

ПОЛОЖЕНИЕ

о региональном этапе Всероссийского конкурса юных исследователей
окружающей среды «Открытия 2030»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет условия, порядок организации и проведения регионального этапа Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды «Открытия 2030» (далее - Конкурс).

1.2. Конкурс проводится в рамках реализации:

Указа Президента Российской Федерации от 21.07.2020 г. № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года»;

Указа Президента Российской Федерации от 19.04.2017 г. № 176 «О стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года»;

Указа Президента Российской Федерации от 01.12.2016 г. № 642 «О стратегии научно-технологического развития Российской Федерации»;

Указа Президента Российской Федерации от 7.07.2011 г. № 899 «Об утверждении приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации и перечня критических технологий Российской Федерации»;

Распоряжения Правительства Российской Федерации от 3.09.2021 г. № 2443-р «Об утверждении перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования, необходимых для применения в области реализации приоритетных направлений модернизации и технологического развития экономики Российской Федерации»;

Распоряжения Правительства Российской Федерации от 29.05.2015 г. № 996-р «О стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года»;

Распоряжения Правительства Российской Федерации от 18.12.2012 г. № 2423-р «Об утверждении плана действий по реализации Основ государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года»;

Федерального проекта «Успех каждого ребенка» Паспорта национального проекта «Образование», утвержденного президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам, протокол от 24.12.2018 г. № 16;

Всероссийского сводного плана мероприятий, направленного на развитие экологического образования детей и молодежи в образовательных организациях, всероссийских и межрегиональных общественных экологических организациях и объединениях на 2023 год.

1.3. Организатором и региональным оператором Конкурса является государственное автономное учреждение дополнительного образования «Оренбургский областной детско-юношеский многопрофильный центр» (далее – ГАУ ДО ООДЮМЦ) при поддержке министерства образования Оренбургской области.

1.4. Общее руководство, подготовку и проведение Конкурса осуществляет Оргкомитет (приложение 1).

2. Цель и задачи Конкурса

2.1. 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.

2.2. Задачи Конкурса:

– выявление и поддержка талантливой молодежи, 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, технике и технологиям, их ориентация на получение фундаментального образования;

– создание дополнительных механизмов отбора обучающихся на образовательные программы, профильные смены, экспедиции и иные мероприятия, организуемые ГАУ ДО ООДЮМЦ;

– вовлечение экспертов различных областей в работу с обучающимися, формирование сети экспертов по номинациям Конкурса;

3. Участники Конкурса

3.1. К участию в Конкурсе приглашаются обучающиеся образовательных организаций Российской Федерации и иностранных государств в возрасте от 10 до 18 лет, выполнившие исследовательскую или проектную работу в области фундаментальной, прикладной науки.

3.2. Допускается только индивидуальное участие в соответствии с выбранной номинацией Конкурса.

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

3.4. Замена участников в ходе Конкурса не допускается.

3.5. Подача работы на Конкурс означает добровольное согласие с его условиями.

4. Номинации Конкурса

4.1. Конкурс проводится по следующим 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» (вопросы 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);

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

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

«Геоинформатика» (использование гис-технологии и данных дистанционного зондирования земли 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);

«Прикладная химия и биотехнология» (исследования, связанные с интеграцией химических технологий в эволюционные процессы природных систем; исследования, направленные на выявление химических индикаторов здоровья экосистемы региона; исследования биологических и экологических особенностей бактерий и вирусов, культивирование хозяйственно-значимых штаммов микроорганизмов);

«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);

«Экология энергетики» (исследовательские работы, 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; проектные работы, направленные на получение экологически чистых источников электроэнергии, ее распределения и аккумуляции).

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

«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).

5. Условия участия в Конкурсе

5.1. Конкурсные работы должны соответствовать условиям номинаций Конкурса и требованиям к оформлению (приложение 2) настоящего Положения.

5.2. К участию в Конкурсе не допускаются работы: не соответствующие содержанию Конкурса и его номинаций;

5.3. На Конкурс от одного автора может быть принято не более одной работы.

