

ПОЛОЖЕНИЕ
об областном конкурсе «Юные исследователи
окружающей среды» (в рамках Всероссийского конкурса)

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение регулирует отношения, возникающие в процессе организации и проведения областного конкурса «Юные исследователи окружающей среды» (в рамках Всероссийского) (далее – Конкурс).

1.2. Организаторами Конкурса выступают:

- департаментом образования, науки и молодёжной политики Воронежской области;

- ГАНОУ ВО «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодёжи «Орион».

1.3. Цель Конкурса – выявление и развитие у обучающихся интереса и способностей к проектной, научно-исследовательской, инженерно-технической, изобретательской, творческой деятельности, направленной на изучение естественных и инженерных наук, повышение естественнонаучной грамотности, формирование экологически ответственного мировоззрения, личностную самореализацию и профессиональное самоопределение школьников.

Задачи Конкурса:

- выявление и поддержка талантливой молодёжи, обладающей глубокими естественнонаучными знаниями и творчески реализующей их в решении задач по сохранению природных и искусственно созданных экосистем и их компонентов;

- стимулирование интереса школьников к естественным наукам, к технике, технологиям, их ориентация на получение фундаментального образования и научные исследования;

- транслирование и внедрение инновационных идей в области охраны окружающей среды;

- обмен опытом работы и установление профессиональных контактов между обучающимися и педагогами организаций высшего образования, сотрудниками научных и природоохранных организаций;

- привлечение внимания исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации и местного самоуправления, общественности и средств массовой информации к проблемам экологического просвещения, образования, воспитания и охраны окружающей среды;

- содействие социальной адаптации и профессиональной ориентации обучающихся образовательных организаций Российской Федерации.

2. СОДЕРЖАНИЕ, СРОКИ,
ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

Конкурс проводится по следующим номинациям:

Для участников в возрасте от 6 до 9 лет (на момент подачи заявки):

1. «Юные исследователи» (допускаются учебные исследования (учебно-исследовательская работа или проект) естественнонаучной направленности, имеющие экологическое содержание). Конкурсные работы данной номинации принимаются только на региональный этап.

Для участников в возрасте от 10 до 13 лет (на момент подачи заявки):

1. «Юные исследователи» (учебные исследования и проектные работы, соответствующие тематическим направлениям номинаций Конкурса).

Для участников в возрасте от 14 до 18 лет (на момент подачи заявки).

1. «Зоология и экология позвоночных животных» (исследования обитающих в дикой природе млекопитающих, птиц, пресмыкающихся, земноводных, рыб; фаунистика, зоогеография и экология различных систематических групп позвоночных; исследование поведения позвоночных);

2. «Зоология и экология беспозвоночных животных» (исследования обитающих в дикой природе насекомых, паукообразных, многоножек, ракообразных, моллюсков, червей, простейших и др.; фаунистика, зоогеография и экология различных систематических групп беспозвоночных; исследование поведения беспозвоночных);

3. «Экспериментальная зоология» (вопросы содержания, благополучия и онтогенеза диких животных в условиях неволи, исследования в области физиологии и поведения животных разных систематических групп);

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

5. «Микология, лишенология, альгология» (исследования биологических и экологических особенностей грибов, лишайников и водорослей, выявление эколого-морфологических особенностей систематических групп, разнообразие грибов в природных экосистемах, симбиоз грибов с растениями, современные направления исследования лишайников);

6. «Микробиология, вирусология» (исследования биологических и экологических особенностей бактерий и вирусов, культивирование хозяйственно-значимых штаммов микроорганизмов);

7. «Человек и его здоровье» (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).

8. «Ландшафтная экология и почвоведение» (исследования, направленные на комплексное изучение экосистем, оценку экологического состояния ландшафта, на изучение взаимосвязей и взаимодействий между компонентами экосистемы, физико-географические исследования; исследования почв природных экосистем: физических, химических и биологических свойств почвы; исследования, направленные на изучение химических и биологических процессах в почвах агросистем и растениях,

анализ антропогенного загрязнения почв и грунтов и его влияния на организм человека, исследования в области восстановления первозданного облика природы на пост-индустриальной территории, комплексные фенологические исследования; проектные работы, описывающие приёмы воздействия на почвы с целью повышения их плодородия);

9. «Палеонтология» (исследования представителей ископаемых растений, животных, а также палеоэкосистем);

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

11. «Геоинформатика» (использование гис-технологий и данных дистанционного зондирования земли в природоохранной деятельности, создание цифровых карт и геоинформационных систем, космический мониторинг состояния окружающей среды – мест захоронения твёрдых бытовых и промышленных отходов, лесных пожаров, подвижен ледников);

12. «Современная химия» (исследования, связанные с интеграцией химических технологий в эволюционные процессы природных систем; исследования, направленные на выявление химических индикаторов здоровья экосистемы региона).

