

**Положение
об областном конкурсе «Юные исследователи окружающей
среды» (в рамках Всероссийского)**

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

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

1.2. Организаторами Конкурса выступают:

-департаментом образования, науки и молодежной политики Воронежской области;

-ГАУ ДО ВО «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Орион».

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА

2.1. **Цель** Конкурса – повышение уровня вовлеченности детей в инновационную, исследовательскую деятельность, направленную на повышение естественнонаучной грамотности, изучение естественных и инженерных наук, формирование экологически ответственного мировоззрения, личностную самореализацию и профессиональное самоопределение, обобщение опыта педагогических работников по реализации программ естественнонаучной направленности.

Задачи:

-выявление детей, проявивших выдающие способности в изучении естественнонаучных дисциплин;

-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, органов местного самоуправления общественности и средств массовой информации к проблемам экологического воспитания и охраны окружающей среды;

-обобщение опыта работы педагогических работников по реализации программ естественнонаучной направленности;

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

3. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

3.1. В Конкурсе могут принимать участие учащиеся образовательных организаций Воронежской области в возрасте **от 6 до 18 лет**, выполнившие

исследовательскую работу или проект в области изучения окружающей среды и педагогические работники (педагоги дополнительного образования и методисты).

3.2. Допускается только индивидуальное участие в Конкурсе.

3.3. Замена участников в ходе Конкурса не допускается.

4. СОДЕРЖАНИЕ, СРОКИ, ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ

4.1. Конкурс проводится по следующим номинациям:

Для участников в возрасте от 6 до 11 лет:

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

Учебно-исследовательские работы:

Для участников в возрасте от 12 до 18 лет (на момент подачи заявки):

-**«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);

-**«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);

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

-**«Микология, лишенология, альгология, микробиология и вирусология»** (исследования биологических и экологических особенностей грибов, лишайников, бактерий и водорослей, выявление эколого-морфологических особенностей систематических групп, разнообразие грибов в природных экосистемах, симбиоз грибов и растений, 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 геохимия»** (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 и его влияния на

организм человека; исследования в области, восстановления первозданного облика природы на пост-индустриальной территории, комплексные фенологические исследования.

-«**Экологический мониторинг**» (исследования, в которых анализируется качество водной, воздушной или почвенной среды путём применения методов физики и химии либо посредством методов биоиндикации; космический мониторинг состояния окружающей природной среды – мест захоронения твердых бытовых и промышленных отходов, лесных пожаров, подвижек ледников и пр.)

-«**Переработка отходов**» (исследования, связанные с возможностью переработки, понижения класса опасности и /или уменьшения массы различных видов отходов, и использования их как источника энергии);

-«**Генетика**» (генетика растений, животных, микроорганизмов, человека, мутагены, канцерогены, аллергены, антимутагены, наследственные болезни, создание и разработка новых сортов растений);

-«**Геоинформатика**» (использование гис-технологий, создание цифровых карт и геоинформационных систем, космический мониторинг состояния окружающей среды мест захоронения твердых бытовых и промышленных отходов, лесных пожаров и д.р.);

-«**Современная химия**» (исследования, связанные с интеграцией химических технологий в эволюционные процессы природных систем; исследования, направленные на выявление химических индикаторов здоровья экосистемы региона (по выбору участника Конкурса).

Проекты:

-«**Экология энергетики**» (изучение влияния воздействия антропогенных факторов, вызванных деятельностью человека по добыче полученных ископаемых, производством, передачей и потреблением электрической и тепловой энергии на окружающую среду);

-«**Зеленая инженерия**» (проектирование и разработка интерактивного оборудования для исследования и охраны окружающей среды (устройство умного экодома, экосада, экогорода и д. р.), технология решения для выполнения инструментальных исследований и мониторинга окружающей среды, систем контроля доступа);

Для педагогов дополнительного образования и методистов:

-«**Эколого-биологические объединения – программно-методическое сопровождение деятельности**» (представление педагогами дополнительного образования, реализующими ДОП эколого-биологического направления, программно-методического комплекса одного из модулей ДОП).

4.2. Дата проведения:

-ноябрь-декабрь 2020 г. муниципальный (заочный) тур;

-декабрь 2020 г. региональный, заочный тур.

На усмотрение оргкомитета Конкурса возможно проведение очной конференции среди победителей номинаций регионального заочного тура с целью подготовки к Всероссийскому конкурсу юных исследователей окружающей среды.

4.3. Форма представления конкурсных работ. Конкурсные работы должны быть оформлены в соответствии с требованиями (Приложение 1 к положению).

4.4. На Конкурс **не принимаются**:

-работы, не соответствующие тематике Конкурса;

-коллективные работы;

-реферативные работы, содержание которых основано лишь на литературных данных или только на сведениях, предоставленных различными организациями и ведомствами;

-работы обучающихся, которые стали победителями и призерами областных и Всероссийских мероприятий в прошедшем и текущем году;

-не соответствующие требованиям к оформлению конкурсных работ;

-не соответствующие возрастной категории, к которой отнесена номинация;

-по которым выявлены признаки плагиата.

