



Министерство образования, науки и
молодежной политики
Нижегородской области
Государственное бюджетное образовательное
учреждение дополнительного
профессионального образования
«Нижегородский институт
развития образования»
(ГБОУ ДПО НИРО)
ул. Ванеева, д.203, г.Нижний Новгород, 603122
тел. (831)417-75-49, факс (831)417-54-35
E-mail: secr@niro.nnov.ru
<http://www.niro.nnov.ru>
ОКПО 02083409 ОГРН 1025203728868
ИНН/КПП 5262034782 / 526201001

17.01.2020 № 0075/01-45

на № _____ от _____

О проведении очно-заочной
областной научно-практической
конференции школьников по
экологии

Уважаемые коллеги!

С целью выявления талантливых детей и формирования экологической культуры школьников ГБОУ ДПО НИРО совместно с учебно-методическим центром управления образования и молодежной политики Городецкого района, отделом экологии администрации Городецкого района и МБОУ «Строчковская средняя общеобразовательная школа» проводит X очно-заочную областную научно-практическую конференцию школьников по экологии (далее – конференция). Очный этап конференции пройдет **12 мая 2020 года**.

Просим вас оказать содействие в информировании образовательных организаций вашего муниципального района и городского округа о проведении конференции и способствовать активному участию в ней обучающихся.

Заявки на участие в конференции просим направлять на кафедру естественнонаучного образования ГБОУ ДПО НИРО по электронному адресу kafest@niro.nnov.ru до **1 марта 2020 г.**

Дополнительную информацию по организации и проведению конференции можно получить по тел. 8 (83161) 9-15-23 (Поморцева Светлана Михайловна, методист УМЦ Городецкого района).

Приложение: на 11 с. в 1 экз.

Ректор

Е.В. Алексеева
(831) 417 75 97

И.М. Павленков

Руководителям органов,
осуществляющих управление
в сфере образования
муниципальных районов
и городских округов
Нижегородской области

Руководителям
муниципальных
методических служб

ПОЛОЖЕНИЕ О X ОЧНО-ЗАОЧНОЙ ОБЛАСТНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ

1. Общие положения

1.1. X очно-заочная областная научно-практическая конференция школьников по экологии (далее – Конференция) направлена на поиск и поддержку талантливых и способных детей, на реализацию их творческого потенциала, приобщение их к научно-исследовательской деятельности.

1.2. Организаторами Конференции являются ГБОУ ДПО НИРО, учебно-методический центр управления образования и молодежной политики Городецкого района, отдел экологии администрации Городецкого муниципального района, МБОУ «Строчковская средняя общеобразовательная школа».

2. Цель и задачи

2.1. Цель Конференции – выявление, поддержка и развитие творческих способностей учащихся и их интереса к изучению биологии и экологии через активизацию научно-исследовательской деятельности, формирование у них устойчивого интереса к знаниям и повышение уровня экологической культуры.

2.2. Задачи Конференции:

- формирование интереса учащихся к научной деятельности;
- поддержка одаренных детей, содействие в их профессиональной ориентации;
- определение уровня сформированности экологической культуры учащихся;
- стимулирование инициативы образовательных организаций, педагогов и учащихся в решении экологических проблем.

3. Участники

3.1. В Конференции принимают участие учащиеся **8–11 классов** образовательных организаций районов Нижегородской области. Научными руководителями исследовательских работ и проектов могут быть педагоги, преподающие дисциплины естественнонаучного цикла, и педагоги дополнительного образования.

3.2. По решению оргкомитета в Конференции могут принять участие учащиеся **6–7 классов**.

4. Сроки и порядок проведения

4.1. Очный этап конференции проводится **12 мая 2020 г.** на базе МБОУ «Строчковская средняя общеобразовательная школа» по адресу: Городецкий район, с. Строчково, ул. Юбилейная, д. 2а (тел. 8 (83161) 43-0-40).

4.2. Основанием для участия в Конференции являются **заявка и конкурсная работа (папка с бумажными файлами и ее электронная версия)** участника.

Заявки на участие в Конференции (см. Приложение 1) направляются на кафедру естественнонаучного образования ГБОУ ДПО НИРО по электронному адресу: kafest@niro.nnov.ru с последующим подтверждением по телефону: 8 (831) 417-75-97 до **1 марта 2020 г.**

Конкурсные работы (папка с бумажными файлами и ее электронная версия) участников должны быть представлены заранее в срок до **1 апреля 2020 г.** по вышеуказанному адресу для проверки представителями оргкомитета и жюри.