5.4. Конкурсные работы направляются на электронную почту open.esol.konkursi@yandex.ru с пометкой «Конкурс ЮИОС».

Вместе с конкурсной работой высылаются:

- анкета-заявка участника Конкурса (приложение 4);

- согласие на обработку персональных данных (Приложение 5, 6, файлы в формате pdf), (для участников до 14 лет от родителей или законных представителей, для участников от 14 до 18 лет от родителей либо заполненные самостоятельно)

5.5. Материалы, представленные на Конкурс (на заочный и очный этапы) не возвращаются, рецензии на них не выдаются. Апелляция не предусмотрена.

5.6. Официальная информация о Конкурсе размещается на официальном сайте ГАУ ДО ООДЮМЦ <https://oodumc56.ru/>

6. Сроки проведения Конкурса

6.1. Конкурс проводится в период с октября по декабрь текущего года.

6.2. Муниципальный этап Конкурса рекомендовано проводить в срок до 25 ноября.

6.3. Муниципальный координатор, назначенный органом, осуществляющим управление в сфере образования, направляет на Конкурс работы победителей муниципального этапа вместе с итоговым протоколом, утверждённым подписью председателя жюри и печатью.

6.4. Если муниципальный этап в территории не проводился, допускается участие отдельных конкурсантов от муниципалитета в качестве самовыдвиженцев при наличии письменной справки-подтверждения органа, осуществляющего управление в сфере образования об отсутствии муниципального этапа Конкурса.

6.5. Срок приёма работ - до 30 ноября (работы, присланные на электронную почту после 23.49 местного времени 30 ноября, а так же работы, направленные на другие адреса эл. почты, отличные от указанного в данном Положении, на Конкурс не принимаются).

7. Подведение итогов

7.1. Итоги Конкурса подводятся на финальном (очно либо заочно) этапе в личном (индивидуальном) зачёте в рамках регионального этапа Всероссийского фестиваля «Земле – жить!» (о времени и формате проведения финального этапа в муниципалитеты будет направлено отдельное информационное письмо).

7.2. По каждой номинации определяются победитель и призёры II и III степеней, которые награждаются дипломами министерства образования Оренбургской области.

7.4. По решению Оргкомитета отдельные участники могут награждаться поощрительными грамотами министерства образования Оренбургской области.

7.5. Работы победителей Конкурса направляются на заочный этап Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды «Открытия 2030»

8. Контакты

Координаторы конкурса:

Алпацкая Анжела Николаевна – заведующий отделом экологического образования и природоохранной деятельности;

Скворцова Татьяна Андреевна – методист отдела экологического образования и природоохранной деятельности

Контактный телефон: 8(3532) 44-64-55, эл. почта: oren-ecol.konkursi@yandex.ru.

**Состав оргкомитета регионального этапа Всероссийского конкурса
юных исследователей окружающей среды «Открытия 2030»**

Председатель:

Корнев Сергей
Викторович

И.о. директора ГАУ ДО ООДЮМЦ

Члены оргкомитета:

Алпацкая Анжела
Николаевна

заведующий отделом экологического
образования и природоохранной
деятельности ГАУ ДО ООДЮМЦ

Галактионова Людмила
Вячеславовна

кандидат биологических наук, доцент,
заведующий кафедрой биологии и
почвоведения ФГБОУ ВО ОГУ

Скворцова Татьяна
Андреевна

методист отдела экологического образования
и природоохранной деятельности ГАУ ДО
ООДЮМЦ

Суровяткина Татьяна
Николаевна

методист отдела экологического
образования и природоохранной
деятельности ГАУ ДО ООДЮМЦ

Требования к оформлению конкурсных работ

1. Общие требования к конкурсным работам.

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

1.2. Объем работы не более 25 страниц, шрифт 14, интервал одинарный.

1.3. Картографический материал должен иметь условные обозначения и масштаб.

