



Администрация города Сарова

Департамент образования Администрации г. Саров

П Р И К А З

04.09.2024

№ 264

О проведении муниципального этапа областного конкурса исследовательских и проектных работ «Юный исследователь»

На основании письма ГБУДО ЦРТДиЮ НО от 13.05.2024 № 01-33/140 «О проведении областного конкурса исследовательских и проектных работ «Юный исследователь», в целях развития исследовательской и проектной деятельности обучающихся, выявления, поддержки и развития способностей и талантов обучающихся в естественнонаучном направлении

п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемое положение о проведении муниципального этапа областного конкурса исследовательских и проектных работ «Юный исследователь» (далее – Конкурс).
2. Директору МБУ ДО «Станция юных натуралистов» Макеевой М.А. организовать проведение Конкурса с назначением ответственных лиц.
3. Руководителям образовательных организаций обеспечить участие учащихся в Конкурсе.
4. Директору МБОУ ДПО МЦ Тюриной С.В. предоставить необходимое количество бланков дипломов для награждения победителей и призёров Конкурса.
5. Контроль исполнения приказа возложить на начальника отдела социально-воспитательной работы и мониторинга Райченко И.В.

Директор

Н.В. Володько

Положение
о проведении муниципального этапа областного конкурса
исследовательских и проектных работ «Юный исследователь»

1. Общие положения

Конкурс исследовательских и проектных работ «Юный исследователь» (далее – Конкурс) является муниципальным этапом Всероссийских конкурсов естественнонаучной направленности: «Всероссийский конкурс юных исследователей окружающей среды «Открытия 2030», «Российский национальный юниорский водный конкурс», «Всероссийский конкурс юношеских исследовательских работ им. В.И. Вернадского», «Всероссийский конкурс «Юннат».

Конкурс направлен на привлечение к исследовательской и проектной деятельности обучающихся образовательных организаций города Сарова, занимающихся природоохранной деятельностью и экологией, изучением экологических проблем Нижегородского края, а также на выявление способностей и талантов обучающихся в направлении «Наука» (естественнонаучная направленность).

2. Цель и задачи Конкурса

2.1. Цель Конкурса – развитие исследовательской, проектной деятельности обучающихся, выявление, поддержка и развитие способностей и талантов обучающихся города Сарова в естественнонаучном направлении.

2.2. Задачи Конкурса:

- создание условий для формирования у обучающихся интереса к познавательной, творческой, экспериментально-исследовательской и проектной 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;
- выявление и развитие способностей и талантов обучающихся.

3. Участники Конкурса

3.1. К участию в муниципальном этапе Конкурса приглашаются обучающиеся, творческие коллективы (не более 3 человек) образовательных организаций города в двух возрастных группах:

И возрастная группа: 10-13 лет (включительно);

II возрастная группа: 14-18 лет (включительно).

3.2. Предоставление работы на Конкурс означает добровольное согласие с условиями Конкурса.

4. Порядок проведения Конкурса

4.1. I этап Конкурса проводится с августа 2024 г. по 25 октября 2024 г.

4.2. В срок до **1 октября 2024 г.** для участия в муниципальном этапе Конкурса необходимо:

- пройти регистрацию на платформе «Навигатор дополнительного образования детей Нижегородской области» по ссылке: <https://p52.навигатор.дети/activity/6888/#entrance>.

- направить на электронную почту do_stun_sar@mail.52gov.ru с пометкой в теме письма «Юный исследователь 2024» следующие документы и материалы:

- исследовательскую или проектную работу;

- заявку (Приложение 1);

- согласие на обработку персональных данных несовершеннолетнего и некоммерческое использование конкурсных работ, заполненное законным представителем несовершеннолетнего (Приложение 2, 3);

Работы, ранее представленные на Конкурс, не рассматриваются.

4.3. Жюри Конкурса проводит экспертную оценку конкурсных работ и защиты работ обучающихся.

Жюри определяет победителей и призеров, занявших первое, второе, третье места по наибольшему количеству баллов в каждой номинации 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.

