

# ПОЛОЖЕНИЕ

## об областном конкурсе юных исследователей 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 конкурса) (далее – Конкурс).

1.2. Организаторами Конкурса выступают:

- Департамент образования Воронежской области;
- ГАНОУ ВО «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодёжи «Орион».

1.3. Форма проведения Конкурса – **очная** (офлайн).

1.4. **Цель** Конкурса – выявление и развитие у обучающихся образовательных организаций Воронежской области интереса и способностей к проектной, научно-исследовательской, изобретательской, творческой деятельности, направленной на изучение естественных и инженерных наук, повышение естественнонаучной грамотности, формирование экологически ответственного мировоззрения, личностную самореализацию и профессиональное самоопределение.

1.5. **Задачи** Конкурса:

- выявление и поддержка талантливых обучающихся, обладающих глубокими естественнонаучными знаниями;
- стимулирование интереса школьников к естественным наукам, технологиям, их ориентация на проведение научных;
- транслирование и внедрение инновационных идей в области охраны окружающей среды;
- обмен опытом и установление профессиональных контактов между обучающимися и педагогами образовательных организаций Воронежской области и сотрудниками научных и природоохранных организаций.

### 2. УЧАСТНИКИ, СРОКИ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

2.1. К участию в Конкурсе приглашаются обучающиеся организаций общего и дополнительного образования в возрасте от 10 до 18 лет (включительно), выполнившие **исследовательскую** или **проектную** работу в области фундаментальной, прикладной науки или технического творчества. Перечень номинаций Конкурса представлен в Приложении 1 к Положению.

2.2. Допускается индивидуальное и коллективное (не более трех авторов) участие в Конкурсе.

2.3. От **одной** образовательной организации Воронежской области на Конкурс может быть направлена **только одна работа** в каждую номинацию.

2.4. От **одного руководителя** допускается **не более двух работ**.

2.5. От **одного автора** (или коллектива авторов) на Конкурс допускается **только одна работа**.

2.6. Замена участников в ходе Конкурса **не допускается**.

2.7. Работа может иметь одного или двух руководителей (учитель и педагог дополнительного образования, учитель и учитель (смежного предмета), если данное совместное сотрудничество имеет отражение в содержании работы. Наличие научного консультанта – по желанию.

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

2.9. Конкурсные работы должны соответствовать требованиям к их оформлению (Приложение 2 к Положению).

2.10. **К участию в Конкурсе не допускаются работы (проекты):**

– реферативные, содержание которых основано только на анализе литературных источников или на сведениях, предоставленных различными организациями и ведомствами;

– имеющие признаки плагиата (уникальность текста менее 60%);

– не соответствующие содержанию Конкурса и его номинациям;

– копирующие работы (проекты), которые ранее принимали участие в Конкурсе, если в них отсутствует 25% и более нового материала (исследований);

– занявшие призовые места на других конкурсных мероприятиях регионального/ федерального уровня, проводимых ранее;

– написанные коллективом из более чем трех авторов.

**Все вышеперечисленные конкурсные материалы будут отклонены на этапе приема заявок.**

2.10. **Конкурс проводится в два этапа:**

– муниципальный этап – с 09 по 30 октября 2023 года;

– региональный этап – с 31 октября по 21 ноября 2023 года.

2.11. Для участия в Конкурсе необходимо в срок **до 03 ноября 2023 года** (включительно) выслать на электронный адрес [festivalpatriot@mail.ru](mailto:festivalpatriot@mail.ru):

– анкету-заявку в формате WORD (doc/ docx);

– конкурсный материал в формате doc/ docx и PDF, оформленный в соответствии с требованиями (Приложение 2 к Положению);

– краткую аннотацию конкурсной работы (на ¼ - ½ страницы А4 в формате doc/ docx);

– согласия на обработку персональных данных с обязательной подписью от руки (или факсимиле) в формате PDF (Приложение 4 к Положению).

