



Министерство
образования Нижегородской области

П Р И К А З

15.12.2015

№ 5077

г. Нижний Новгород

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

В целях развития у обучающихся исследовательской, проектной деятельности в эколого-биологическом направлении и в соответствии с планом реализации государственной программы Нижегородской области "Развитие образования Нижегородской области", утвержденным постановлением Правительства Нижегородской области от 31.12.2014 года № 991 (подпрограмма 2, пункт 6.3)

п р и к а з ы в а ю:

1. Государственному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования детей "Центр развития творчества детей и юношества Нижегородской области" (А.А. Вавилов) провести областной конкурс исследовательских и проектных работ "Юный исследователь".

2. Утвердить прилагаемое положение об областном конкурсе исследовательских и проектных работ "Юный исследователь" (далее – Конкурс).

3. Рекомендовать руководителям органов, осуществляющих управление в сфере образования муниципальных районов и городских округов, руководителям государственных образовательных организаций обеспечить необходимые условия для участия образовательных организаций в Конкурсе.

4. Контроль за исполнением приказа возложить на начальника управления дошкольного, общего и дополнительного образования детей Л.В. Шмонину.

И.о. министра



М.Ю. Зобкова

УТВЕРЖДЕНО

приказом министерства образования
Нижегородской области
от 15.12.2015 года № 5077

Положение

об областном конкурсе 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 профессионального образования "Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия".

2. Цель и задачи Конкурса

Цель Конкурса – развитие исследовательской, проектной деятельности 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.

3. Участники Конкурса

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

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

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

4. 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);

- "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);

- "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 актуальность, новизну, теоретическую и практическую значимость.

Работы должны быть аккуратно оформлены и иметь:

1. Титульный лист, содержащий следующую информацию: полное наименование органа, осуществляющего управление в сфере образования муниципальных районов, городских округов, полное наименование образовательной организации, название секции, название работы, фамилия, имя, возраст автора работы, Ф.И.О. и должность руководителя (учитель, специалист музея и т.п.), года и место 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, имеющих 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 (при наличии).

6. Рецензия.

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

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

4.3.2. "Проектные работы" должны отличаться новизной, практической и теоретической значимостью, результативностью. Руководителем проекта могут быть: учитель, педагог дополнительного образования, специалист музея и т.п..

Проект должен содержать четыре основных компонента:

- определение потребности и краткая формулировка задачи;
- выработка различных идей;
- выбор, обоснование 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 А4, текстовый редактор - Word for Windows , шрифт - Times New Roman, 14, междустрочный интервал – 1,5 пт.

Таблицы не должны выходить за рамки текста. Нумерация страниц – вверху, по центру. Параметры страниц – поля: верхнее – 2 см, нижнее – 2 см,

левое – 3 см, правое – 1,5 см.

Титульный лист должен содержать следующую информацию: название проекта, имя, отчество, фамилию автора и руководителя (полностью), место работы (учебы), должность руководителя.

В конце работы указывается почтовый адрес исполнителя, индекс, телефон, 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.).

5. Порядок проведения Конкурса

Конкурс проводится в три этапа:

I этап (учрежденческий): до 5 февраля 2016 года проводится в образовательных организациях муниципальных районов и городских округов Нижегородской области. Количество работ, представленных на муниципальный этап Конкурса в обеих номинациях и возрастных группах от одной образовательной организации, не ограничено.

II этап (муниципальный): с 8 по 26 февраля 2016 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.

На III этап Конкурса направляются работы, занявшие на очной защите муниципального этапа с 1 по 5 места.

В срок до 11 марта 2016 года для участия в третьем этапе Конкурса в государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей "Центр развития творчества детей и юношества Нижегородской области" (далее - ГБОУ ДОД ЦРТДиЮ НО) по адресу:

проспект Гагарина, дом 100, г. Нижний Новгород, 603009, оргкомитет районного/городского отборочного Конкурса предоставляет:

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

Работы, не прошедшие II этап Конкурса, или представленные на Конкурс в предыдущие годы, не рассматриваются.

III этап (областной): с 14 марта по 9 апреля 2016 года. Проходит в два тура: заочной и очный.

С 14 марта по 29 марта 2016 года жюри Конкурса, созданное ГБОУ ДОД 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.

9 апреля 2016 года в государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования "Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия" (далее - ГБОУ ВПО 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 решаемой 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 решаемой 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:

- краткость и точность изложения материала;
- 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.

7.3. Победители (1 место) в номинации "Учебно-исследовательские работы" в II возрастной группе: 16 - 18 лет (включительно) в секциях "Экология растений", "Экология микроорганизмов" номинируются в качестве кандидатов на премию Президента Российской Федерации для поддержки талантливой молодежи в рамках подпрограммы "Развитие дошкольного, общего и дополнительного образования детей" государственной программы Российской Федерации "Развитие образования" на 2013 – 2020 годы", утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 года № 295, при условии соответствия следующим критериям:

- возраст победителя составляет от 16 до 18 лет включительно на момент проведения финала Конкурса (по дате закрытия финальной части);
 - наличие гражданства РФ.
-

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 районном 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 законного представителя несовершеннолетнего)
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) ГБОУ ДОД
"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