13. «Клеточная биология, генетика и биотехнология» (проектные и исследовательские работы, направленные на изучение биологии клетки, генетики растений, животных, микроорганизмов, человека, а также мутагенов, канцерогенов, аллергенов, антимутагенов, наследственных болезней; создание и разработка новых сортов растений; применение живых организмов, их систем или продуктов их жизнедеятельности для решения технологических задач);

14. «Обращение с отходами» (исследования, связанные с возможностью переработки, утилизации и обработки различных видов отходов; проекты по организации отдельного сбора, предварительного накопления отходов, их переработки и утилизации);

15. «Экология энергетики» (исследовательские работы, направленные на изучение влияния воздействия на окружающую среду антропогенных факторов, вызванных деятельностью человека по добыче полученных ископаемых, производством, передачей и потреблением электрической и тепловой энергии; проектные работы, направленные на получение экологически чистых источников электроэнергии, её распределения и аккумуляции);

16. «Зеленая инженерия» (проектные работы, направленные на разработку интерактивного оборудования для исследования и охраны окружающей среды (устройство умного экодома, экосада, экогорода и др.); технические решения для выполнения инструментальных исследований и мониторинга окружающей среды, систем контроля доступа).

3. УЧАСТНИКИ, ПОРЯДОК

И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

3.1. К участию в Конкурсе приглашаются обучающиеся образовательных учреждений всех типов и видов в возрасте от 6 до 18 лет, проявляющие интерес к изучению естественнонаучных дисциплин, выполнившие исследовательскую или проектную работу в области фундаментальной, прикладной науки и технического творчества.

3.2. От каждой образовательной организации Воронежской области на Конкурс может быть отправлено не более 1 работы в каждую номинацию и не более 2 работ от одного руководителя работы (или проекта).

3.3. Допускается только индивидуальное участие в Конкурсе.

3.4. От одного автора (участника), может быть принято на Конкурс не более одной работы.

3.5. Замена участников в ходе Конкурса не допускается.

3.6. Работа может иметь одного руководителя, в крайнем случае, два руководителя (учитель и педагог дополнительного образования, учитель и учитель (смежного предмета), если данное совместное сотрудничество имеет отражение в содержании работы. Наличие научного консультанта – по желанию.

3.7. Участие в Конкурсе является добровольным, бесплатным (безвозмездным) и не предусматривает внесение организационного взноса.

3.8. Конкурс проводится в очно-заочной форме.

3.9. Конкурс регионального уровня проводится с ноября по декабрь 2021 года в 2 этапа:

- муниципальный этап – с 10 по 25 ноября 2021 года;
- региональный этап – с 26 ноября по 07 декабря 2021 года.

3.10. Для участия в Конкурсе необходимо анкету-заявку в формате WORD (Приложение 3 к Положению), согласие на обработку персональных данных в формате PDF (Приложения 4, 5 к Положению), работу в формате PDF и WORD, тезисы работы в формате WORD, презентацию (не более 12 слайдов) в формате PDF выслать с 22 ноября по 26 ноября 2021 года (включительно) на электронный адрес: festivalpatriot@mail.ru с обязательной пометкой в теме сообщения «Конкурс Исследователи».

Заявки после обозначенной даты не принимаются, а участники не допускаются к участию в Конкурсе.

Заявки не в соответствующем формате не принимаются.

3.11. Форма подачи конкурсного материала – заархивированная папка, названная по фамилии участника с указанием номинации (например: Иванов, Человек и его здоровье).

3.12. Конкурсный материал подается руководителем работы (проекта), который несёт ответственность за содержание заявочной документации и за достоверность представленной информации. В случае недостоверности информации, итоговые документы Конкурса исправлению не подлежат.

3.13. Родитель (законный представитель) несовершеннолетнего лица, заявленного об участии в Конкурсе, подтверждает ознакомление с настоящим

Положением и представляет Организатору Конкурса согласие на обработку персональных данных несовершеннолетнего лица, чьим родителем (законным представителем) он является.

Доступ к персональным данным, полученным от указанных лиц, и их обработка осуществляются в соответствии с законодательством Российской Федерации о персональных данных.

