



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

П Р И К А З

02 октября 2012 год

Челябинск

№ 01-2598

О проведении областного конкурса
научно-инновационных проектов
и исследовательских работ
«Чистая планета для нашего будущего»

На основании приказа Министерства образования и науки Челябинской области от 18 июля 2012 года № 01-1890 «Об утверждении перечня мероприятий для обучающихся образовательных учреждений Челябинской области в 2012-2013 учебном году», в целях вовлечения обучающихся в деятельность по повышению качества жизни и создания благоприятной среды обитания для жителей региона

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести областной конкурс научно-инновационных проектов и исследовательских работ «Чистая планета для нашего будущего» с 12 по 20 октября 2012 года в соответствии с положением.

2. Утвердить положение о проведении областного конкурса научно-инновационных проектов и исследовательских работ «Чистая планета для нашего будущего» (приложение).

3. Директору государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования детей «Областной Центр дополнительного образования детей» Попову В.П. создать организационно-технические и методические условия для проведения областного конкурса научно-инновационных проектов и исследовательских работ «Чистая планета для нашего будущего».

4. Контроль исполнения приказа возложить на заместителя Министра образования и науки Челябинской области И.Г. Скалунову.

Министр

А.И. Кузнецов

Приложение
к приказу МОиН
Челябинской области
№ _____

СОГЛАСОВАНО
Министр радиационной и
экологической безопасности
Челябинской области



Галичин А.М.
2012 г.

СОГЛАСОВАНО
Директор Областного
государственного учреждения «Особо
охраняемые природные территории
Челябинской области»



Вороной В.Н.
2012 г.

СОГЛАСОВАНО
Руководитель Управления
Росприроднадзора по Челябинской
области



Малышев С.Н.
2012 г.

СОГЛАСОВАНО
Ректор ФГБОУ ВПО «Челябинский
государственный университет»



Шати А.Ю.
2012 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении областного конкурса
научно-инновационных проектов
и исследовательских работ
«Чистая планета для нашего будущего»
в 2012 - 2013 учебном году

I. Общие положения

1. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения областного конкурса научно-инновационных проектов и исследовательских работ «Чистая планета для нашего будущего» (далее именуется – конкурс) в 2012 – 2013 учебном году.

2. Конкурс проводится в целях вовлечения обучающихся в деятельность по повышению качества жизни и создания благоприятной среды обитания для жителей региона.

3. Основные задачи конкурса:

- 1) активизация научно-исследовательской деятельности обучающихся;
- 2) углубление знаний обучающихся по предметам эколого-биологического цикла;
- 3) развитие мышления, любознательности, расширение природоведческого кругозора, экологической культуры, творческих способностей обучающихся.

II. Организаторы конкурса

4. Организаторами конкурса являются:

- Министерство образования и науки Челябинской области;
- Министерство по радиационной и экологической безопасности Челябинской области;
- Управление Росприроднадзора по Челябинской области;
- Областное государственное учреждение «Особо охраняемые природные территории Челябинской области»;
- Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей «Областной Центр дополнительного образования детей»;
- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Челябинский государственный университет».

III. Участники конкурса

5. В конкурсе принимают участие обучающиеся общеобразовательных учреждений и учреждений дополнительного образования детей в возрасте 15 – 17 лет.

IV. Организационный комитет конкурса

6. Подготовку и проведение конкурса осуществляет организационный комитет (далее именуемый – оргкомитет), утверждаемый организаторами конкурса.

7. Оргкомитет осуществляет следующие функции:
- 1) осуществляет сбор конкурсных материалов;
 - 2) формирует состав жюри конкурса;
 - 3) организует проведение конференции по защите проектов и исследовательских работ;
 - 4) организует и проводит церемонию награждения победителей конкурса.

V. Порядок проведения конкурса

8. Конкурс проводится в два этапа:
первый этап – областной заочный – с 12 по 17 октября 2012 года;
второй этап – областной очный, областная конференция – 20 октября 2012 года.