1.4. На финал Конкурса представляются конкурсные работы на бумажном носителе вместе со стендовыми материалами и дополнительными наглядными материалами к ним (гербарии, зоологические коллекции и т.д.). Дополнительные наглядные материалы должны соответствовать теме работы и быть оформлены в соответствии с видом материала. Конкурсные работы вместе с дополнительными наглядными материалами после защиты возвращаются их авторам.

1.5. Работа размещается на вертикальном постере формата А0 или на 2-х листах ватмана стандартного формата А1, расположенных горизонтально друг над другом.

1.6. В случае необходимости использования компьютера для презентации доклада перечень требуемых программных средств должен быть согласован с организаторами Конкурса.

2. Исследовательская работа должна содержать:

- титульный лист, на котором указываются: название образовательной организации, в которой выполнена работа; субъект Российской Федерации 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);
- содержание работы.
- В структуре изложения содержания работы должно быть представлено:
- введение, где должны быть 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 чем 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.) некоторый проект (продукт) может быть реализован.

Заключение содержит основные выводы. При оценке экспертами работ учитывается и грамотность изложения текста.

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

В приложении помещаются 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 заочном этапе Конкурса:

1.1. Исследовательская работа:

- соответствие конкурсной работы требованиям к ее оформлению;
- актуальность, новизна и инновационность выбранной темы и ее 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 ее изложения;
- полнота и достоверность собранного и представленного материала;
- качество представления, наглядность результатов исследования;
- анализ и обсуждение результатов, обоснованность и значимость выводов;
- практическая значимость проведенного исследования;
- оригинальность работы должна быть не меньше 75% (проверка на антиплагиат).

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 проекта/бизнес-плана;
- объём работы и количество предлагаемых решений;
- степень самостоятельности участия в реализации проекта;
- степень завершенности проекта и практическая значимость его реализации;
- качество оформления и наглядность проекта;
- информационное сопровождение проекта.

2. Критерии оценки конкурсных работ на очном этапе Конкурса:

2.1. Исследовательская работа:

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

исследования;

- формулировка заключения или выводов, соответствие их цели и задачам работы;
- качество доклада (четкость его построения, доступность изложения, соблюдение регламента,);
- творческий подход, самостоятельность и активность исследователя; степень владения темой, знание терминологии, ответы на вопросы;
- практическая значимость проведенного 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 элемента научного открытия);
- качество представленного материала;
- цельность и завершенность проекта;
- анализ данных по проблеме;
- собственный вклад в проект;
- свободное владение темой проекта и научной литературой по теме;
- практическая значимость проекта: возможность внедрения результатов, расчет экономической эффективности, затраты на реализацию продукта;
- логичность подачи материала;
- качество оформления и наглядность презентационного материала

Анкета-заявка
участника регионального этапа Всероссийского конкурса юных
исследователей окружающей среды «Открытия 2030»

Наименование муниципального образования (город, городской округ, район,
населенный пункт) _____

Наименование образовательной организации _____

Ф.И.О. конкурсанта, класс _____

Ф.И.О., должность руководителя _____

Название творческого объединения _____

Название конкурсной работы _____

Номинация, в которую подаётся заявка _____

Контактные данные конкурсанта (номер тел., e-mail) _____

Контактные данные координатора направляющей образовательной
организации (номер тел., e-mail) _____

Номер СНИЛС конкурсанта _____

Дата заполнения заявки _____

**СОГЛАСИЕ
на обработку персональных данных**

законного представителя участника Конкурса (не достигшего 14-летнего возраста)

Я (далее - Субъект), _____,

(ФИО родителя (законного представителя))

документ, удостоверяющий личность _____ серия _____ № _____
(вид документа)

выдан _____,
(кем и когда выдан)

зарегистрированный (ая) по адресу: _____,

являясь родителем (законным представителем) несовершеннолетнего гражданина РФ _____

(ФИО несовершеннолетнего ребенка)

учащегося в _____ классе _____

(наименование образовательного учреждения)

в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных», в связи с участием моего ребенка в региональном этапе Всероссийского конкурса «Моя малая родина: природа, культура, этнос» (далее – Конкурс), **выражаю свое согласие государственному автономному учреждению дополнительного образования «Оренбургский областной детско-юношеский многопрофильный центр»** (далее – Оператор), юридический и фактический адрес: 460021, г. Оренбург, ул. Восточная, д. 15, Автоматики, д. 8.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении персональных данных моего ребенка, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу третьим лицам), обезличивание, блокирование, уничтожение.