4.4. Формат проведения защиты работ обучающимися будет определяться в соответствии с эпидемиологической обстановкой. В случае введения санитарных ограничений защита работ будет проходить в онлайн режиме. Дата выступления конкурсантов сообщается дополнительно.

Если конкурсная работа выполнена коллективом, на защите каждый участник коллектива должен представить свой вклад в конкурсную работу.

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

В срок до **25 октября 2024 г.** для участия в областном II этапе

1) законным представителям несовершеннолетних участников Конкурса (или самостоятельно участникам, достигшим 18 лет) пройти регистрацию на платформе «Навигатор дополнительного образования детей Нижегородской области» по ссылке: <https://p52.навигатор.дети/activity/6803/?date=2024-04-25>

- согласия на обработку персональных данных несовершеннолетнего и некоммерческое использование конкурсных работ, заполненное законным представителем несовершеннолетнего (Приложение 4, 5); направить на электронную почту do_stun_sar@mail.52gov.ru с пометкой в теме письма «Юный исследователь 2024».

Работы, ранее представленные на Конкурс, не рассматриваются.

5. Номинации Конкурса

5.1. К участию в Конкурсе допускаются индивидуально выполненные и коллективные (не более 3 человек) учебно-исследовательские и проектные работы обучающихся.

5.2. Конкурс проводится по следующим номинациям:

5.2.1. Для обучающихся I возрастной группы (10-13 лет):

- «Юные исследователи» (учебные исследования или проектные работы, соответствующие тематическим направлениям номинаций Конкурса для II-ой возрастной группы).

5.2.2. Для обучающихся II возрастной группы (14-18 лет):

- **«Агроэкология и биотехнологии»** (современные и инновационные технологии в агрономии, опытно-исследовательские работы по выращиванию и сортоиспытанию культурных растений, лекарственных и пряно-ароматических растений, изучение живых организмов, их систем или продуктов их жизнедеятельности для получения полезных продуктов);

- **«Ботаника и экология растений»** (исследования биологических и экологических особенностей дикорастущих растений; популяционные исследования растений; исследования флоры и растительности);

- **«Зоология и экология животных, зоотехния и ветеринария»** (исследования обитающих в дикой природе и домашних животных, фаунистика, зоогеография и экология различных систематических групп беспозвоночных и позвоночных животных, исследования их поведения; вопросы содержания диких животных в условиях неволи; опытно-исследовательские работы по выращиванию и уходу за домашними животными);

- **«Микробиология, вирусология и генетика»** (исследования биологических и экологических особенностей грибов, лишайников и водорослей, а также бактерий и вирусов, культивирование хозяйственно-значимых штаммов микроорганизмов, выявление эколого-морфологических особенностей, систематических групп, разнообразие грибов в природных экосистемах, симбиоз грибов с растениями, современные направления исследования лишайников, генетика растений, животных, микроорганизмов, человека, мутагены, канцерогены, аллергены, антимутагены, наследственные болезни, создание и разработка новых сортов растений);

- **«Человек и его здоровье, медицинская биология»** (исследования влияния воздействия факторов окружающей среды на организм человека, на его здоровье; изучение эффективности мер профилактики заболеваний и поддержания иммунитета; исследования в области физиологии человека; исследования в области экологии поселений; исследования в области новых полезных свойств живых организмов, субстанций и тканей);

- **«География, ландшафтная экология, почвоведение, палеонтология и геоинформатика»** (оценка экологического состояния ландшафта; исследования, направленные на комплексное изучение экосистем, на изучение взаимосвязей и взаимодействий между компонентами экосистемы, физико-географические исследования; исследования почв природных экосистем: физических, химических и биологических свойств почвы; анализ антропогенного загрязнения почв и грунтов; исследования в области восстановления первоначального облика природы на пост-индустриальной территории, комплексные фенологические исследования; исследования ископаемых растений и животных; использование гис-технологии в природоохранной деятельности, создание цифровых карт и геоинформационных систем, космический мониторинг состояния окружающей природной среды – мест захоронения твердых бытовых и промышленных отходов, лесных пожаров, подвижек ледников и пр.);

- **«Химия и биохимия»** (исследования, связанные с интеграцией химических технологий в эволюционные процессы природных систем; исследования, направленные на выявление химических индикаторов здоровья экосистемы региона; биохимические исследования качества продуктов питания);

