

Министерство образования, науки и  
молодежной политики Нижегородской области  
Государственное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
**«Нижегородский институт развития образования»**  
(ГБОУ ДПО НИРО)

**П Р И К А З**

10.03.2021

г. Нижний Новгород

№ 77

**Об организации и проведении  
XI очно-заочной областной  
научно-практической конференции  
школьников по экологии**

В соответствии с Планом работы ГБОУ ДПО НИРО на 2021 год

**п р и к а з ы в а ю:**

1. Кафедре естественнонаучного образования (зав. кафедрой Алексеева Е.В.) организовать и провести XI очно-заочную областную научно-практическую конференцию школьников по экологии (далее – Конференция) 11 мая 2021 года на базе МБОУ «Строчковская средняя общеобразовательная школа».

2. Утвердить Положение о Конференции (Приложение №1), состав оргкомитета (Приложение №2), состав жюри (Приложение №3) и план мероприятий по организации и проведению Конференции (Приложение №4).

3. Контроль за исполнением приказа возложить на Митенину А.И., проректора по организационной и кадровой работе.

Ректор



И.М. Павленков

## **ПОЛОЖЕНИЕ О XI ОЧНО-ЗАОЧНОЙ ОБЛАСТНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ**

### **1. Общие положения**

1.1. XI 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», кафедра биологии, химии и биолого-химического образования Нижегородского государственного педагогического университета имени Козьмы Минина.

### **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 у 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 Нижегородской области. Научными руководителями исследовательских работ и проектов могут быть педагоги, преподающие биологию, экологию, педагоги дополнительного образования.

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

#### 4. Сроки и порядок проведения

4.1. Конференция проводится **11 мая 2021 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](mailto:kafest@niro.nnov.ru) с последующим подтверждением по телефону: 8 (831) 417-75-97 до **20 марта 2021г.**

Конкурсные работы (папка с бумажными файлами и ее электронная версия) участников должны быть представлены заранее, в срок до **10 апреля 2021г.**, по вышеуказанному адресу для проверки представителями оргкомитета.

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

4.3. Конференция проводится в два этапа:

1. **Заочный:** в течение месяца (**с 10 апреля по 27 апреля 2021 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 очного этапа Конференции утверждается на заседании оргкомитета **29 апреля 2021 г.**

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

4.5. **Программа проведения** очного этапа 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 (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 кегелей;
- межстрочный интервал – 1,5.

Образец оформления титульного листа реферата, проекта или научно-исследовательской работы приведен 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 MicrosoftPowerPoint 1997–2003, MicrosoftPowerPoint 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 XI 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, кафедра биологии, химии и биолого-химического образования Нижегородского государственного педагогического университета имени Козьмы Минина);
- 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) <b>1 балл</b>	
<b>Содержание работы (макс. 3 балла)</b>	
Насколько интересна проблема работы	
Наличие, объем и качество экспериментального материала	
Уровень осмысления результатов и выводы	
<b>Впечатление от презентации и защиты работы (макс. 3 балла)</b>	
Владение терминологией	
Умение доступно объяснять	
Умение отвечать на вопросы	
<b>Оформление презентации (макс. 3 балла)</b>	
Композиция	
Наличие демонстрационного материала	
Качество оформления текста	
Всего: (максимум 10 баллов)	

### Бланк оценки печатных работ (критерии)

№ п/п	Критерии оценки представленных заранее конкурсных работ (папка с бумажными файлами)	Максимальный балл
	<b>РЕФЕРАТ</b>	
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 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
	<b>НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА и/или ПРОЕКТ</b>	
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 XI очно-заочной областной  
научно-практической конференции школьников по экологии**

\_\_\_\_\_  
*Образовательная организация, район*

<b>№ п/п</b>	<b>ФИ учащегося (имя полностью)</b>	<b>ОО</b>	<b>Класс</b>	<b>Номинация</b>	<b>Название работы</b>	<b>ФИО учителя- наставника (имя и отчество полностью)</b>
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.....**