Внимание! Конкурсные работы, присланные позднее указанного срока, **не рассматриваются.**

4.3. Конференция проводится в два этапа:

1. **Заочный:** в течение месяца (**с 1 апреля по 27 апреля 2020 г.**) экспертная группа рассматривает и отбирает лучшие работы согласно требованиям (см. ниже).

2. **Очный:** учащиеся, которые успешно пройдут заочный тур Конференции, получают возможность выступить на очном этапе.

4.4. Список участников Конференции утверждается на заседании оргкомитета **28 апреля 2020 г.**

Информацию по данному и другим вопросам можно получить у методиста УМЦ Городецкого района Поморцевой Светланы Михайловны (тел. 8 (83161) 9-15-23).

4.5. **Порядок проведения** Конференции:

- Регистрация участников: 9.30.
- Торжественное открытие: 10.00.
- Работа секций – представление учащимися-конкурсантами своей конкурсной работы (реферата, научно-исследовательской работы или проекта) в форме компьютерной презентации: 10.20–13.00.
- Обед: 13.00–14.00.
- Подведение итогов и награждение: 14.00–14.30.
- Отъезд участников: 14.30.

4.6. Оплата проезда учащихся осуществляется за счет направляющей стороны (своей образовательной организации). УМЦ Городецкого района организует подъезд учащихся от вокзала

г. Заволжье и вокзала г. Городца до МБОУ «Строчковская средняя общеобразовательная школа».

5. Номинации

5.1. Представленные на Конференции конкурсные работы учащихся оцениваются по трем номинациям в рамках темы **«Человек и окружающая среда»:**

- «Лучший реферат»;
- «Лучший проект»;
- «Лучшая научно-исследовательская работа».

5.2. В случае представления конкурсных работ в большом объеме оргкомитет оставляет за собой право ввести дополнительные номинации по возрастным категориям участников Конференции.

6. Требования к оформлению конкурсных работ

6.1. Общие требования к оформлению реферата, проекта или научно-исследовательской работы:

- текст конкурсной работы (папка с бумажными файлами) должен быть набран на компьютере;
- формат листа – А4;
- шрифт – Times New Roman;
- размер шрифта – 12 или 14 пунктов;
- межстрочный интервал – 1,5.

Образец оформления титульного листа реферата, проекта или научно-исследовательской работы см. в Приложении 2.

Внимание! В случае выполнения коллективной работы (3 и более человек) на титульном листе указывается количество ее участников и фамилия и имя того учащегося, который будет представлять работу (выступать) на Конференции.

7. Требования к написанию конкурсных работ

7.1. Общие требования:

– Тема конкурсной работы выбирается в соответствии с интересами автора. Важно, чтобы в теоретической части, во-первых, были освещены как естественнонаучные, так и социальные стороны проблемы, во-вторых, представлены как общетеоретические положения, так и конкретные примеры. Особенно приветствуется использование собственных примеров из жизни.

– Конкурсная работа должна включать анализ научной литературы. Как правило, это специальные монографии или статьи. В Нижегородской области регулярно издаются государственные доклады о состоянии окружающей среды. В качестве дополнительной литературы можно использовать научно-популярные журналы: «Природа», «Наука и жизнь», «Химия и

жизнь», «Экология и жизнь» и др., а также газеты, специализирующиеся на природоохранной тематике.

– Приветствуется, если в процессе работы авторы посетили в своем районе органы Росприроднадзора, Роспотребнадзора и получили там информацию о муниципальных экологических проблемах.

– Содержание конкурсной работы должно быть авторским. В ней отражаются оригинальный подход автора, его мнение, анализ проблемы.

– Все приводимые в конкурсной работе факты и заимствованные соображения должны сопровождаться ссылками на источник информации.

– Недопустимо заимствование чужого текста, не оформленного в виде цитат, без указания в скобках источника и страницы.

– Раздел «Список используемой литературы (библиографический список)» должен быть составлен в полном соответствии с действующим ГОСТ (правилами), включая особую расстановку знаков препинания.