3.14. На Конкурс не принимаются:

- работы (материал), не соответствующие форме подачи;
- работы, не соответствующие тематике Конкурса;
- работы, не соответствующие требованиям к оформлению конкурсных работ;
- работы, не соответствующие возрастной категории, к которой отнесена номинация;
- коллективные работы;
- реферативные работы, содержание которых основано лишь на литературных данных или только на сведениях, предоставленных различными организациями и ведомствами;
- работы обучающихся, которые единожды стали победителями областного конкурса или победителями и призёрами Всероссийских мероприятий;
- работы, по которым выявлены признаки плагиата.

4. РУКОВОДСТВО КОНКУРСОМ

4.1. Общее руководство по подготовке и проведению Конкурса осуществляет Оргкомитет, в который могут входить представители организаторов, специалистов, экспертов партнёрских организаций и других заинтересованных организаций и ведомств.

4.2. Оргкомитет:

- утверждает состав жюри Конкурса и программу его проведения;
- принимает конкурсные работы, проводит окончательное распределение их по номинациям в соответствии с содержанием материалов и организует работу по отбору участников федерального этапа;
- подводит итоги Конкурса и организует награждение победителей и призёров;
- информирует об итогах Конкурса.

4.3. Жюри Конкурса:

- оценивает конкурсные работы участников в соответствии с требованиями к оформлению и критериями оценки конкурсной работы (Приложения 1, 2 к Положению);
- определяет победителей и призёров в каждой из номинаций Конкурса по среднему баллу всех членов жюри.

4.3. Решение жюри по каждой номинации финала Конкурса оформляется протоколом и утверждается председателем жюри.

5. НАГРАЖДЕНИЕ

5.1. Победители (1-е место) и призёры (2-е и 3-е место) каждой из номинаций Конкурса награждаются дипломами.

5.2. По решению Оргкомитета отдельные участники могут награждаться поощрительными дипломами, а также дипломами и призами различных структур, компаний и организаций.

5.3. Оргкомитет Конкурса вправе принимать решение об изменении числа призовых мест, учитывая рекомендации жюри.

5.4. Жюри конкурса оставляет за собой право не обсуждать принятые ими решения и не доказывать их объективность и обоснованность.

Справки по телефону: 8(473)202-02-01 (доб. 214) – Кузьминова Арина Сергеевна, специалист ГАНОУ ВО «Региональный центр «Орион».

Требования к оформлению конкурсной работы

1. Общие требования к конкурсным работам.

1.1. Каждая конкурсная работа должна сопровождаться отдельной анкетой-заявкой, заполняемой руководителем работы.

1.2. Все текстовые материалы должны быть представлены на русском языке (при необходимости с использованием латинских названий видов животных и растений).

1.3. Объём работы не более 25 страниц, шрифт 14, интервал одинарный.

2. Учебно-исследовательская работа должна содержать:

- титульный лист, на котором обязательно указываются: название образовательной организации, в которой выполнена работа; субъект Российской Федерации и населённый пункт; название детского объединения; тема работы; фамилия, имя, отчество автора; класс; фамилия, имя, отчество, должность и место работы руководителя конкурсной работы (полностью) и консультанта (если имеется), год выполнения работы;

- оглавление, перечисляющее нижеупомянутые разделы содержания (с указанием страниц);

- непосредственное содержание работы.

В структуре изложения содержания работы должно быть представлено:

- введение, где должны быть чётко сформулированы цель и задачи работы, степень изученности проблемы, сделан краткий литературный обзор, обоснована актуальность исследования, а также указаны место и сроки проведения исследования, при необходимости дана физико-географическая характеристика района исследования и режим хозяйственного использования территории;

- обзор литературы по теме исследования;

- методика исследований (описание методики сбора материалов, методы первичной и статистической обработки собранного материала);

- результаты исследований и их обсуждение (обязательно приведение всех численных и фактических данных с анализом результатов их обработки), при представлении результатов желательно использование таблиц, диаграмм и графиков;

- выводы, где приводятся 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, непосредственно вытекающие из данной исследовательской работы;

- список использованной литературы, оформленный в соответствии с правилами составления библиографического списка. В тексте работы должны быть ссылки на использованные литературные источники.

3. Проектная работа должна содержать:

- название проекта, указание автора проекта, состав проектной группы, имя научного руководителя;
- краткое описание проекта: цели, задачи, результат проекта (продукт);
- этапы проектной работы: даты, основные этапы и краткое содержание проделанной работы, результат на каждом этапе;
- материально-техническое обеспечение проекта.

