



Коми Республикаса йӧзӧс велӧдан министерство

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КОМИ

п р и к а з

«*12*» сентября 2014 г.

№ *333*

г. Сыктывкар

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

В соответствии с планом работы Министерства образования Республики Коми на 2014 год с целью привлечения обучающихся образовательных организаций к работе по изучению проблем экологического состояния окружающей среды и практическому участию в решении природоохранных задач, способствующих их экологическому воспитанию, образованию и профессиональному самоопределению,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести с сентября по декабрь 2014 года XX республиканский конкурс юных исследователей окружающей среды (далее - Конкурс).
2. Утвердить Положение о Конкурсе и состав Оргкомитета Конкурса (Приложения № 1, 2).
3. Отделу воспитания, дополнительного образования и молодежной политики (Жеребцов С.В.) организовать проведение Конкурса согласно техническому заданию и Смете (Приложение № 3, 4).
4. Руководителям органов управления образованием администраций муниципальных образований:
 - 4.1. довести данный приказ до сведения руководителей образовательных организаций;
 - 4.2. провести организационную работу по участию детей в Конкурсе.
5. ГОУ ДОД «Коми республиканский эколого-биологический центр» (Сивкова М.Г.) расходы на организацию и проведение Конкурса осуществлять в рамках реализации пункта 4.2.8.14. «Организация и проведение мероприятий экологического направления для обучающихся, воспитанников образовательных организаций Республики Коми» Соглашения о порядке и условиях предоставления субсидии ГОУ ДОД «Коми республиканский эколого-биологический центр» в сумме 19 000 (девятнадцать тысяч) рублей 00 копеек (КБК 875 0709 0240208 612 241 02001

00000 100 1) согласно техническому заданию и смете расходов (Приложение № 3, 4).

6. Контроль за исполнением приказа возложить на первого заместителя министра Беляева Д. А.

Министр

A handwritten signature in dark ink, consisting of a large, stylized initial 'В' followed by several loops and a final flourish.

В.В. Шарков

Власов М.А.

ПОЛОЖЕНИЕ о XX республиканском конкурсе юных исследователей окружающей среды

1. Общие положения

1.1. XX республиканский конкурс юных исследователей окружающей среды (далее - Конкурс) проводится с целью привлечения обучающихся образовательных организаций к изучению экологического состояния окружающей среды и практическому участию в решении природоохранных задач, способствующих их экологическому воспитанию, образованию и профессиональному самоопределению.

Задачи Конкурса:

- активизация деятельности образовательных организаций в системе дополнительного образования детей, направленной на решение вопросов экологического и нравственного воспитания школьников, через развитие у них интереса к исследовательской работе по изучению и сохранению окружающей среды «своей малой родины»;
- внедрение исследовательского метода в педагогическую практику дополнительного образования детей;
- поддержка интереса обучающихся к деятельности по изучению и сохранению природных и искусственно созданных экосистем;
- выявление экологических проблем, существующих на территории Республики Коми, и практическое участие обучающихся в их решении;
- обмен опытом работы и установление творческих контактов между обучающимися и педагогами образовательных организаций Республики Коми.

1.2. Учредителем Конкурса является Министерство образования Республики Коми. Организацию и проведение Конкурса осуществляет ГОУДОД «Коми республиканский эколого-биологический центр» (далее - Коми РЭБЦ) при поддержке заинтересованных организаций и учреждений.

1.3. 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 14 до 18 лет, выполнившие исследовательскую работу по изучению экологического состояния окружающей среды.

2.2. Допускается только индивидуальное участие в Конкурсе. Изменение авторов в ходе Конкурса не допускается.

3. Содержание, сроки и порядок проведения

3.1. Конкурс проводится по следующим номинациям:

- «Агрэкология» (исследования, где используются научно обоснованные приёмы возделывания культурных растений, а также исследования, связанные с применением агротехнических, биологических, механических, физических, химических и других методов защиты растений в открытом и закрытом грунтах; исследования в области содержания и разведения домашних животных, а также диких животных в неволе; лечение и профилактика заболеваний у животных; изучение кормовой базы; оценка качества продукции; гигиенические и экологические аспекты зоотехнии и ветеринарии);
- «Зоология и экология животных» (исследования позвоночных и беспозвоночных)

животных; фаунистика и экология различных систематических групп; исследование поведения животных);

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

- **«Водная экология и гидробиология»** (анализ чистоты водоёмов и водотоков физическими и химическими методами, а также применение биологических методов для оценки загрязнения воды; изучение влияния загрязнения воды на организм человека);

- **«Экология воздушного бассейна»** (анализ загрязнения воздуха физическими и химическими методами, а также применение биоиндикационных методов для оценки загрязнения воздуха; изучение влияния загрязнения воздуха на организм человека);

- **«Ландшафтная экология и геохимия»** (оценка экологического состояния ландшафта; физико-географические исследования; исследования физических, химических и биологических свойств почвы; анализ антропогенного загрязнения почв и грунтов и его влияния на организм человека);

- **«Экология человека»** (экология и здоровье человека, экология и здоровье общества, экология частных медицинских проблем, урбанозкология, рекреационная экология).

