



ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР
дополнительного
образования детей

Министерство образования и науки Челябинской области
Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Областной Центр дополнительного образования детей»
454081, г. Челябинск, ул. Котина, 68, тел./факс 773-62-82,
E-mail: ocdod@mail.ru

П Р И К А З

Челябинск

« 15 » ноября 2021 г.

№ 1141

О проведении регионального этапа
Всероссийского конкурса юных
исследователей окружающей среды
«Открытия 2030»

В соответствии с приказом Министерства образования и науки Челябинской области от 07.12.2020 г. № 03/2503 «Об утверждении Календаря образовательных событий для обучающихся образовательных организаций Челябинской области на 2021 год» п р и к а з ы в а ю:

1. Провести региональный этап Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды «Открытия 2030» с 15 ноября по 20 декабря 2021 г. в соответствии с положением.

2. Утвердить положение о проведении регионального этапа Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды «Открытия 2030» (приложение).

3. Контроль за исполнением приказа возлагается на руководителя регионального центра «Экостанция» Волкову А.Е.

И.о. директора

Ю.В. Полозок

ПРИЛОЖЕНИЕ
к приказу ГБУДО «Областной Центр
дополнительного образования детей»
15.11.21 № 1141

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении регионального этапа
Всероссийского конкурсе юных исследователей окружающей среды
«Открытия 2030»

I. Общие положения

1. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения регионального этапа Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды «Открытия 2030» (далее – конкурс) в 2021 году.

2. 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.

3. Задачи конкурса:

1) 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;

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

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

4) решение актуальных для регионов научно-исследовательских, инженерно-конструкторских и инновационных задач с участием школьников;

5) привлечение внимания общественности и средств массовой информации к вопросам экологического воспитания и охраны окружающей среды;

6) содействие социальной адаптации и профессиональной ориентации обучающихся образовательных организаций Челябинской области.

II. Организаторы конкурса

4. Организаторами конкурса являются:

- Министерство образования и науки Челябинской области;
- Министерство экологии Челябинской области (по согласованию);
- Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Областной Центр дополнительного образования детей».

III. Участники конкурса

5. К участию в конкурсе приглашаются обучающиеся образовательных организаций в возрасте от 10 до 18 лет, выполнившие исследовательскую или проектную работу в области фундаментальной, прикладной науки или технического творчества в двух возрастных категориях:

первая категория – 10-13 лет;

вторая категория – 14-18 лет.

6. Допускается индивидуальное и коллективное (не более трех человек). участие в соответствии с выбранной номинацией конкурса,
7. Замена участников в ходе конкурса не допускается.
8. Подача работы на конкурс означает добровольное согласие с условиями проведения конкурса.

IV. Организационный комитет и экспертный совет конкурса

9. Подготовку и проведение конкурса осуществляет организационный комитет (далее именуется — оргкомитет). Состав оргкомитета утверждается организаторами конкурса.

10. Оргкомитет осуществляет следующие функции:

- 1) регистрирует участников конкурса, осуществляет прием заявок и конкурсных материалов и приводит их предварительную экспертизу;
- 2) утверждает состав экспертного совета конкурса;
- 3) на основании решения экспертного совета конкурса утверждает список победителей и призеров конкурса;
- 4) осуществляет информационную поддержку конкурса.

11. Для заочной оценки конкурсных работ формируется экспертный совет.

12. В состав экспертного совета входят представители Министерства экологии Челябинской области, образовательных организаций и общественных объединений Челябинской области (по согласованию), специалисты ГБУДО «Областной Центр дополнительного образования детей».

V. Порядок проведения конкурса

13. Конкурс проводится в заочной (дистанционной) форме с 15 ноября по 20 декабря 2021 г. в два этапа:

муниципальный/отборочный для государственных образовательных организаций – с 15 ноября до 06 декабря 2021 г.;

региональный – заочная оценка конкурсных работ с 06 по 10 декабря 2021 г., дистанционная защита конкурсных работ с 13 по 17 декабря 2021 г.

14. На региональный этап от каждого муниципального образования Челябинской области направляются конкурсные работы победителей муниципального этапа: не более 1 работы в каждой номинации и категории; от государственных образовательных организаций Челябинской области направляются конкурсные работы победителей отборочного этапа: не более 1 работы в каждой номинации и категории.

15. Работы, представленные не от органов местного самоуправления муниципальных районов и городских округов Челябинской области, осуществляющих управление в сфере образования, государственных образовательных организаций к участию не допускаются. