

Министерство образования Нижегородской области

Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования
**"Центр развития творчества детей и юношества
Нижегородской области"**
(ГБУДО ЦРТДиЮ НО)

пр. Гагарина, д. 100, г. Н.Новгород, 603009,
тел. 465-14-43, 465-23-61
e-mail: priemdir@mail.ru

27.02.2019 № 01-33/26

На № _____ от _____

**Руководителям образовательных
организаций**

**О проведении областного конкурса
исследовательских и проектных работ
"Юный исследователь"**

В целях развития у обучающихся интереса к исследовательской, проектной деятельности в различных областях естественных и гуманитарных наук, воспитания бережного отношения к природному и культурному наследию Нижегородской области, ГБУДО ЦРТДиЮ НО проводит областной конкурс исследовательских и проектных работ "Юный исследователь" (далее – Конкурс).

Конкурсные работы, заявку, согласие на обработку персональных данных несовершеннолетнего, согласие на некоммерческое использование конкурсной работы необходимо предоставить в ГБУДО ЦРТДиЮ НО (проспект Гагарина, д. 100, к.208) до **20 марта 2019 года**.

По всем вопросам обращаться по телефонам 8(831) 465-23-61, 464-31-00 (Громова Ольга Юрьевна).

Просим вас создать необходимые условия для участия обучающихся в Конкурсе.

Приложение: Положение об областном конкурсе исследовательских и проектных работ "Юный исследователь" на 13 л. в 1 экз.

Директор Центра



А.А. Вавилов

Громова Ольга Юрьевна
8(831)465-23-61

УТВЕРЖДЕНО
приказом ГБУДО ЦРТДиЮ НО
от 27.02.2019 г. № 01-33/86

Положение
о проведении областного конкурса исследовательских
и проектных работ "Юный исследователь"

1. Общие положения

Областной конкурс исследовательских и проектных работ "Юный исследователь" (далее - Конкурс) направлен на привлечение к исследовательской и проектной деятельности обучающихся образовательных организаций Нижегородской области, занимающихся природоохранной деятельностью и экологией, изучением экологических проблем Нижегородского края.

Конкурс проводится с 2004 года. С 2013 года конкурс проводится совместно с Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования "Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия".

2. Цель и задачи Конкурса

Цель Конкурса – развитие исследовательской, проектной деятельности у обучающихся в эколого-биологическом направлении.

Задачи Конкурса:

- создание условий для формирования у обучающихся интереса к познавательной, творческой, экспериментально-исследовательской деятельности;

- поддержка интереса обучающихся к деятельности по изучению и сохранению природных и искусственно созданных экосистем;
- привлечение обучающихся к практическому участию в решении экологических проблем Нижегородской области;
- выявление обучающихся, профессионально-ориентированных в эколого-биологическом направлении.

1. Участники Конкурса

В Конкурсе принимают участие обучающиеся образовательных организаций Нижегородской области в двух возрастных группах:

I возрастная группа: 13-15 лет (включительно);

II возрастная группа: 16-18 лет (включительно).

2. Номинации Конкурса

К участию в Конкурсе допускаются индивидуально выполненные работы обучающихся в номинациях:

- "Учебно-исследовательские работы";

- "Проектные работы".

4.1. Номинация "Учебно-исследовательские работы".

4.1.1. Участниками I возрастной группы работы выполняются в секциях:

- "Исследование и охрана водных объектов" (биологические и химические методы исследования водных объектов, необходимые меры, принимаемые для охраны водных объектов, анализ чистоты водоемов и водотоков физическими и химическими методами, применение биологических методов для оценки загрязнения воды);

- "Экология и здоровье человека" (влияние различных факторов среды на здоровье человека, экологическая психофизиология, питание и здоровье);

- "Биоиндикация и урбоэкология" (определение по биоиндикаторам степени вредности тех или иных веществ для живой природы, механизм адаптации живых организмов к токсическим веществам, исследование влияния техногенной нагрузки города на природную среду и человека);

- "Экология животных" (исследование позвоночных и беспозвоночных животных, экология различных систематических групп животных, исследование поведения животных);

- "Экология растений" (исследования биологических и экологических особенностей дикорастущих растений, грибов и лишайников, популяционные исследования растений, изучение флоры и растительности);

- "Лесная экология" (лесоведение и лесоводство, экология лесных животных, экология лесных растений, практическая природоохранная деятельность на территории лесного фонда);

- "Экспериментальная агрономия (новые и необычные подходы к выращиванию растений и грибов, выведение новых сортов);

4.1.2. Участниками II возрастной группы работы выполняются в секциях:

- "Исследование и охрана водных объектов" (биологические и химические методы исследования водных объектов, необходимые меры, принимаемые для охраны водных объектов, анализ чистоты водоемов и водотоков физическими и химическими методами, применение биологических методов для оценки загрязнения воды).