4.5. От каждой образовательной организации Воронежской области на конкурс может быть отправлено не более 1 работы в каждую номинацию.

4.6. Электронную версию работы, аннотацию (не более 2 страниц), анкету-заявку (приложение 3 к положению), согласие на обработку персональных данных необходимо (приложение 4, 5 к положению) прислать на электронный адрес: festivalpatriot@mail.ru (в теме сообщения с пометкой «Конкурс ЮИОС» **до 03 декабря 2020 г.**

Форма подачи материалов – **заархивированная папка**, названная по фамилии участников с указанием номинации (например: Сидоров, Ботаника и экология растений).

4.7. Работы участников Конкурса или фрагменты работ при наличии их согласия могут быть опубликованы в журналах и других изданиях с сохранением авторских прав.

4.8. По итогам оценки конкурсных работ определяются участники федерального этапа.

5. РУКОВОДСТВО КОНКУРСА

5.1. Общее руководство по подготовке и проведению Конкурса осуществляет Оргкомитет, в состав которого могут входить представители образовательных, научных, природоохранных и экологических структур, организаций и компаний.

Оргкомитет:

-утверждает состав жюри Конкурса, победителей и призёров по итогам 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;

-информирует об итогах Конкурса.

Решение Оргкомитета оформляется протоколом и утверждается председателем (заместителем председателя) Оргкомитета.

5.2. Жюри Конкурса:

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

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

6. НАГРАЖДЕНИЕ

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

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

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

Справки по телефону: 212-79-59 – Величкина Галина Викторовна, старший методист ГАУ ДО ВО «Региональный центр «Орион».

Приложение 1
к положению

Требования к оформлению конкурсной работы

1. Общие требования к конкурсным работам.

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

1.2. Все текстовые материалы должны быть представлены на русском языке (при необходимости с использованием латинских названий видов), набраны на компьютере.

2. Учебно-исследовательская работа должна содержать:

- титульный лист, на котором обязательно указываются: название образовательной организации, при которой выполнена работа; регион и населенный 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; 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. Приложения. Фактические и численные данные, имеющие большой объём, а также рисунки, диаграммы, схемы, карты, фотографии и т.д. могут быть вынесены в конец работы - в приложения или представлены отдельно. Все приложения должны быть пронумерованы, озаглавлены, а основной текст должен быть обеспечен ссылками на соответствующие приложения.

4. Требования к протоколам по итогам Конкурса.

По итогам Конкурса составляется Протокол, который оформляется в свободной форме и утверждается подписью председателя жюри.

Приложение 2
к положению

Критерии оценки конкурсных работ

- соблюдение представленного материала требованиям к оформлению исследовательских работ;
- актуальность выбранной темы и её обоснование, новизна работы;
- постановка цели и задач;
- теоретическая проработка темы исследования: глубина проработанности и осмысления материала, использование литературы;
- обоснованность применения методики исследования;
- 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.

Приложение 3
к положению

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

ОБРАЗЕЦ !

Номинация _____

Ф. И. О. Иванов Петр Максимович, учащийся 9 класса МКОУ «Средняя общеобразовательная школа № 100» Ивановского муниципального района

Тема: _____

Дата рождения «__» _____ г.

Руководитель: Петрова Мария Ивановна, учитель биологии МКОУ «Средняя общеобразовательная школа № 100» Ивановского муниципального района

Домашний почтовый адрес (с индексом) _____

Контактный сотовый телефон участника _____

Электронный адрес участника _____

Ссылка на любую соцсеть _____

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 _____

Подпись руководителя учреждения

Дата

Анкета-заявка

на участие в областном «Юные исследователи окружающей среды» (в рамках Всероссийского)»

ОБРАЗЕЦ !

Номинация *«Эколого-биологические объединения – программно-методическое сопровождение деятельности»*

Ф. И. О. Иванова Дарья Ивановна, педагог дополнительного образования МБУ ДО Станции юных натуралистов Ивановского муниципального района

Тема: _____

Стаж работы _____

Дата рождения «__» _____ г.

Домашний почтовый адрес (с индексом) _____

Контактный сотовый телефон участника _____

Электронный адрес участника _____

Ссылка на любую соцсеть _____

Адрес электронной почты образовательной организации _____

Телефон образовательной организации _____

Почтовый адрес организации (с индексом) _____

Подпись руководителя учреждения

Дата

Приложение 4
к положению

СОГЛАСИЕ

на использование и обработку персональных данных ребёнка

«__» _____

2020 г.

Я,

(ФИО 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	
(ФИО ребенка)	
Паспорт (свидетельство о рождении) серия	номер
выдан	

(адрес)

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

(подпись)

(дата)

Приложение 5
к положению

СОГЛАСИЕ
на использование и обработку персональных данных взрослого
(конкурсанта)

«__» _____ 2020 г.

Я,

(ФИО участника Конкура)

паспорт серия

номер

выдан

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

(подпись)

(дата)