- **«Экологический мониторинг»** (исследования, в которых анализируется качество водной, воздушной или почвенной среды путём применения методов физики и химии либо посредством методов биоиндикации);

- **«Зеленые» технологии и стартапы, зеленая инженерия»** (реализация нестандартных методов сохранения окружающей среды и обеспечение экологической безопасности: сити-фермерство, мини-фермы, выращивания цветов и зелени методом гидропоники, вермикомпостирование и производство безвредных для окружающей среды удобрений из пищевых отходов, бизнес-идеи в аграрной сфере; проектные работы, направленные на получение экологически чистых источников электроэнергии, ее распределения и аккумуляции; изучение влияния воздействия антропогенных факторов, вызванных деятельностью человека по добыче полезных ископаемых, производством, передачей и потреблением электрической и тепловой энергии, на окружающую среду, проектирование и разработка интерактивного оборудования для исследования и охраны окружающей среды (устройства умного сельского экодому, экосада, экогорода и др.);

- **«Охрана и восстановление водных ресурсов»** (решение муниципальных водных проблем, применение новых методик, инструментов исследования водных объектов, управление водными ресурсами, устойчивое развитие региона, рациональное использование водных ресурсов);

- **«Обращение с отходами»** (исследования, связанные с возможностью переработки, понижения класса опасности и/или уменьшения массы различных видов отходов и использования их как источника энергии, технологии производства полезных продуктов из отходов);

- **«Природоохранный проект, проектирование территорий и ландшафтный дизайн»** (исследовательские работы и проекты, направленные на освоение современных технологий выращивания декоративных растений; обустройство и эстетическое оформление учебно-опытных участков, мест проживания, парков и других объектов с использованием ассортимента цветочно-декоративного посадочного материала, проекты благоустройства запущенных, загрязненных участков территорий дикой природы).

6. Требования к конкурсным работам.

6.1. Общие требования к конкурсным работам:

- объем работы не более 25 страниц (без приложения), с соблюдением орфографических и пунктуационных норм, шрифт 14, интервал 1.5, таблицы не должны выходить за рамки текста, нумерация страниц – вверху по центру;
- работа должна пройти проверку на антиплагиат (оригинальность не менее 75%) и не быть реферативной.

6.2. Исследовательская работа должна содержать:

- титульный лист с полным названием органа, осуществляющего управление в сфере образования муниципальных/городских округов, полного наименования образовательной организации в соответствии с Уставом, названия номинации, названия работы, фамилии, имени, возраста автора работы, Ф.И.О. и должности руководителя конкурсной работы, телефон, e-mail руководителя (предпочтительный способ связи), года и места выполнения работы;
- оглавление с указанием номеров страниц;
- введение – содержит сформулированные цель и задачи исследования, степень изучения проблемы, обоснование актуальности исследования, место и сроки проведения исследования;
- основная часть – содержит обзор литературы по теме исследования, методику исследования (описание методики сбора материалов, методы первичной и статистической обработки собранного материала), результаты исследований и их

обсуждение (анализ), при предоставлении результатов желательно использовать таблицы, диаграммы, графики;

- выводы – краткая формулировка результатов работы в соответствии с поставленными задачами;

- заключение – практическая значимость, дальнейшие перспективы работы, рекомендации, вытекающие из данной исследовательской работы;

- список использованной литературы и интернет - ресурсов;

- приложения (фактические и численные данные, имеющие большой объем, рисунки, диаграммы, схемы). Все приложения должны быть пронумерованы, озаглавлены, а основной текст обеспечен ссылками на соответствующие приложения.