3.2. Конкурс проводится в период с сентября по декабрь 2014 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, проводится в форме республиканской конференции, на которой проводится защита конкурсных работ в форме устных докладов.

Сроки проведения:

I заочного этапа - с сентября по 30 ноября 2014 г.;

II очного этапа (Конференция) - декабрь 2014 г.

3.3. Конкурсные материалы оформляются в соответствии с требованиями (*Приложение 1*) и 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 Республики Коми и отмеченные дипломами победителей и призёров;

- работы, не соответствующие тематике Конкурса;

- коллективные работы;

- работы, представленные с нарушением сроков их подачи.

3.5. Приём заявок и конкурсных материалов на заочный этап проводится до **15 ноября 2014 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 ГОУДОД «Коми РЭБЦ» (167983, ГСП-3, г. Сыктывкар, ул. Печорская, 30), с пометкой «ЮНИОС-2014» следующее:**

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

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

- тезисы конкурсной работы в печатном и электронном виде (*Приложение 4*).

3.3. Республиканский заочный этап включает в себя оценку конкурсных материалов и отбор работ для участия в очном этапе - Конференции. Конференции

проводится в декабре 2014 года, предполагает защиту конкурсных работ в форме устных докладов. Дата проведения Конференции сообщается информационным письмом. Участникам Конференции высылаются приглашения.

3.4. Тезисы работ участников будут опубликованы в сборнике материалов Конференции с сохранением авторских прав.

3.5. Итоги Конкурса подводятся по результатам проведения Конференции.

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

4. Руководство Конкурсом

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

4.2. Оргкомитет может вносить изменения в количество и наименование секций очного этапа Конкурса - Конференции.

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

4.4. Жюри Конкурса:

- оценивает конкурсные работы 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 каждой из номинаций Конференции оформляется протоколом и утверждается членами жюри.

5. Подведение итогов Конкурса

5.1. Все участники очного этапа Конкурса получают Диплом за участие в Конкурсе.

5.2. Победители (1-е место) и призёры (2-е и 3-е место) каждой из номинаций Конкурса награждаются Дипломами Министерства образования Республики Коми и памятными призами.

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

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

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

5.6. Победители первых шести номинаций (без номинации «Экология человека»), которым на период проведения финала Конкурса исполнилось 14 лет, примут участие в отборе кандидатов на получение премии для поддержки талантливой молодёжи в рамках приоритетного национального проекта «Образование».

Телефон для справок (8212) 31-28-48, 32-02-45; факс (8212) 31-28-48

Коми республиканский эколого-биологический центр.

E-mail: priodakomi@minobr.rkomi.ru, center@priodakomi.ru

Информацию о проведении и итогах Конкурса, материалы для подготовки участников можно найти на сайте Коми РЭБЦ www.krebc.priodakomi.ru

Требования к оформлению конкурсного материала

1. Учебно-исследовательская работа должна иметь:

- титульный лист, на котором обязательно указываются: название образовательного учреждения, при котором выполнена работа, регион и населённый пункт; название детского объединения, тема работы; фамилия, имя, отчество автора, класс; фамилия, имя, отчество руководителя работы (полностью); фамилия, имя, отчество (полностью) консультанта (если имеется); название населенного пункта и год выполнения работы;
- оглавление (содержание), перечисляющее нижеупомянутые разделы (с указанием страниц).

В структуре изложения содержания работы 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);
- 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.

2. 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.

3. Все приложения должны быть пронумерованы, озаглавлены и обеспечены ссылками. Картографический материал должен иметь условные обозначения и масштаб.

4. 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.

Латинские названия растений и животных выделять курсивом.

Работа должна быть написана грамотно, аккуратно оформлена, страницы пронумерованы и скреплены.

5. Объём работы не ограничен.