Во введении кратко обосновывается актуальность выбранной темы, цель и содержание поставленных задач, характеристика работы: в чём заключается значимость и (или) прикладная ценность полученных результатов, краткий обзор имеющейся по данной теме литературы.

Основная часть состоит из двух разделов: теоретического и практического. Теоретический раздел включает анализ информации, отбор наиболее значимых данных, выстраивание общей логической схемы выводов. Практический раздел – описание изготовления проектируемого изделия.

Как, при каких условиях (социальных, финансово-экономических и т.д.) проект (продукт) может быть реализован.

Заключение содержит основные выводы.

В конце работы приводится список используемой литературы (библиографический список). В тексте работы должны быть ссылки на научные источники, ссылки на сайты.

В приложении размещаются вспомогательные и дополнительные материалы: таблицы, рисунки, графики, схемы и т.д., если они помогут пониманию полученных результатов.

Критерии оценки конкурсных работ

1. Критерии оценки конкурсных работ на региональном заочном этапе:

1.1. Учебно-исследовательская работа:

- соответствие конкурсной работы требованиям к её оформлению;
- актуальность, новизна и инновационность выбранной темы и её обоснование;
- постановка цели и задач, их соответствие содержанию конкурсной работы;
- анализ области исследования (глубина проработанности и осмысления материала, использование литературы);
- обоснованность применения методики исследования, полнота её 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 проведённой исследовательской работы.

1.2. Проектная работа:

- соответствие проекта требованиям к его оформлению;
- целеполагание;
- выбор актуальной проблемы;
- новизна проекта;
- социальная значимость проекта;
- наличие организационных механизмов реализации проекта;
- наличие сметы/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.

2. Критерии оценки конкурсных работ на региональном очном этапе:

2.1. Учебно-исследовательская работа:

- обоснование актуальности, новизны и инновационности проведённого исследования, постановка цели и задач;
- полнота изложения методики и обоснованность её применения;
- достаточность собранного материала для получения результатов и выводов;
- качество, чёткость и наглядность представленных результатов исследования;

- формулировка заключения или выводов, соответствие их цели и задачам работы;

- качество доклада (чёткость его построения, соблюдение регламента, доступность изложения);

- творческий подход, самостоятельность и активность исследователя; степень владения темой, знание терминологии, ответы на вопросы;

- практическая значимость проведённого исследования;

- логичность подачи материала;

- качество оформления и наглядность презентационного материала.

2.2. Проектная работа:

- обоснование актуальности, новизны и инновационности проектной работы (в том числе наличие в работе элементов научного открытия);

- качество представленного материала;

- цельность и завершённость проекта;

- анализ данных по проблеме;

- собственный вклад в проект;

- свободное владение темой проекта и научной литературой по теме;

- практическая значимость проекта: возможность внедрения результатов, расчёт экономической эффективности, затраты на реализацию продукта;

- логичность подачи материала;

- качество оформления и наглядность презентационного материала.

**Анкета-заявка
на участие в областном конкурсе «Юные исследователи
окружающей среды» (в рамках Всероссийского)**

Номинация	
Ф.И.О., класс, образовательное учреждение, муниципальный район	
Тема работы	
Дата рождения	
Руководитель	
Домашний почтовый адрес (с индексом)	
Контактный сотовый телефон участника	
Электронный адрес участника	
Ссылка на любую социальную сеть	
Название образовательной организации, в которой выполнена работа	
Адрес электронной почты образовательной организации	
Телефон образовательной организации	
Почтовый адрес организации (с индексом)	
Объединение	
Контактный сотовый телефон руководителя	
Электронный адрес руководителя	

Ф.И.О. и подпись руководителя учреждения

Дата

СОГЛАСИЕ
на использование и обработку персональных данных ребёнка

«__» _____ 2021 г.

Я,

(Ф.И.О. родителя или законного представителя)

паспорт серия

номер

выдан

(в случае опекуинства /попечительства указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство)

(адрес)

даю согласие на обработку персональных данных моего ребёнка

(Ф.И.О. ребенка)

Паспорт (свидетельство о рождении) серия

номер

выдан

(адрес)

(далее «Ребёнок»), даю согласие на обработку персональных данных ребенка ГАНОУ ВО «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Орион» (далее ГАНОУ ВО «Региональный центр «Орион») для обеспечения участия Ребёнка (взрослого) в конкурсных, проектных, учебных и воспитательных мероприятиях, реализуемых ГАНОУ ВО «Региональный центр «Орион».

