработки собранного материала);

- *результаты исследований и их анализ* (обязательно приведение всех численных и фактических данных с анализом результатов их обработки) при представлении результатов желательно использование таблиц, диаграмм и графиков;

- *выводы*, где приводятся краткие формулировки результатов работы, в соответствии с поставленными задачами;

- *заключение*, где могут быть отмечены лица, принимавшие участие в выполнении и оформлении работы, намечены дальнейшие перспективы работы, указаны практические рекомендации, вытекающие из данной исследовательской работы;

- список использованной литературы, оформленный в соответствии с правилами составления библиографического списка; в тексте работы должны быть ссылки на использованные литературные источники;

- приложения. Фактические и численные данные, имеющие большой объём, а также рисунки, диаграммы, схемы, карты, фотографии и т.д. могут быть вынесены в конец работы – в приложения, которые соединяются с текстом работы и соответствуют формату самой работы или представлены отдельно. Все приложения должны быть пронумерованы, озаглавлены, а основной текст должен быть обеспечен ссылками на соответствующие приложения.



### Критерии оценки работ

1. Соответствие представленного материала требованиям к оформлению исследовательских работ.

2. В содержании работы:

- чёткость постановки цели и задач;
- актуальность выбранной темы и её обоснование, новизна работы;
- умение анализировать литературу, правильность ссылок на литературные источники и их уместность;
- обоснованность выбранной методики исследования и её использование, полнота её изложения;
- логика изложения материала;
- полнота и достоверность собранных и представленных данных, их статистическая обработка;
- обоснованность умозаключений и выводов, их объективность и значимость, соответствие их цели и задачам;
- собственный вклад автора в представленную работу;
- научное, практическое, образовательное значение проведённого исследования.

3. В оформлении: грамотность, опрятность, наличие полей, правильность оформления списка литературы, качество выполнения иллюстративного материала - рисунки, таблицы, фото и т.д.

## Анкета-заявка участника Республиканского конкурса юных исследователей окружающей среды

### Информация об участнике

1. Наименование муниципального органа управления образованием (государственного образовательного учреждения), выдвигающего кандидатов на участие в конкурсе)	
Наименование организации (полностью)	
Адрес организации	
Контактные телефоны	
факс, электронная почта (если есть)	

№ п/п	Название работы	Номинация	Ф.И. участника (полностью), дата рождения, дом. адрес, телефон	Название образовательной организации, при которой выполнена работа (полностью), название объединения (если есть), класс	Ф.И.О. руководителя (полностью), должность, дом. адрес, телефон	Дата заполнения анкеты

Шаблон электронной анкеты можно скачать с сайта <http://krebc.priodakomi.ru> (раздел Мероприятия/ Конкуры/ **Республиканский конкурс** «Республиканский конкурс юных исследователей окружающей среды»)

Анкеты можно продублировать по выше приведённой форме на бумажном носителе и представить вместе с конкурсными работами

В соответствии с Федеральным законом РФ от 27 июля 2006 года №152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие в течение 5 лет использовать мои вышеперечисленные данные для составления списков участников Конкурса, опубликования списков на сайте, создания наградных документов Конкурса, рассылки конкурсных материалов, использования в печатных презентационных/методических материалах Конкурса, предоставления в государственные органы власти, для расчёта статистики участия в Конкурсе, организации участия в выставках.

Подпись участника \_\_\_\_\_ Подпись руководителя \_\_\_\_\_

## Требования к оформлению тезисов конкурсных работ

Тезисы должны содержать:

- название работы;
- фамилию, имя автора (полностью);
- класс;
- название организации, при которой выполнена работа;
- район и населённый пункт, из которого прислана работа;
- фамилии, имя, отчество руководителя работы (полностью).

*Пример:*

Пресноводная фауна озера Синдор и её связь с факторами окружающей среды

Иванов Андрей, 9 класс  
МОУ «Средняя общеобразовательная школа №8»  
Княжпогостский район, г. Емва

Руководитель: Савин Пётр Иванович

Далее следует текст тезисов (объёмом 1-2 страницы). Текст должен быть набран на компьютере (формат листа А-4, шрифт 12, интервал 1,5).

2. В тезисах необходимо отразить цель, задачи, методику исследования, основные результаты, полученные в результате проведенных исследований, выводы.

Названия разделов и глав в тезисах НЕ ПИСАТЬ!

Текст рамочками НЕ ОБВОДИТЬ!

Приведение всех фактических и численных данных в тезисах не требуется. Допустимо использование иллюстративных материалов только в крайнем случае, если это необходимо для отражения сути работы.

Латинские названия растений и животных выделять курсивом.

3. Тезисы представляются одновременно с заявкой и конкурсной работой. Если текст тезисов превышает допустимый объём или не соответствует перечисленным условиям, Оргкомитет, в случае их опубликования, может вносить в текст изменения и сокращения.