Настоящим я даю согласие на обработку следующих персональных данных моего ребенка: фамилия, имя, отчество, дата рождения; адрес, название и номер школы.

Оператор проводит обработку персональных данных с использованием автоматизированных средств, так и без таковых.

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

Я согласен (-сна), что следующие сведения о моем ребенке: «фамилия, имя, отчество, дата рождения, адрес, название и номер школы, класс, результат участия» могут быть указаны на дипломах.

Я согласен (-сна), что следующие сведения моего ребенка: «фамилия, имя, отчество, название и номер школы» могут быть размещены на сайтах, страничках социальных сетей ГАУ ДО ООДЮМЦ.

Я даю своё согласие на фото- и видеосъёмку моего ребенка, а также использование фото- и видеоматериалов исключительно в целях публикации материалов на сайтах, страничках социальных сетей ГАУ ДО ООДЮМЦ.

Я информирован (а), что ГАУ ДО ООДЮМЦ гарантирует обработку фото- и видеоматериалов в соответствии с интересами ГАУ ДО ООДЮМЦ и с действующим законодательством Российской Федерации.

Согласие на обработку персональных данных моего ребенка действует с даты его подписания до даты отзыва, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации.

Я уведомлен о своем праве отозвать настоящее согласие в любое время. Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определенном законодательством Российской Федерации.

Бланк согласия на обработку персональных данных будет храниться в ГАУ ДО ООДЮМЦ в течение 1 года и не позднее этого срока будет уничтожен. Данные с результатами будут размещаться в открытых источниках не более пяти лет.

Я подтверждаю, что, давая настоящее согласие, действую по своей воле и в интересах моего ребенка.

« _____ » _____ 20 ____ года

Подпись

Приложение 6 к Положению

Государственное автономное учреждение дополнительного образования «Оренбургский областной детско-юношеский многопрофильный центр» (ГАУ ДО ООДЮМЦ)

(Оператор персональных данных)

Юридический адрес: 460021, г. Оренбург, ул. Восточная, д. 15

Тел.: 8 (3532) 44-64-54

Эл.адрес: oren-ecol@mail.orb.ru

ИНН 5612028001

ОКВЭД 85.41

ОКПО 41827378

ОКФС 13

ОГРН 1025601809210

ОКОГУ 2300223

ОКОПФ 75201

от _____,

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

зарегистрированного по адресу: _____,

телефон: _____, адрес электронной почты: _____

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

Я, _____,

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

являясь родителем (законным представителем) несовершеннолетнего гражданина РФ _____,

(Ф.И.О. несовершеннолетнего ребенка)

руководствуясь статьей 10.1 Федерального закона от 27.07.2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных», заявляю о согласии на распространение ГАУ ДО ООДЮМЦ персональных данных несовершеннолетнего ребенка с целью размещения информации на дипломах, официальном сайте и страницах социальных сетей Оператора в следующем порядке:

Категория персональных данных	Перечень персональных данных	Разрешаю к распространению (да / нет)	Условия и запреты
общие персональные данные	фамилия		
	имя		
	отчество		
	дата		
	месяц		
	год рождения		
	место рождения		
	адрес		
	название образовательного учреждения		
биометрические персональные данные	цветное цифровое фотографическое изображение лица		
	класс		

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

Информационный ресурс	Действия с персональными данными
https://oodumc56.ru/ https://vk.com/oodumc56	Предоставление сведений неограниченному кругу лиц

Настоящее согласие дано добровольно и действует с _____ 20__ года по _____ 20__ года.

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

«__» _____ года

/ _____
(подпись)

(расшифровка подписи)