Критерии оценки работ

1. В содержании работы:

- чёткость постановки цели и задач;
- актуальность проблемы и её обоснование;
- умение анализировать литературу, правильность ссылок на литературные источники и их уместность;
- обоснованность выбранной методики исследования и её использование;
- логика изложения материала;
- достоверность представленных данных, их статистическая обработка;
- объём полученной информации;
- обоснованность умозаключений и выводов, их объективность и значимость;
- собственный вклад автора в представленную работу;
- практическая значимость.

2. В оформлении работы: 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 учреждения (полностью)	
Адрес учреждения	
Контактные телефоны	
факс, электронная почта (если есть)	

№ п/п	Название работы	Номинация	Ф.И. участника (полностью), дата рождения, дом. адрес, телефон	Название образовательного учреждения, при котором 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.prirodakomi.ru> (раздел Мероприятия/ Конкуры/ **Республиканский конкурс** «Республиканский конкурс юных исследователей окружающей среды»).

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

Требования к оформлению тезисов конкурсных работ

1. Тезисы должны содержать:
 - название темы работы;
 - фамилию, имя автора (полностью);
 - класс;
 - название учреждения, при котором 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.

Допускается сокращение и редактирование тезисов.

**Состав Оргкомитета XX республиканского конкурса юных исследователей
окружающей среды**

1. Беляев Дмитрий Анатольевич, первый заместитель министра образования Республики Коми, председатель Оргкомитета;
2. Жеребцов Сергей Владимирович, начальник отдела воспитания , дополнительного образования и молодёжной политики, заместитель председателя Оргкомитета;
3. Ермаков Александр Алексеевич, директор ГБУ РК «Республиканский центр обеспечения функционирования особо охраняемых природных территорий и природопользования»;
4. Тетерюк Людмила Владимировна, старший научный сотрудник отдела флоры и растительности Института биологии КНЦ УрОРАН;
5. Сивкова Марина Геннадьевна, директор ГОУДОД «Коми республиканский эколого-биологический центр»;
6. Беляева Зоя Геннадьевна, заместитель директора по научно-методической работе ГОУДОД «Коми республиканский эколого-биологический центр»;
7. Пастухова Татьяна Владимировна, заведующий отделом организационной работы ГОУДОД «Коми республиканский эколого-биологический центр».

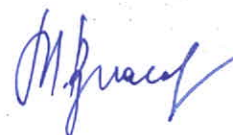
**Техническое задание на выполнение работ
по организации и проведению мероприятий экологического направления для
обучающихся, воспитанников образовательных организаций Республики Коми**

1. **ЗАКАЗЧИК:** Министерство образования Республики Коми
2. **ИСПОЛНИТЕЛЬ:** ГОУДОД «Коми республиканский эколого-биологический центр».
3. **Сроки выполнения:** сентябрь-декабрь 2014 г.
4. **Цель работы:** организация и проведение мероприятий экологического направления для обучающихся, воспитанников образовательных организаций Республики Коми.
5. **Характеристика работы:**
 - 5.1. Организация и проведение XX республиканского конкурса юных исследователей окружающей среды;
 - 5.2. Регистрация участников мероприятий;
 - 5.3. Оплата по договорам гражданско-правового характера привлеченным специалистам за работу в составе жюри, экспертных групп и др.;
 - 5.4. Вручение призов победителям и призёрам мероприятий;
 - 5.5. Другая работа, связанная с организацией и проведением мероприятий экологического направления для обучающихся, воспитанников образовательных организаций Республики Коми;
 - 5.6. Представление финансового отчета в отдел воспитания, дополнительного образования и молодежной политики Министерства образования Республики Коми в течение пятнадцати рабочих дней по итогам проведения мероприятий.
6. **Порядок сдачи и приёмки выполненных работ:**
заказчику представляется финансовый отчёт о выполнении государственного задания в течение 15 рабочих дней по окончании выполненных работ.
7. **Финансовая стоимость работы:**
4.2.8.14. «Организация и проведение мероприятий экологического направления для обучающихся, воспитанников образовательных организаций Республики Коми» - 19 000 (девятнадцать тысяч) рублей 00 копеек.

СМЕТА
расходов на организацию и проведение XX республиканского конкурса юных
исследователей окружающей среды
сентябрь-декабрь 2014 года

№ п/п	Статьи расходов	КОСГУ	Сумма (в руб.)
1.	Услуги по договорам	226	3 500,00
2.	Информационно-образовательные комплекты для награждения победителей и призеров	290	12 000,00
3.	Канцелярские товары (бумага, папки, блокноты, карандаши цветная бумага для свидетельств, диски)	340	3 500,00
	Итого:		19 000,00

Смету составил

 М.А. Власов