6.3. Проектная работа должна содержать:

- титульный лист с полным названием органа, осуществляющего управление в сфере образования муниципальных/городских округов, полного наименования образовательной организации в соответствии с Уставом, названия номинации, названия проекта, фамилии, имени, возраста автора работы (состав проектной группы), Ф.И.О. и должности руководителя конкурсной работы, телефон, e-mail руководителя (предпочтительный способ связи), года и места выполнения работы;

- оглавление с указанием номеров страниц;

- введение – краткое описание проекта, цель, задачи, значимость и/или прикладная ценность полученных результатов (продукта проекта);

- основная часть содержит теоретический раздел – включает анализ информации, отбор наиболее значимых данных, выстраивание общей логической схемы выводов; практический раздел – описание изготовления проектируемого изделия, практической реализации проекта, описание условий, при которых проект может быть реализован (этапы проектной работы: даты, основные этапы и краткое содержание проделанной работы, результат на каждом этапе); описание материально-технического обеспечения проекта;

- заключение содержит основные выводы;

- список использованной литературы и интернет - ресурсов;

- приложения (фактические и численные данные, имеющие большой объем, рисунки, диаграммы, схемы, если они помогут пониманию полученных результатов).

6.4. Защита проекта/исследовательской работы включает доклад, демонстрацию эксперимента, обсуждение проблемы. На защиту участники предоставляют работу членам жюри в напечатанном виде. Работа возвращается после подведения итогов. Время защиты – 5-7 минут. Защита доклада может происходить в форме стендового сообщения или в форме презентации. Иллюстративный материал (графики, таблицы, фотографии и т.д.) должен нести конкретную информацию и иметь пояснение. Автор вправе предоставлять жюри любую дополнительную информацию о проведенной работе (фотоальбом, гербарий, коллекция и др.).

7. Критерии оценки

7.1. Критерии оценки учебно-исследовательских работ на заочном этапе:

- актуальность, новизна и инновационность выбранной темы и ее обоснование;

- постановка цели и задач, их соответствие содержанию работы;

- теоретическая проработка темы исследования (глубина проработанности и осмысление материала, использование литературы);

- обоснованность применения методики исследования, полнота ее изложения;

- полнота и достоверность собранного и представленного материала;
- качество представления, наглядность результатов исследования;
- анализ и обсуждение результатов, обоснованность и значимость выводов;
- научное, практическое, образовательное значение проведенного исследования;

- оригинальность работы должна быть не меньше 75% (проводится проверка на антиплагиат).

- соответствие требованиям к конкурсным работам (п 6.1, 6.2)

7.2. Критерии оценки **проектных работ** обучающихся на заочном этапе:

- новизна и актуальность проекта;
- социальная значимость;
- наличие организационных механизмов реализации проектов;
- наличие сметы проекта/бизнес-плана;
- объём работы и количество предлагаемых решений;
- степень самостоятельности участия в реализации проекта;
- практическая значимость реализации проекта;
- качество оформления и наглядность проекта;
- информационное сопровождение проекта.
- соответствие требованиям к конкурсным работам (п 6.1, 6.3)

7.3. Критерии оценки **защиты** конкурсной работы:

- обоснование актуальности, новизны, постановка цели и задач;
- практическая значимость работы;
- творческий подход, самостоятельность реализации;
- качество выступления, логичность изложения;
- наглядность и качество оформления;
- владение темой, умение отвечать на вопросы.

7.4. По каждому критерию выставляется от **0** до **10** баллов. Итоговая оценка каждого тура складывается из суммы баллов по всем критериям, максимальное количество баллов для заочного тура – 90, для защиты – 60. Баллы заочного тура и защиты суммируются, после чего определяются победители и призеры.

8. Подведение итогов и награждение

8.1. Победители (1 место) и призеры (2, 3 место) награждаются дипломами и памятными подарками. Авторы исследовательских и проектных работ, соответствующих требованиям Конкурса, но не занявшие призовые места получают свидетельство или сертификат участника Конкурса.

8.2. На областной этап Конкурса проходят работы, занявшие на муниципальном этапе с 1 по 5 места по наибольшему количеству баллов в каждой номинации.

Куратор муниципального этапа Конкурса: Китина Лариса Валентиновна, контактный телефон 95212

Заявка
на участие в муниципальном этапе областного конкурса
исследовательских и проектных работ «Юный исследователь»

№ п/п	Образовательная организация (адрес учреждения, телефон, e-mail) Ф.И.О. руководителя, телефон	Ф.И.О., должность руководителя работы (полностью), контактный телефон, e-mail	Ф.И.О. автора (полностью), тел. автора, e-mail	Месяц, год рождения, возраст	Класс	Номинация/ Название работы
1.						