В теме электронного письма обязательно указывается «ЮНИОС».

Заявки, направленные позднее обозначенной даты, равно как и анкеты-заявки, заполненные от руки, не принимаются, а участники не допускаются к участию в Конкурсе.

2.12. 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.

2.13. 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.

2.14. **На Конкурс не принимаются:**

- работы (проекты), не соответствующие п.2.9 настоящего Положения;
- работы авторов (коллектива авторов), чья возрастная категория не соответствует номинациям Конкурса;
- заявки, не соответствующие форме подачи, обозначенной в п. 2.11 настоящего Положения;
- конкурсный материал, не соответствующий п.2.2 – 2.4 настоящего Положения.

### **3. РУКОВОДСТВО КОНКУРСА**

3.1. Общее руководство Конкурсом осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет).

3.2. Оргкомитет Конкурса утверждается Департаментом образования Воронежской области.

3.3. Оргкомитет Конкурса:

- утверждает состав коллегии членов жюри;
- осуществляет подготовку и проведение Конкурса;
- осуществляет информационное сопровождение Конкурса;
- подводит итоги Конкурса и принимает решение об учреждении специальных номинаций.

3.4. Жюри Конкурса осуществляет экспертную оценку конкурсных материалов в соответствии с критериями (Приложение 3 к Положению).

3.5. Решение членов жюри в каждой из номинаций Конкурса оформляется протоколом и подписывается председателем и членами жюри.

3.6. Решение членов жюри является окончательным и не подлежит пересмотру.

Члены жюри оставляют за собой право не обсуждать принятые ими решения и не доказывать их объективность.

### **4. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ**

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

4.2. Руководителям работ победителей и призеров объявляется благодарность.

4.3. Участники Конкурса получают Сертификаты.

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

4.5. Авторы (коллективы авторов) работ, ставшие победителями (только первые места) в Конкурсе получают возможность принять участие во Всероссийском конкурсе юных исследователей окружающей среды имени Б.В. Всесвятского (с международным участием).

Финансирование участия в очном федеральном этапе Конкурса осуществляется за счет средств участника.

## **5. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

5.1. Информация об итогах Конкурса размещается на официальном сайте ГАНОУ ВО «Региональный центр «Орион» <https://orioncentr.ru/> и в официальной группе ВКонтакте [https://vk.com/orion36\\_vrn](https://vk.com/orion36_vrn).

5.2. Дополнительную информацию о Конкурсе можно получить по телефону +7 (473) 2020201 (доб. 257), контактное лицо – Громова Мария Вячеславовна, педагог-организатор ГАНОУ ВО «Региональный центр «Орион».

**НОМИНАЦИИ**  
**областного конкурса юных исследователей окружающей среды**  
**(в рамках Всероссийского конкурса)**

Конкурс проводится по следующим возрастным категориям и номинациям.

Для обучающихся в возрасте от 10 до 13 лет:

– **«Юные исследователи»** (учебные исследования или проектные работы, соответствующие тематическим направлениям номинаций Конкурса).

Для обучающихся в возрасте от 14 до 18 лет:

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

– **«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; исследования поведения беспозвоночных);

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

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

– **«Микология, лихенология, 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);

– **«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);

– **«Ландшафтная экология и почвоведение»** (исследования, направленные на комплексное изучение экосистем, оценку экологического состояния ландшафта, 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 биохимических процессов 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 приемы воздействия на почвы с целью повышения их плодородия);

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

– **«Прикладная клеточная биология, биотехнология, генетика и селекция»** (проектные работы, связанные с интеграцией химических технологий в эволюционные процессы природных систем; проектные работы, направленные на выявление и разработку

химических индикаторов здоровья экосистемы региона; проектные работы, связанные с биологическими и экологическими особенностями бактерий и вирусов, культивированием хозяйственно-значимых штаммов микроорганизмов; создание и разработка новых сортов растений; применение живых организмов, их систем или продуктов их жизнедеятельности для решения технологических задач);