7.2. Общие требования к написанию РЕФЕРАТА:

– объем не менее 20 страниц;
– титульный лист;
– содержание с указанием страниц;
– введение, где называется тема, раскрываются ее актуальность и оригинальность, цели и задачи работы, выявляется проблема;

– основная часть, где кратко, но полно передается основное содержание; материал излагается по разделам, каждый из которых раскрывает отдельную проблему или разные стороны одной проблемы; указываются пути и методы решения проблемы, а также достигнутые результаты (успехи); целесообразно показать наличие разных точек зрения на проблему; материал основной части структурируется в смысловые блоки (главы, параграфы, абзацы), которые должны быть озаглавлены; используемые термины должны разъясняться в специальных сносках;

– заключение должно быть четким, кратким, непосредственно связанным с содержанием основной части, представлять собой собственные выводы референта по поднятой проблеме;

– наличие списка используемой литературы (библиографического списка); в тексте работы обязательно должны быть ссылки на использованные литературные источники;

– приложение (таблицы, схемы, диаграммы, иллюстрации, фото и пр.); все приложения должны быть пронумерованы, озаглавлены и обеспечены ссылками.

7.3. Общие требования к написанию НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ:

- объем работы не ограничен;
- титульный лист;
- содержание с указанием страниц;
- введение, где должны быть четко сформулированы цель и задачи работы, степень изученности проблемы, актуальность, оригинальность и практическая значимость данного исследования, даны краткий литературный обзор и, при необходимости, физико-географическая характеристика района исследования;
- материал и методика исследования (место и сроки проведения исследования, описание методики сбора материала, методы первичной и статистической обработки собранного материала);
- результаты исследования и их анализ (обязательно представление всех количественных и фактических данных и анализа результатов их обработки);
- выводы, содержащие 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 используемой литературы (библиографический список); в тексте работы обязательно должны быть ссылки на использованные литературные источники;
- приложение (иллюстрации, фотографии, таблицы, графики, диаграммы, схемы, карты местности и т. д.); все приложения должны быть пронумерованы, озаглавлены и обеспечены ссылками; картографический материал должен иметь условные обозначения и масштаб.

7.4. Общие требования к написанию ПРОЕКТА:

- объем не менее 20 страниц;
- титульный лист;
- содержание с указанием страниц;
- введение, в котором обосновывается актуальность темы экологического проекта, рассматриваются цели, задачи, степень изученности проблемы, практическое значение работы и предполагаемые результаты исследования;

- основная часть, где излагаются особенности, специфика выполняемой проектной работы;
- заключение, в котором формулируются выводы по результатам выполненного исследования;
- список используемой литературы (библиографический список); в тексте работы обязательно должны быть ссылки на использованные литературные источники;
- приложение (фотографии, схемы, рисунки, графики, таблицы и т.д.); все приложения должны быть пронумерованы, озаглавлены и обеспечены ссылками.

7.5. Технические и графические требования к оформлению при создании и защите КОМПЬЮТЕРНОЙ ПРЕЗЕНТАЦИИ:

- формат презентации – ppt/pptx, pps/ppsx;
- выполнение презентации в программах Microsoft PowerPoint 1997–2003, Microsoft PowerPoint 2007;
- количество слайдов – не более 8–10;
- информационная составляющая (читаемость текста, таблиц и других объектов на слайдах);
- стилевое единство презентации;
- изложение выступающим содержания доклада своими словами, а не зачитывание текста на слайде;
- слайды не должны быть перегружены информацией, применение анимаций минимальное;
- презентация при необходимости может включать медиапродукты – фильмы, аудиозаписи, слайд-фильмы.

8. Подведение итогов

8.1. Итоги Конференции подводятся по каждой номинации отдельно; определяются победители и призеры, которые награждаются дипломами и призами. Всем участникам Конференции выдаются сертификаты участников X очно-заочной областной научно-практической конференции школьников по экологии.

8.2. По решению оргкомитета могут быть предложены кандидатуры учащихся и педагогов-руководителей для дополнительного поощрения или награждения почетными грамотами и призами.

9. Оргкомитет

9.1. Для проведения Конференции создается оргкомитет, в обязанности которого входит:

- организационное и научно-методическое руководство Конференцией (ГБОУ ДПО НИРО, учебно-методический центр

управления образования и молодежной политики Городецкого района);

– определение сроков и места проведения Конференции (ГБОУ ДПО НИРО, учебно-методический центр управления образования и молодежной политики Городецкого района);

– анализ результатов конференции (ГБОУ ДПО НИРО);

– подведение итогов и награждение (ГБОУ ДПО НИРО, учебно-методический центр управления образования и молодежной политики Городецкого района, отдел экологии администрации Городецкого района);

– обеспечение дипломами, сертификатами (ГБОУ ДПО НИРО);

– обеспечение призами (отдел экологии администрации Городецкого района);

– обеспечение транспортом (учебно-методический центр управления образования и молодежной политики Городецкого района).