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

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

**Состав жюри областного конкурса исследовательских и проектных работ
"Юный исследователь"**

Охотникова Галина Юрьевна	начальник отдела по вопросам дополнительного образования и воспитания, председатель жюри
Вавилов Анатолий Алексеевич	директор ГБОУ ДОД "Центр развития творчества детей и юношества Нижегородской области", заместитель председателя жюри
Члены жюри	
Агеева Елена Львовна	кандидат биологических наук, доцент кафедры "Физиологии и безопасности жизнедеятельности человека" ФГБОУ ВПО "Нижегородский государственный педагогический университет им.К Минина"
Ашимов Рамиль Рашитович	кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры "Ботаники, физиологии и защиты растений" ФГБОУ ВПО "Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия"
Ашаева Ольга Вячеславовна	кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры "Растениеводства и селекции растений" ФГБОУ ВПО "Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия"
Бекетова Юлия Андреевна	педагог - организатор ГБОУ ДОД ЦРТДиЮ НО
Бережная Галина Александровна	доктор биологических наук, профессор кафедры "Ботаники, физиологии и защиты растений" ФГБОУ ВПО "Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия"
Богданова Анастасия Сергеевна	методист деканата агрономического факультета ФГБОУ ВПО "Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия"

Егорова Юлия Владимировна	кандидат биологических наук, доцент кафедры "Физиологии и безопасности жизнедеятельности человека" ФГБОУ ВПО "Нижегородский государственный педагогический университет им. К Минина"
Еремин Анатолий Петрович	кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры "Акушерства, зоогигиены и разведения с/х животных" ФГБОУ ВПО "Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия"
Захаров Алексей Борисович	доцент кафедры "Лесных культур" ФГБОУ ВПО "Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия"
Ионова Галина Борисовна	доцент кафедры "Ботаники, физиологии и защиты растений" ФГБОУ ВПО "Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия"
Игошина Вера Геннадьевна	кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры "Ботаники, физиологии и защиты растений" ФГБОУ ВПО "Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия"
Керсонова Наталья Юрьевна	кандидат биологических наук, доцент кафедры "Водные биоресурсы и аквакультура" ФГБОУ ВПО "Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия"
Кузнецова Ирина Владимировна	педагог-организатор ГБОУ ДОД "Центр развития творчества детей и юношества Нижегородской области"
Курьянова Ирина Викторовна	кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, заведующая кафедрой "Растениеводства и селекции растений" ФГБОУ ВПО "Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия"
Лебедев Евгений Валентинович	кандидат биологических наук, доцент кафедры "Лесных культур" ФГБОУ ВПО "Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия"

Лекомцева Анна Александровна	кандидат биологических наук, доцент кафедры "Физиологии и безопасности жизнедеятельности человека" ФГБОУ ВПО "Нижегородский государственный педагогический университет им. К Минина"
Лелеков Валерий Евгеньевич	кандидат химических наук, профессор, заведующий кафедрой "Химии" ФГБОУ ВПО "Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия"
Логинова Татьяна Петровна	кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры "Кормления животных" ФГБОУ ВПО "Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия"
Маясова Татьяна Викторовна	кандидат биологических наук, доцент кафедры "Физиологии и безопасности жизнедеятельности человека" ФГБОУ ВПО "Нижегородский государственный педагогический университет им. К Минина"
Михалев Евгений Васильевич	кандидат сельскохозяйственных наук, профессор кафедры "Ботаники, физиологии и защиты растений" ФГБОУ ВПО "Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия"
Мухина Ольга Викторовна	старший преподаватель, заведующая лабораторией кафедры "Ботаники, физиологии и защиты растений" ФГБОУ ВПО "Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия"
Насонова Людмила Владимировна	кандидат биологических наук, доцент кафедры "Ботаники, физиологии и защиты растений" ФГБОУ ВПО "Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия"
Неделяева Анна Вячеславовна	кандидат биологических наук, доцент кафедры "Физиологии и безопасности жизнедеятельности человека" ФГБОУ ВПО "Нижегородский государственный педагогический университет им. К Минина"

Осипов Александр Павлович	кандидат сельскохозяйственных наук, профессор кафедры "Земледелия" ФГБОУ ВПО "Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия"
Постнов Иван Евстафьевич	доктор биологических наук, профессор кафедры "Водные биоресурсы и аквакультура" ФГБОУ ВПО "Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия"
Симусева Мария Вадимовна	педагог-организатор ГБОУ ДОД "Центр развития творчества детей и юношества Нижегородской области"
Станковская Татьяна Павловна	кандидат биологических наук, доцент кафедры "Водные биоресурсы и аквакультура" ФГБОУ ВПО "Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия"
Шарабаева Ольга Александровна	заведующая лабораторией, старший преподаватель кафедры "Ботаники, физиологии и защиты растений" ФГБОУ ВПО "Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия"
Шерстнева Наталья Николаевна	старший преподаватель кафедры "Землеустройство" ФГБОУ ВПО "Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия"
Шестеркина Ирина Александровна	старший лаборант кафедры "Ботаники, физиологии и защиты растений" ФГБОУ ВПО "Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия"
Шкалова Ирина Павловна	кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры "Акушерства, зоогигиены и разведения с/х животных" ФГБОУ ВПО "Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия"
Ягин Валерий Васильевич	доктор биологических наук, профессор кафедры "Физиологии и безопасности жизнедеятельности человека" ФГБОУ ВПО "Нижегородский государственный педагогический университет им.К. Минина"