– **«Клеточная биология, генетика»** (исследования, направленные на изучение биологии клетки, генетики растений, животных, микроорганизмов, человека, а также мутагенов, канцерогенов, аллергенов, антимутагенов, наследственных болезней; исследование продуктивности новых сортов растений; исследование применение живых организмов, их систем или продуктов их жизнедеятельности для решения технологических задач);

– **«Зеленая энергетика»** (исследования, направленные на изучение влияния воздействия на окружающую среду антропогенных факторов, вызванных деятельностью человека по добыче полезных ископаемых, производством, передачей и потреблением электрической и тепловой энергии);

– **«Зеленая инженерия»** (проектные работы, направленные на разработку интерактивного оборудования для исследования и охраны окружающей среды (устройства умного сельского экоддома, экосада, экогорода, разработка зеленых решений в области энергетике (минимальный жизнеспособный продукт, полезная модель, цифровые двойники систем альтернативной энергетике и так далее), разработка программного обеспечения, направленного на эффективные решения в области рационального природопользования или экологического образования и просвещения (разработка приложений, в том числе образовательных и др.); технические решения для выполнения инструментальных исследований и мониторинга окружающей среды, систем контроля доступа; проектные работы, направленные на получение экологически чистых источников электроэнергии, ее распределения и аккумуляции);

– **«Обращение с отходами»** (исследования и проектные работы, связанные с возможностью переработки, утилизации и обработки различных видов отходов; проекты по организации раздельного сбора, предварительного накопления отходов, их переработки и утилизации).

## **ТРЕБОВАНИЯ** **к оформлению конкурсных материалов (работ)**

### **1. Общие требования.**

– Все текстовые материалы должны быть оформлены на русском языке с соблюдением орфографических и пунктуационных норм (при необходимости могут быть использованы латинские названия).

– Объем работы не должен превышать 25 страниц шрифтом Times New Roman 14 пт, интервал одинарный, абзацный отступ (красная строка) 1,25 см.

– Картографический материал должен иметь условные обозначения и масштаб.

– В конце работы приводится библиографический список, оформленный с учетом рекомендаций ГОСТ (ГОСТ Р 7.0.11-2011). При этом в самом тексте работы при цитировании источник указывается в квадратных скобках [ ] в соответствии с порядковым номером источника в списке использованной литературы.

– Таблицы, рисунки, графики, схемы и иное выносятся в приложения.

– На региональный этап Конкурса предоставляются конкурсные материалы (работы) в распечатанном виде (на бумажном носителе) вместе с дополнительными наглядными материалами (при наличии), которые возвращаются их авторам после защиты.

### **2.1. Структура исследовательской работы.**

Исследовательская работа должна содержать:

– титульный лист, на котором указываются название образовательной организации, населенный пункт, тема работы, ФИО автора, класс; ФИО руководителя, должность и место его работы; год выполнения работы;

– оглавление;

– введение, в котором формулируются цель и задачи работы, степень изученности проблемы, краткий литературный обзор, описывается обоснование актуальности исследования, указываются место и сроки проведения исследования;

– обзор литературы по теме исследования;

– методика исследований (описание методов сбора материалов, их первичной и статистической обработки);

– результаты исследований и их обсуждение (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.

### **2.2. Структура проектной работы.**

Проектная работа должна содержать:

– титульный лист (п.2.1. Структура исследовательской работы);

– краткое описание проекта: цель, задачи, результат проекта (продукт);

– этапы проектной работы: даты, основные этапы и краткое содержание проделанной работы, результаты по каждому этапу работы;

– сведения о материально-техническом обеспечении проекта.

Содержание проектной работы: введение (актуальность, цель, задачи, характеристика работы, значимость, краткий обзор уже существующих решений по теме); основная часть проекта (теоретический раздел – обоснование и описание решения, практический раздел – описание реализации проекта, демонстрация его работы, если это возможно); ресурсное обоснование (как и при каких условиях проект может быть реализован).