Перечень персональных данных Ребёнка (взрослого), на обработку которых даётся согласие: фамилия, имя, отчество, номер школы, класс, домашний адрес, дата рождения, серия и номер паспорта (свидетельства о рождении), сведения о выдаче паспорта (свидетельства о рождении), включая дату выдачи и код подразделения, телефон, адрес электронной почты, фамилия, имя, отчество и номер телефона одного или обоих родителей (законных представителей) Ребёнка, результаты участия Ребёнка в различных олимпиадах, смотрах, конкурсах, лагерях, проектах и т.п., сведения о состоянии здоровья.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении персональных данных Ребёнка, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение, использование, передачу персональных данных третьим лицам – транспортным компаниям, страховым компаниям, иным юридическим и физическим лицам – исключительно для нужд обеспечения участия Ребёнка в реализации дополнительных общеразвивающих программах, проектах и мероприятиях, реализуемых ГАНОУ ВО «Региональный центр «Орион» (при обязательном условии соблюдения конфиденциальности персональных данных), а также на блокирование и уничтожение персональных данных.

Данным заявлением разрешаю считать общедоступными, в том числе выставлять в сети Интернет, следующие персональные данные моего ребёнка: фамилия, имя, класс, место проживания.

Я согласен (-сна), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых. Обработка персональных

данных осуществляется в соответствии с нормами Федерального закона №152-ФЗ «О персональных данных» от 27.07.2006 г.

Данное Согласие вступает в силу со дня его подписания и действует в течение 75 лет. Я уведомлён (-а) о своём праве отозвать настоящее согласие в любое время. Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определённом законодательством Российской Федерации. Мне известно, что в случае исключения следующих сведений: «фамилия, имя, отчество Ребёнка, школа, класс, домашний адрес, дата рождения, серия и номер паспорта (свидетельства о рождении), сведения о выдаче паспорта (свидетельства о рождении), включая дату выдачи и код подразделения, телефон, адрес электронной почты, фамилия, имя, отчество и номер телефона одного или обоих родителей (законных представителей) Ребёнка, результаты участия Ребёнка в различных олимпиадах, смотрах, конкурсах, лагерях, проектах и т.п., сведения о состоянии здоровья», ГАНОУ ВО «Региональный центр» не сможет организовать участие Ребёнка (взрослого) в программах и мероприятиях, реализуемых ГАНОУ ВО «Региональный центр «Орион».

(подпись)

(дата)

СОГЛАСИЕ
на использование и обработку персональных данных взрослого
(конкурсанта)

«__» _____ 2021 г.

Я, _____

(Ф.И.О. участника Конкура)

паспорт серия _____ номер _____

выдан _____

даю согласие на обработку своих персональных данных ГАНОУ ВО «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Орион» (далее ГАНОУ ВО «Региональный центр «Орион») для обеспечения участия в конкурсных мероприятиях, реализуемых ГАНОУ ВО «Региональный центр «Орион».

Перечень персональных данных, на обработку которых даётся согласие: фамилия, имя, отчество, домашний адрес, дата рождения, серия и номер паспорта, сведения о выдаче паспорта, включая дату выдачи и код подразделения, телефон, адрес электронной почты.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении персональных данных, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение, использование, передачу персональных данных третьим лицам – транспортным компаниям, страховым компаниям, иным юридическим и физическим лицам – исключительно для нужд обеспечения участия в мероприятиях, реализуемых ГАНОУ ВО «Региональный центр «Орион» (при обязательном условии соблюдения конфиденциальности персональных данных), а также на блокирование и уничтожение персональных данных.

Я согласен (-сна), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых. Обработка персональных данных осуществляется в соответствии с нормами Федерального закона №152-ФЗ «О персональных данных» от 27.07.2006 г.

Данное Согласие вступает в силу со дня его подписания и действует в течение 75 лет. Я уведомлён (-а) о своём праве отозвать настоящее согласие в любое время. Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определённом законодательством Российской Федерации.

Мне известно, что в случае исключения следующих сведений: «фамилия, имя, отчество, домашний адрес, дата рождения, серия и номер паспорта, сведения о выдаче паспорта, включая дату выдачи и код подразделения, телефон, адрес электронной почты, ГАНОУ ВО «Региональный центр «Орион» не сможет организовать участие в программных мероприятиях.

(подпись)

(дата)