- "Экология и здоровье человека" (влияние различных факторов среды на здоровье человека, экологическая психофизиология, питание и здоровье);

- "Биоиндикация и урбоэкология" (определение по биоиндикаторам степени вредности тех или иных веществ для живой природы, механизм адаптации живых организмов к токсическим веществам, исследование влияния техногенной нагрузки города на природную среду и человека);

- "Экология животных" (исследования позвоночных и беспозвоночных животных, экология различных систематических групп животных, исследование поведения животных);

- "Экология растений" (исследования биологических и экологических особенностей дикорастущих растений, грибов и лишайников, популяционные исследования растений, изучение флоры и растительности);

- "Лесная экология" (лесоведение и лесоводство, экология лесных животных, экология лесных растений, практическая природоохранная деятельность на территории лесного фонда);

- "Экология микроорганизмов" (качественный и количественный состав микроорганизмов в почве, воздухе, воде, на растениях, пищевых продуктах, в организме человека и животных, выяснение экологии микроорганизмов);

- "Экспериментальная агрономия" (новые и необычные подходы к выращиванию растений и грибов, акклиматизация и внедрение новых культур, выведение сортов).

4.2. Номинация "Проектные работы".

4.2.1. Участниками I возрастной группы работы выполняются в секциях:

- "Природоохранный проект" (сохранение и восстановление водных и наземных экосистем, энергосбережение и рациональное использование природных ресурсов);

- "Проектирование территорий" (школьные зимние сады, парки и лесопарки, пришкольные территории, искусственные пруды).

4.2.2. Участниками II возрастной группы работы выполняются в секциях:

- "Агробизнес" (расчет продуктивности и урожайности сельскохозяйственных пород и культур, бизнес-проекты по введению в культуру новых видов: страусов, перепелов, цесарок, съедобных лягушек, виноградных улиток, арбузов, ананасов, окультуривание и районирование);

- "Проектирование территорий" (школьные зимние сады, парки и лесопарки, пришкольные территории, искусственные пруды).

4.3. Требования к работам Конкурса.

4.3.1. "Учебно-исследовательские работы" должны содержать исследовательский характер, актуальность, новизну, теоретическую и практическую значимость.

Работы должны быть аккуратно оформлены и иметь:

1. Титульный лист с полным названием органа, осуществляющего управление в сфере образования муниципальных районов, городских округов, полного наименования образовательной организации, названия секции, названия работы, фамилии, имени, возраста автора работы, Ф.И.О. и должности руководителя (учитель, специалист музея и т.п.), года и места выполнения работы.

2. Оглавление с указанием страниц.

3. Текст работы (введение, основная часть, заключение).

Во введении обосновывается актуальность темы, цель и задачи исследования, раскрывается значимость и ценность работы.

Основная часть содержит формулировку объекта и предмета исследования, краткий обзор сведений, имеющихся по данной теме, подробную методику и технику исследования, сведения об объеме исследования.

Заключение содержит основные выводы, к которым автор пришел в процессе анализа полученных результатов, обосновывается новизна, степень самостоятельности, теоретическое и (или) практическое значение работы.

4. Список использованной литературы и интернет ресурсов.

5. Приложение, если оно имеется.

6. Рецензия.

Объем работы не более 30 страниц, формат А4 в Word for Windows, шрифт - Times New Roman 14, междустрочный интервал – 1,5 пт.

4.3.2. "Проектные работы" должны отличаться новизной, практической

и научной значимостью, результативностью. Все проекты должны иметь научного руководителя.

Проект должен содержать четыре основных компонента:

- определение потребности и краткая формулировка задачи;
- выработка различных идей;
- выборка одной идеи и ее детальная проработка;
- технология изготовления, испытание и оценка проекта.

Проект может быть дополнен различными исследованиями.

Объем представляемого проекта не более 30 страниц формата A4 Word for Windows, шрифт - Times New Roman, 14, межстрочный интервал – 1,5 пт.

Таблицы не должны выходить за рамки текста. Нумерация страниц – сверху, по центру. Текстовый редактор – Word. Параметры страниц – поля: верхнее – 2 см, нижнее – 2 см, левое – 3 см, правое – 1,5 см.

Титульный лист должен содержать название проекта, имя, отчество, фамилию автора и руководителя (полностью), место работы (учебы), должность руководителя. В конце работы указывается почтовый адрес исполнителя, индекс, телефон (служебный, сотовый), факс, e-mail.

4.4. Защита проекта (учебно-исследовательской работы) включает доклад, демонстрацию эксперимента, обсуждение проблемы. Время защиты – 5-7 минут. Защита доклада может происходить в форме стендового сообщения или в форме презентации с использованием оргтехники участника. Иллюстративный материал (графики, таблицы, фотографии и т.д.) должны нести конкретную информацию и иметь пояснение. Автор вправе предоставлять жюри любую дополнительную информацию о проведенной работе (фотоальбом, гербарий, коллекция и др.).

3. Порядок проведения Конкурса

Конкурс проводится в два:

I этап (муниципальный): 1 марта – 13 марта 2019 года

На данном этапе Конкурса оргкомитет, созданный органом, осуществляющим управление в сфере образования муниципального района и городского округа, осуществляет экспертную оценку очной защиты индивидуально выполненных конкурсных работ обучающихся.

Во II этап Конкурса проходят работы, занявшие на очной защите муниципального этапа с 1 по 5 места.

В срок до 20 марта 2019 года для участия в третьем этапе Конкурса в государственное бюджетное учреждение дополнительного образования "Центр развития творчества детей и юношества Нижегородской области" (далее - ГБУДО ЦРТДиЮ НО) по адресу: проспект Гагарина, дом 100, г. Нижний Новгород, 603009, оргкомитет районного/городского отборочного Конкурса направляет:

- заявку (Приложение 1 к Положению);
- согласие на обработку персональных данных несовершеннолетнего, заполненное законным представителем несовершеннолетнего (Приложение 2 к Положению);
- согласие на некоммерческое использование конкурсных работ, заполненное законным представителем несовершеннолетнего (Приложение 3 к Положению);
- исследовательскую или проектную работу (в печатном варианте, электронном варианте на диске);
- рецензию.

Работы, не прошедшие II этап Конкурса или ранее представленные на Конкурс, не рассматриваются.

II этап (областной): с 21 марта по 13 апреля 2019 года. Проходит в два тура: заочной и очный.

С 21 марта по 3 апреля 2019 года жюри Конкурса, созданное ГБУДО ЦРТДиЮ НО, проводит экспертную оценку конкурсных работ в соответствии с критериями. Авторы работ, набравшие не

менее 80% от общего количества баллов, приглашаются на финал Конкурса.

13 апреля 2019 года в государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования "Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия" (далее - ГБОУ ВО НГСХА) проводится защита в очной форме индивидуально выполненных конкурсных работ обучающихся.

На данном этапе жюри Конкурса осуществляет экспертную оценку защиты индивидуально выполненных конкурсных работ обучающихся. Жюри определяет победителей и призеров, занявших первое, второе, третье места по наибольшему количеству баллов в каждой секции в соответствии с критериями оценки. Решение оформляется протоколом, который подписывают все члены жюри.

Решение жюри обжалованию не подлежит.

Конкурсные работы не рецензируются и не возвращаются.

6. Регламент работы жюри

6.1. Членами жюри Конкурса являются представители профессорско-преподавательского состава учреждений высшего профессионального образования, специалисты государственных и общественных экологических организаций города Нижнего Новгорода.

6.2. В номинации "**Учебно-исследовательские работы**" творческие работы обучающихся оцениваются с учетом возрастной группы по следующим критериям:

I возрастная группа: 13-15 лет

- актуальность поставленной задачи;
- новизна решаемой задачи;
- оригинальность методов решаемой задачи;
- обоснованность методов, используемых для решения задачи;

- новизна полученных результатов;
- уровень проработанности решения задачи;
- уровень изучения проблемы;
- наличие и качество наглядного материала.

II возрастная группа: 16-18 лет

- актуальность поставленной задачи;
- новизна решаемой задачи;
- оригинальность методов решаемой задачи;
- обоснованность методов, используемых для решения задачи;
- новизна полученных результатов;
- уровень проработанности решения задачи;
- объем используемой литературы;
- уровень изучения проблемы;
- наличие и качество наглядного материала.