_____ (подпись)

_____ (дата)

Согласие родителя (законного представителя) на обработку персональных данных
несовершеннолетнего, разрешенных для распространения

Я, _____,
(фамилия, имя, отчество (при наличии) родителя (законного представителя) полностью)
контактная информация: номер телефона _____
адрес электронной почты или почтовый адрес _____
являясь родителем (законным представителем) несовершеннолетнего _____

_____ (фамилия, имя, отчество (при наличии))
в соответствии с требованиями статьи 10.1 Федерального закона от 27.07.2006
№ 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие МБУ ДО «Станция юных
натуралистов» г. Саров (далее – Оператор), адрес: Нижегородская область, г.
Саров, ул. Гагарина, д.6А, ИНН 5254022960, ОГРН 1025202201529, на обработку
персональных данных моего ребенка, разрешенных мной для распространения с
целью популяризации муниципального этапа областного конкурса
исследовательских и проектных работ «Юный исследователь»

Сведения об информационных ресурсах Оператора, на которых будет
размещена вышеуказанная информация:

Официальный сайт МБУ ДО «Станция юных натуралистов»	http://sun-sarov.ucoz.ru
Официальная страница в социальной сети МБУ ДО «Станция юных натуралистов» «ВКонтакте».	https://vk.com/sarovsun

Категории и перечень распространяемых персональных данных:

Категории и перечень персональных данных несовершеннолетнего (распространяется по выбору родителя (законного представителя))	Разрешаю к распространению (да/нет)
фамилия	
имя	
отчество (при наличии)	
образовательная организация	
класс, группа, кружок	
сведения о достижениях	
фото- или видеоизображение	

Категории и перечень персональных данных, для обработки которых
родитель (законный представитель) устанавливает условия и запреты, а также
перечень устанавливаемых условий и запретов (заполняется по желанию родителя
(законного представителя)) _____

Настоящее согласие действует со дня его подписания и до 31.08.2025
(указать определенный период времени или дату окончания срока действия
согласия)

Подпись лица, дающего согласие _____
/ _____ /

Дата « _____ » _____ 20 _____ г.

подпись
Ф.И.О.

Согласие на обработку персональных данных совершеннолетнего

Я, _____
(фамилия, имя, отчество (при наличии) родителя (законного представителя)
полностью)
основной документ, удостоверяющий личность (наименование) _____
серия _____ номер _____, выдан « _____ » _____ г.
(дата выдачи)

(наименование органа, выдавшего документ)

являюсь родителем (законным представителем) несовершеннолетнего (-
ей) _____

(фамилия, имя, отчество (при наличии))
свидетельство о рождении ребенка серия _____
№ _____ выдано (кем и когда):

в соответствии со статьей 64 Семейного кодекса РФ, статьей 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие **МБУ ДО «Станция юных натуралистов»** (далее – Оператор), адрес: Нижегородская область, г. Саров, ул. Гагарина, д.6А, на обработку моих персональных данных моего ребенка, с целью формирования отчетности по муниципальному этапу областного конкурса исследовательских и проектных работ «Юный исследователь».

Перечень персональных данных, на обработку которых дается согласие: ФИО, результатах участия в муниципальном этапе областного конкурса исследовательских и проектных работ «Юный исследователь».

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий в отношении персональных данных моего ребенка, необходимых для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения): сбор, запись, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу третьим лицам для осуществления действий по обмену информацией, обезличивание, блокирование, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации как неавтоматизированным, так и автоматизированным способами

Настоящее согласие действует со дня его подписания и до 31.12.2024г.
(указать определенный период времени (достижение целей обработки персональных данных или в течение срока хранения информации) или дату окончания срока действия согласия)

Настоящее согласие может быть отозвано в любой момент путем подачи Оператору письменного заявления.

Подпись лица, дающего согласие _____ / _____ /
подпись Ф.И.О.
Дата « _____ » _____ 20 _____ г

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 _____ расшифровка
подписи ФИО
представителя несовершеннолетнего

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)
представителя)

/ _____ /
(ФИО расшифровка подписи законного