9. Направления работ:

1) Охрана окружающей среды. Проекты по данному направлению должны предлагать научно-технические решения одной из самых острых проблем современности – защиты окружающей среды.

Примерная тематика исследований:

- решение проблемы утилизации бытовых и производственных отходов вашего района: анализ ситуации, описание используемых на производстве способов утилизации отходов, предложение новых способов утилизации;

- утилизация школьного мусора;

- проблемы утилизации отходов в процессе деятельности сельскохозяйственных предприятий, повышение эффективности очистных сооружений;

- утилизация упаковочной тары: анализ видов тары на рынках, в магазинах вашего района или города, ее количественный и качественный состав, технические идеи по утилизации, расчет экономичности предложений;

- организация экологически безопасного способа использования солнечной энергии;

- восстановление, поддержание и улучшение экологического состояния водных экосистем; улучшение качества природной и питьевой воды; рациональное использование водных ресурсов и очистка сточных вод;

- очистка газовых выбросов, предложение новых способов очистки;

- решение проблемы глобального потепления.

2) Мониторинг биоразнообразия. Исследовательские мониторинговые работы должны быть направлены на получение информации о разнообразии региональной флоры, фауны, экосистем, о распространении и численности редких видов растений и животных и могут содержать практические рекомендации по организации охраны редких видов биоты, отдельных природных комплексов или экосистем.

3) Инфраструктура, градостроительство. Проекты по данному направлению должны предлагать научно-технические решения проблем

инфраструктуры городов, использование городских ресурсов, современные системы здравоохранения, современные технологии строительства.

10. Для участия в конкурсе необходимо в срок до 12 октября 2012 года представить в оргкомитет:

- 1) заявку по форме (приложение 1);
- 2) конкурсные материалы.

11. На конкурс предоставляются работы в соответствии с требованиями (приложение 2). Работы, не соответствующие требованиям, не рассматриваются.

12. Критерии оценки работ заочного этапа:

- 1) научно-инновационные проекты:
 - актуальность заявленной в исследовании проблемы;
 - инновационность и оригинальность предложенных идей по решению проблемы;
 - научно-техническая обоснованность предложенного решения;
 - практическое значение и возможность применения;
 - соответствие оформления работы установленным требованиям;
 - наличие приложений, иллюстраций, графических пояснений и их качество;

- последовательность, логика, стиль и грамотность изложения.

2) исследовательские работы:

- описание проблемы, постановка цели и задач;
- актуальность исследования;
- характеристика методики и материалов исследования;
- изложение результатов исследования, в том числе выполнение требований методики;
- соответствие оформления работы установленным требованиям.

13. Критерии оценки очного этапа (публичная защита):

- свободное владение материалом;
- логика и лаконизм изложения;
- использование наглядности, в том числе информационно-коммуникативных технологий;
- умение отвечать на вопросы, аргументировано отстаивать собственную точку зрения;
- владение понятийной терминологией, методикой исследования.

14. Время для доклада каждой работы - не более 7 минут.

15. Адрес оргкомитета: 454081, г. Челябинск, ул. Котина, 68, государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей «Областной Центр дополнительного образования детей», эколого-биологический отдел, 8 (351) 773-62-82.

16. Работы, поступившие на конкурс, не возвращаются.

VI. Жюри конкурса

17. Жюри областного этапа конкурса формируется оргкомитетом из числа педагогических работников, преподавательского состава Челябинского государственного университета, специалистов природоохранных организаций.

18. Жюри оценивает конкурсные материалы по вышеперечисленным критериям, определяет победителей, составляет итоговый протокол.

19. Решение жюри пересмотру не подлежит.

VII. Награждение победителей конкурса

20. Основанием для награждения служит заключение жюри, оформленное итоговым протоколом, на основании оценочных листов.

21. Победители (1 место) и призеры (2 и 3 места) конкурса награждаются дипломами и призами в каждом направлении.

22. Участники конкурса, не занявшие призовые места, получают свидетельство участника конкурса.

23. Победители конкурса (1 место) в каждом направлении имеют право на участие во Всероссийском конкурсе научно-инновационных проектов.