**КРИТЕРИИ**  
**оценки конкурсных материалов (работ) областного конкурса юных**  
**исследователей окружающей среды (в рамках Всероссийского конкурса)**

1. Соответствие работы требованиям к её оформлению.
2. Актуальность работы.
3. Постановка цели и задач, их соответствие содержанию работы.
4. Качество представления, наглядность результатов.
5. Практическая значимость.
6. Уровень самостоятельности в проведении исследования.
- 7.1. Оригинальность работы не менее 60% (для исследовательских работ).
- 7.2. Наличие сметы проекта/ бизнес-плана (для проектных работ).
8. Ответы на вопросы жюри, уверенное знание темы работы (области исследования).



## СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

Я, \_\_\_\_\_,  
(Ф.И.О.)

проживающий(-ая) по адресу: \_\_\_\_\_  
паспорт № \_\_\_\_\_, выдан \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_

,  
в соответствии с требованиями статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 г. №152-ФЗ «О персональных данных» даю свое согласие на обработку моих персональных данных ГАНОУ ВО «Региональный центр «Орион» (ОГРН:1103668024052, ИНН: 36650789, юридический адрес: 394019,г. Воронеж, ул. 9 Января, д. 161) (далее – Оператор персональных данных), а именно:

- фамилия, имя, отчество;
- сведения о паспорте (серия, номер, дата и место выдачи);
- место жительства;
- номер телефона;
- дата рождения;
- сведения о записи на программы дополнительного образования и/или программы спортивной подготовки и их посещения;
- участия в конкурсах, олимпиадах, турнирах и других мероприятиях;
- результатах участия в конкурсах, олимпиадах, турнирах и других мероприятиях.

Я даю свое согласие на обработку моих персональных данных с целью записи на программы дополнительного образования и/или программы спортивной подготовки и их посещения, участия в конкурсах, олимпиадах, турнирах и других мероприятиях, и опубликования результатов участия в конкурсах, олимпиадах, турнирах и других мероприятиях, проводимых Оператором персональных данных.

Предоставляю право осуществлять обработку с использованием средств автоматизации или без использования таких средств, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, предоставление персональных данных иным участникам системы персонифицированного дополнительного образования в целях, определенных настоящим согласием, обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных.

Данное Настоящее согласие дано мной добровольно и действует в течение 1 года.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.  
(дата, месяц, год)

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(подпись) (расшифровка подписи)

## СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

Я, \_\_\_\_\_,  
(Ф.И.О. родителя (законного представителя))

проживающий(-ая) по адресу: \_\_\_\_\_  
паспорт № \_\_\_\_\_, выдан \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_

являясь законным представителем \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. обучающегося)

документ удостоверяющий личность № \_\_\_\_\_, выдан \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ г.  
Г. \_\_\_\_\_

→ \_\_\_\_\_,  
проживающего \_\_\_\_\_ (-ей) \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ адресу:

в соответствии с требованиями статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 г. №152-ФЗ «О персональных данных» даю свое согласие на обработку персональных данных ГАНУО ВО «Региональный центр «Орион» (ОГРН:1103668024052, ИНН: 36650789, юридический адрес: 394019, г. Воронеж, ул. 9 Января, д. 161) (далее – Оператор персональных данных), а именно:

- фамилия, имя, отчество родителя (законного представителя);
- сведения о паспорте родителя (законного представителя) (серия, номер, дата и место выдачи);
- место жительства;
- номер телефона;
- фамилия, имя, отчество ребенка;
- дата рождения ребенка;
- сведения о документе, удостоверяющем личность ребенка (серия, номер, дата и место выдачи);
- место жительства ребенка;
- сведения о записи на программы дополнительного образования и/или программы спортивной подготовки и их посещения;
- участия в конкурсах, олимпиадах, турнирах и других мероприятиях;
- результатах участия в конкурсах, олимпиадах, турнирах и других мероприятиях.