9.2. Оргкомитет оставляет за собой право отклонить конкурсные работы, не соответствующие требованиям к оформлению и написанию, изложенным в данном Положении (см. пункт 7).

10. Оценка работ

Бланк оценки выступлений участников конференции экспертной группой (по 10-балльной системе)

ФИО эксперта:	
Секция:	Регистрационный номер работы:
Соблюдение временного регламента выступления (не более 7 минут) 1 балл	
Содержание работы (макс. 3 балла)	
Насколько интересна проблема работы	
Наличие, объем и качество экспериментального материала	
Уровень осмысления результатов и выводы	
Впечатление от презентации и защиты работы (макс. 4 балла)	
Владение терминологией	
Умение доступно объяснять	
Умение отвечать на вопросы	
Оформление презентации (макс. 3 балла)	
Композиция	
Наличие демонстрационного материала	

Качество оформления текста	
Всего максимум 11 баллов	

**Бланк оценки печатных работ
(критерии)**

№ п/п	Критерии оценки представленных заранее конкурсных работ (папка с бумажными файлами)	Максимальный балл
	РЕФЕРАТ	
1	Соответствие работы указанным общим требованиям написания	2
2	Культура оформления	2
3	Наглядность (многообразие способов) представления результатов – графики, гистограммы, схемы, фото	2
4	Обоснование выбора темы, ее актуальности и новизны	2
5	Наличие четко сформулированных целей и задач работы, степень изученности проблемы	2
6	Наличие краткой характеристики первоисточников	2
7	Структурирование материала по разделам, параграфам, абзацам	2
8	Наличие заголовков к частям текста и их соответствие содержанию	2
9	Проблемность и разносторонность изложения материала	2
10	Выделение в тексте основных понятий и терминов, их толкование	2
11	Наличие примеров, иллюстрирующих теоретические положения	2
12	Наличие выводов по результатам анализа	2
13	Выражение своего мнения по проблеме	2
	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА и/или ПРОЕКТ	
1	Соответствие работы указанным общим требованиям написания	2
2	Культура оформления	2
3	Обоснованность темы – целесообразность аргументов, подтверждающих актуальность темы работы	2
4	Конкретность, ясность формулировки цели, задач, а также их соответствие теме работы	2
5	Теоретическая значимость обзора научной литературы, наличие и обоснованность модели объекта, отображение ее недостатков	2
6	Значимость работы для оценки возможного	

	экологического риска в рассматриваемой области	2
7	Значимость работы для снижения возможного экологического риска в рассматриваемой области	2
8	Обоснованность методик доказана логически и/или ссылкой на авторитеты и/или приведением фактов	2
9	Доступность методик для самостоятельного выполнения работы автором (учащимся или учащимися)	2
10	Логичность и обоснованность эксперимента (наблюдения), обусловленность логикой изучения объекта	2
11	Наглядность (многообразие способов) представления результатов – графики, гистограммы, схемы, фото	2
12	Дискуссионность (полемичность) обсуждения полученных результатов	2
13	Оригинальность позиции автора – наличие собственной позиции (точки зрения) на полученные результаты	2
14	Соответствие содержания выводов содержанию цели и задач; оценивание выдвинутой гипотезы	2
15	Конкретность выводов и уровень обобщения	2

**Форма заявки на участие в X очно-заочной областной
научно-практической конференции школьников по экологии**

образовательная организация, район

№ п/п	ФИ учащегося (имя полностью)	ОО	Класс	Номинация	Название работы	ФИО учителя- наставника (имя и отчество полностью)
1						
2						

Руководитель ОО

(подпись)

(расшифровка подписи)

**Образец оформления титульного листа
реферата, проекта либо научно-исследовательской работы**

ОО

(название полностью)

**Научно-исследовательская работа / реферат, проект/
на тему «.....»**

Выполнил(а):

(ФИ полностью)

ученик(ца) класса

Руководитель:

(ФИО полностью)

Город.....

2019/2020 учебный год