VIII. Финансирование конкурса

24. Финансирование областного конкурса осуществляется за счет средств, выделяемых в виде субсидий на возмещение нормативных затрат, связанных с оказанием в соответствии с государственным заданием государственных услуг, в пределах выделенных лимитов бюджетных обязательств.

Заместитель Министра
образования и науки
Челябинской области



И.Г. Скалунова

Приложение 1
к положению о проведении областного
конкурса научно-инновационных
проектов и исследовательских работ
«Чистая планета для нашего будущего»
в 2012 - 2013 учебном году

Заявка

на участие в областном конкурсе научно-инновационных проектов
и исследовательских работ «Чистая планета для нашего будущего»

1. _____
муниципальное образование
2. _____
наименование учреждения
3. _____
фамилия, имя, класс (возраст)
4. _____
название работы
5. _____
направление
6. _____
фамилия, имя, отчество (полностью) руководителя работы
7. _____
фамилия, имя, отчество (полностью) руководителя учреждения
8. _____
адрес учреждения для переписки (с электронным адресом)
9. _____
контактный телефон, код города (района)

Руководитель муниципального
органа управления образованием
М.П.

Приложение 2
к положению о проведении областного
конкурса научно-инновационных
проектов и исследовательских работ
«Чистая планета для нашего будущего»
в 2012 - 2013 учебном году

Требования к комплектации, оформлению
научно-инновационных проектов и исследовательских работ

1. Научно-инновационные проекты:

1) проект предоставляется в оргкомитет конкурса в бумажном и электронном виде (CD-диск в формате MS WORD или RTF);

2) титульный лист проекта должен содержать название темы, ФИО исполнителя (исполнителей) и название представляемого образовательного учреждения, муниципальное образование.

3) проект, выдвинутый на конкурс, должен содержать следующие основные разделы:

- описание проблемы;
- цель проекта;
- суть решения;
- предложенные методы и инструменты реализации;
- планы и сроки реализации проекта;
- используемая литература.

2. Исследовательская работа:

1) исследовательская работа должна содержать следующие основные разделы:

- введение, в котором даётся краткое описание проблемы, ставятся цель и задачи;

- литературный обзор, посвящённый анализу литературных источников по рассматриваемой проблеме;

- методика и материал исследования;

- результаты исследования;

- выводы.

3. Заявленные на конкурс научно-инновационные проекты и исследовательские работы должны:

- содержать не более 15 страниц машинописного текста (для исследовательской работы возможно увеличение до 25 страниц за счёт сокращения приложения);

- иметь формат А4;

- иметь шрифт размера 12;

- межстрочный интервал - полтора интервала;

- к работе могут прилагаться графики, таблицы, оформленные в виде приложения к тексту работы;

- объем приложения не должен превышать 10 страниц;

- страницы работы должны быть пронумерованы.

4. К работам прилагается аннотация и презентация в электронном виде (CD-диск в формате MS WORD или RTF).

Аннотация - это краткое описание проекта, включающее главные разделы проекта или исследовательской работы, такие, как цель, методы и материалы исследования (наблюдения), достигнутые результаты и выводы. Аннотация размещается на второй странице проекта или исследовательской работы (после титульного листа) и не должна превышать 20 строк.

Смета расходов
на проведение областного конкурса
научно-инновационных проектов и исследовательских работ
«Чистая планета для нашего будущего»

Место проведения: г. Челябинск

Время проведения: октябрь 2012 года

№ п/п	Статья расходов	Сумма расходов (рублей)	Ответственный
1.	Дипломы и свидетельства	1 850,00	ГБОУДОД «Областной Центр дополнительного образования детей»
2.	Награждение Личные призы 1 место-300,00 руб. x 3 направ. = 900,00 руб. 2 место-200,00 руб. x 3 направ. = 600,00 руб. 3 место-150,00 руб. x 3 направ. = 450,00 руб.	1 950,00	
	Итого по смете Три тысячи восемьсот рублей 00 копеек	3 800,00	

Главный бухгалтер

Л.И. Репич