



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

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

П Р И К А З

№ 845

« 18 » сентября 2017 г.

г. Сыктывкар

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

Во исполнение подпрограммы «Дети Республики Коми» Государственной программы Республики Коми «Развитие образования», утвержденной постановлением Правительства Республики Коми от 28 сентября 2012 года №411, с целью реализации государственного задания государственного учреждения дополнительного образования Республики Коми «Республиканский центр экологического образования» на 2017 год, 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 20 сентября по 25 декабря 2017 года XXIII 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» (А.В. Безносиков).
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» (Безносиков А.В.):

5.1. расходы на организацию и проведение Конкурса осуществлять в рамках Комплексного плана действия по реализации Государственной программы Республики Коми «Развитие образования» на 2017 год и плановый период 2018 и 2019 годов, пункт 3.2.2.7. «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 11000612241 02001 00000 100 1, согласно техническому заданию и смете расходов;

5.2. принять необходимые меры для обеспечения безопасности для всех участников Конкурса во время его проведения;

5.3. представить информационный отчёт о проведении Конкурса в отдел дополнительного образования и летнего отдыха (Казакова Е.А.) в течении 15 рабочих дней с момента окончания проведения Конкурса.

6. Старшему специалисту отдела молодёжных инициатив (Сидорова В.А.) осуществлять освещение Конкурса в республиканских средствах массовой информации.

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

Заместитель председателя Правительства
Республики Коми – министр образования,
науки и молодёжной политики
Республики Коми



Н.А. Михальченкова

ПОЛОЖЕНИЕ

о XXIII республиканском конкурсе юных исследователей окружающей среды

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет условия, порядок организации и проведения XXIII 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:

- развитие и поддержка интереса учащихся к исследовательской деятельности, направленной на изучение и сохранение природных и искусственно созданных экосистем;
- содействие личностному саморазвитию и профессиональному самоопределению обучающихся в сфере дополнительного естественнонаучного образования;
- 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 творчески реализующей их в решении проблем сохранения природных и искусственно созданных экосистем и их компонентов;
- 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, науки 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»** (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 посвященные 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 15 сентября по 25 декабря 2017 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:

- заочного этапа – с 15 сентября по 10 ноября 2017 года;

- очного этапа (Конференция) – декабрь 2017 года.

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, науки и молодёжной 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 2017 года (по почтовому штемпелю).

Участникам необходимо:

- зарегистрироваться на сайте 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-2017» 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*).

3.6. Республиканский заочный этап включает в себя экспертную оценку конкурсных материалов и отбор работ для участия в очном этапе – Конференции. Конференция проводится в декабре 2017 года, предполагает защиту учебно-исследовательских работ в форме устных докладов (регламент до 10 минут). Дата проведения Конференции сообщается информационным письмом. Участникам Конференции высылаются приглашения.

3.7. Итоги Конкурса подводятся по результатам участия в очном этапе Конкурса – Конференции.

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

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

4. Руководство Конкурсом

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

4.2. Оргкомитет определяет состав жюри по каждой номинации, которое оценивает конкурсные работы по утверждённым критериям; может вносить изменения в количество и наименование секций очного этапа Конкурса – Конференции.

4.3. Организационно-техническое сопровождение Конкурса осуществляет ГУДО РК «Республиканский центр экологического образования».

4.4. 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.

4.5. Решение жюри по каждой номинации Конкурса оформляется протоколом и утверждается председателем и 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, науки и молодёжной политики Республики Коми и памятными призами.

5.3. Руководители исследовательских работ победителей и призёров Конкурса отмечаются благодарностью Министерства образования, науки 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 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

Информацию о проведении и итогах Конкурса можно найти на сайте
ГУДО РК «РЦЭО» 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); сокращения должны быть обязательно расшифрованы в тексте. Листы конкурсных работ должны быть пронумерованы и надёжно скреплены в скоросшивателе. 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* (краткая характеристика того, что уже известно по теме исследования, в каком направлении происходят исследования других авторов; необходимо показать, что работу по нескольким источникам);

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

- *результаты исследований и их обсуждение* (обязательно приведение всех численных и фактических данных с анализом результатов их обработки) при представлении результатов желательное 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 работ; 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, наличие и правильность ссылок на литературные источники, их уместность;
- обоснованность выбранной методики исследования, её использование и полнота изложения;
- 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;
- правильность оформления списка литературы,
- качество выполнения иллюстративного материала - рисунки, таблицы, фото и т.д.

АНКЕТА-ЗАЯВКА УЧАСТНИКА
XXIII республиканского конкурса юных исследователей окружающей среды

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

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

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

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.

Дата заполнения анкеты _____

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).

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

Названия разделов и глав работы 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.

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.

**Техническое задание на выполнение работ по подготовке и
проведению мероприятий естественнонаучной направленности для
обучающихся, воспитанников образовательных организаций
Республики Коми**

1. ЗАКАЗЧИК: Министерство образования, науки и молодёжной политики Республики Коми.
2. ИСПОЛНИТЕЛЬ: ГУДО РК «Республиканский центр экологического образования».
3. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ: сентябрь-декабрь 2017 года.
4. ЦЕЛЬ РАБОТЫ: Организация проведения XXIII республиканского конкурса юных исследователей окружающей среды.
5. ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ:
 - 5.1. Организация и проведение XXIII республиканского конкурса юных исследователей окружающей среды.
6. ПОРЯДОК СДАЧИ И ПРИЁМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ: Заказчику представляется информационный отчёт о проведении мероприятия в течение 15 рабочих дней по окончании выполненных работ.
7. ФИНАНСОВАЯ СТОИМОСТЬ РАБОТЫ: пункт 3.2.3.7. «Организация и проведение мероприятий естественнонаучной направленности для обучающихся, воспитанников образовательных организаций Республики Коми», 35000 (тридцать пять тысяч) рублей 00 копеек.

**Смета расходов на проведении
XXIII республиканского конкурса юных исследователей окружающей
среды**

№ п/п	Статья расходов	КЭЖ	Сумма, в руб.
1.	Призы для награждения победителей: 9 номинаций по три призовых места	290	20000,00
2.	Услуги по договорам ГПХ (оплата работы председателей жюри пяти секций)	226	7000,00
3.	Услуги по питанию	226	2000,00
4.	Канцелярские товары	340	3500,00
5.	Продукты питания (для организации кофе-пауз), одноразовая посуда	340	2500,00
ИТОГО:			35000