**2021 год**

**Состав оргкомитета  
XI очно-заочной областной научно-практической  
Конференции школьников по экологии**

**Председатель оргкомитета:**

**Митенина А.И.** - проректор по организационной и кадровой работе

**Члены оргкомитета:**

1. **Алексеева Е. В.** – заведующий кафедрой естественнонаучного образования ГБОУ ДПО НИРО.
  2. **Сергеева Е.Н.**– начальник отдела управления делами ГБОУ ДПО НИРО.
  3. **Мкртумян М.Р.**– руководитель отдела маркетинга и связей с общественностью.
  4. **Горбенко Н. В.** – доцент кафедры естественнонаучного образования ГБОУ ДПО НИРО.
  5. **Семененко В.Н.**- руководитель технического обеспечения электронно-информационной сети института
  6. **Королева А. А.** – старший преподаватель кафедры естественнонаучного образования ГБОУ ДПО НИРО.
  7. **Давыдова Ю.Ю.** – заведующая кафедрой биологии, химии и биолого-химического образования Нижегородского государственного педагогического университета имени Козьмы Минина.
  8. **Поморцева С. М.**– методист учебно-методического центра УО и МП Городецкого муниципального района (по согласованию).
  9. **Середнёва Л. Б.** – заведующий учебно-методическим центром УО и МП Городецкого муниципального района (по согласованию).
  10. **Петрова Л. Г.** – директор МБОУ «Строчковская средняя общеобразовательная школа» Городецкого муниципального района (по согласованию).
  11. **Глазунова Л. А.** – руководитель РМО учителей МБОУ «Зарубинская основная школа», представитель оргкомитета (по согласованию)
  12. **Кривоногова Г. А.** – учитель биологии МБОУ «Ковригинская основная школа», представитель оргкомитета (по согласованию).
  13. **Моносова Е. С.** – учитель химии МБОУ «Средняя школа № 3» г. Заволжье, представитель оргкомитета (по согласованию)
  14. **Орехова Т. Г.** – учитель биологии МБОУ «Средняя школа № 4» г. Городца (по согласованию)
-

**Состав жюри**  
**XI очно-заочной областной научно-практической**  
**конференции школьников по экологии**

1. **Глазунова Л. А.** – руководитель РМО учителей МБОУ «Зарубинская основная школа» (по согласованию)
  2. **Зекина Е.С.** – учитель биологии ООШ № 13 г.Городца
  3. **Кривоногова Г. А.** – учитель биологии МБОУ «Ковригинская основная школа» (по согласованию).
  4. **Медведева Е.В.** – учитель биологии школы № 2 г.Городца
  5. **Моносова Е. С.** – учитель химии МБОУ «Средняя школа № 3» г. Заволжье (по согласованию)
  6. **Низова В. А.** – учитель биологии МБОУ «Средняя школа № 18» г. Заволжье (по согласованию)
  7. **Орехова Т. Г.** – учитель биологии МБОУ «Средняя школа № 4» г. Городца (по согласованию)
  8. **Русанова С. А.** – учитель химии МБОУ «Средняя школа №7 имени Героя России Крупинова Анатолия Александровича», руководитель РМО учителей химии, представитель оргкомитета (по согласованию)
  9. **Симагина Н.С.** - учитель биологии и химии школы № 2 г. Городца
  10. **Смыслова И. Н.** – учитель физики МБОУ «Тимирязевская средняя школа» (по согласованию)
-

**План мероприятий  
по организации и проведению XI очно-заочной научно-практической  
конференции школьников по экологии**

<b>№ п/п</b>	<b>Мероприятия</b>	<b>Сроки</b>	<b>Ответственный</b>
1	Разработка Положения о XI областной научно-практической конференции школьников по экологии	до 16.03.2021	Алексеева Е.В. Орехова Т.Г.
2	Подготовка и рассылка информационного письма о проведении научно-практической конференции	до 18.03.2021	Тонкошкур Л.А.
3	Разработка критериальной базы для оценивания работ	до 09.03.2021	Алексеева Е.В.
4	Сбор заявок на участие в конференции	до 20.03.2021	Тонкошкур Л.А.
5	Прием работ участников конференции	до 10.04.2021	Тонкошкур Л.А., Алексеева Е.В.
6	Экспертиза работ участников конференции	10.04.2021 – 27.04.2021	Алексеева Е.В.
7	Проведение оргкомитета конференции	по согласованию	Митенина А.И.
8	Подготовка сертификатов, дипломов, благодарностей	20.05.2021 – 10.06.2021	Алексеева Е.В., Семененко В.Н.
10	Информационное обеспечение этапов проведения конференции, представление ее результатов на сайте ГБОУ ДПО НИРО	февраль – май 2021 г.	Мкртумян М.Р.
11	Размещение итогов конференции на сайте ГБОУ ДПО НИРО	11.06.2021	Мкртумян М.Р.
12	Представление отчета о проведении конференции в отдел управления делами	06.06.2021	Алексеева Е.В.