6.3. В номинации "**Проектные работы**" творческие работы обучающихся оцениваются с учетом возрастной группы по следующим критериям:

I возрастная группа: 13-15 лет

- новизна;
- практическая значимость;
- формулирование задачи проекта;
- наличие исследований;
- выработка идей, их разнообразие;
- проработка лучшей идеи;
- реализация выбранной идеи;
- испытание и оценка проекта.

II возрастная группа: 16-18 лет

- новизна и актуальность;
- практическая значимость;
- формулирование задачи проекта;

- уровень выполненных исследований;
- экономическое обоснование;
- экологическая значимость;
- разнообразие вырабатываемых идей;
- обоснование выбора одной идеи и ее детальная проработка;
- подробное представление технологии реализации идеи;
- наличие результатов реализации проекта и полнота оценки проектной деятельности.

Критерии оценки защиты работы:

- логичность и лаконизм изложения;
- умение раскрыть тему;
- эрудированность;
- доказательность;
- владение методикой исследования;
- умение отвечать на вопросы;
- умение использовать иллюстрированный материал.

7. Подведение итогов и награждение

7.1. Участники финала получают свидетельство участника Конкурса.

7.2. Победители (1 место) и призеры (2, 3 место) награждаются дипломами и памятными подарками, а также рекомендуются для участия во Всероссийских конкурсах и конференциях: Поволжской научной экологической конференции школьников, "Национальное достояние России", "Летопись добрых дел по сохранению природы", "Всероссийский конкурс юных исследователей окружающей среды", "Моя малая родина: природа, культура, этнос", "Подрост", "Национальный Всероссийский конкурс водных проектов старшеклассников", "Человек на Земле", "Зеленая планета".

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

к положению об областном конкурсе
исследовательских и проектных работ
"Юный исследователь"

Заявка

**на участие в областном конкурсе исследовательских и проектных работ
"Юный исследователь"**

(орган, осуществляющий управление в сфере образования муниципального
района, городского округа)

1. Победители и призеры районного этапа – участники областного этапа:

№ п/п	Номинация. Секция. Название работы.	Образовательная организация (школа, класс, УДОД). Адрес учреждения, телефон, e-mail	Ф.И.О. автора (полностью), полная дата рождения (число, месяц, год), контакт. тел. автора, e-mail	Ф.И.О., должность научного руководителя (полностью), контактный телефон, e-mail

2. Информация о муниципальном этапе проведения областного конкурса
исследовательских и проектных работ "Юный исследователь":

срок проведения _____; количество образовательных
организаций _____; из них учреждений дополнительного образования
детей _____; количество участников _____; количество
работ _____.

Лицо, ответственное за организацию и проведение областного конкурса
исследовательских и проектных работ "Юный исследователь" в
муниципальном районе, городском округе (Ф.И.О., должность, контактный
телефон) _____

Подпись

Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

к положению об областном
конкурсе исследовательских и
проектных работ
"Юный исследователь"

Согласие на обработку персональных данных несовершеннолетнего

Я, _____,
(фамилия, имя, отчество - мать, отец, опекун и т.д.)
проживающий (ая) по адресу _____
место регистрации _____
наименование документа, удостоверяющего личность: _____, серия
_____ номер _____ выдан _____
дата выдачи _____, выражаю свое согласие на обработку
персональных данных _____,
(фамилия, имя, отчество, дата рождения несовершеннолетнего), чьим
законным представителем я являюсь, а также моих следующих персональных
данных: фамилия, имя, отчество, год, месяц, дата, место рождения, адрес
регистрации, паспортные данные (далее - персональные данные) ГБУДО
"Центр развития творчества детей и юношества Нижегородской области"
(далее – Центр), для оформления всех необходимых документов,
требующихся в процессе проведения областного конкурса исследовательских
и проектных работ "Юный исследователь" (далее - Конкурс), а также
последующих мероприятий, сопряженных с Конкурсом с учетом
действующего законодательства.

Я оставляю за собой право в случае неправомерного использования
предоставленных моих и персональных данных личности, официальным
представителем которой я являюсь, согласие отозвать, предоставив в адрес
Центра письменное заявление.

дата

/_____/_____
подпись законного представителя
несовершеннолетнего
фамилия, имя, отчество

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

к положению об областном конкурсе
исследовательских и проектных работ
"Юный исследователь"

Согласие на некоммерческое использование конкурсных работ

Я, (ФИО) _____,

согласен (согласна) на некоммерческое использование работы моего сына (дочери)

ФИО _____,

участника областного конкурса исследовательских и проектных работ "Юный
исследователь"

дата

_____ / _____ /

подпись законного представителя несовершеннолетнего
фамилия, имя, отчество