Я даю свое согласие на обработку моих персональных данных и персональных данных моего ребенка с целью записи на программы дополнительного образования и/или программы спортивной подготовки и их посещения, участия в конкурсах, олимпиадах, турнирах и других мероприятиях, и опубликования результатов участия в конкурсах, олимпиадах, турнирах и других мероприятиях, проводимых Оператором персональных данных.

Предоставляю право осуществлять обработку с использованием средств автоматизации или без использования таких средств, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, предоставление персональных данных иным участникам системы персонализированного дополнительного образования в целях, определенных настоящим согласием, обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных.

Данное Настоящее согласие дано мной добровольно и действует в течение 1 года.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
(дата, месяц, год)

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(подпись) (расшифровка подписи)

Директору ГАНОУ ВО «Региональный  
центр «Орион»  
Н.Н. Голевой  
от \_\_\_\_\_

паспорт серии \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  
выдан «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ года

зарегистрированного(ой) по адресу:  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

адрес электронной почты:  
\_\_\_\_\_

номер телефона:  
\_\_\_\_\_

### Согласие на обработку персональных данных несовершеннолетнего, разрешенных субъектом персональных данных для распространения

Настоящим я, \_\_\_\_\_,  
руководствуясь статьей 10.1 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О  
персональных данных», заявляю о согласии на распространение ГАНОУ ВО  
«Региональный центр «Орион» (ОГРН:1103668024052, ИНН: 36650789, юридический  
адрес: 394019, г. Воронеж, ул. 9 Января, д. 161) (далее –Оператор персональных данных),  
персональных \_\_\_\_\_ данных \_\_\_\_\_ моего \_\_\_\_\_ ребенка  
\_\_\_\_\_, с целью публикации результатов

(Ф.И.О. несовершеннолетнего, дата рождения)

участия в конкурсах, олимпиадах, турнирах и других мероприятиях, проводимых  
Оператором персональных данных, на официальном сайте учреждения и страницах в  
социальных сетях в следующем порядке:

Категория персональных данных	Перечень персональных данных	Разрешаю к распространению неограниченному кругу лиц (да/нет)
общие персональные данные	фамилия	
	имя	
	отчество	
	дата рождения	
биометрические персональные данные	цветное цифровое фотографическое изображение лица	
	видеоматериалы	

Сведения об информационных ресурсах Оператора персональных данных, посредством которых будут осуществляться предоставление доступа неограниченному кругу лиц и иные действия с персональными данными субъекта персональных данных:

Информационный ресурс	Действия с персональными данными
<a href="https://orioncentr.ru/">https://orioncentr.ru/</a> <a href="https://vk.com/orion36_vrn">https://vk.com/orion36_vrn</a> <a href="https://vk.com/orion_pedagogam">https://vk.com/orion_pedagogam</a> <a href="https://orion-plus.online">https://orion-plus.online</a> <a href="https://vsosh-vrn.orioncentr.ru/">https://vsosh-vrn.orioncentr.ru/</a> <a href="https://t.me/orion_vrn">https://t.me/orion_vrn</a>	<p style="text-align: center;">Предоставление сведений неограниченному кругу лиц</p>

Настоящее согласие дано мной добровольно и действует в течение 1 года.

Я проинформирован (а), что Оператор персональных данных гарантирует обработку персональных данных в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации как неавтоматизированным, так и автоматизированным способами.

Оставляю за собой право потребовать прекратить распространять персональные данные моего несовершеннолетнего ребенка. В случае получения требования Оператор персональных данных обязан немедленно прекратить распространять персональные данные несовершеннолетнего ребенка, а также сообщить перечень третьих лиц, которым персональные данные были переданы.

Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле в интересах своего несовершеннолетнего ребенка.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

(дата, месяц, год)

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

(подпись)

(расшифровка подписи)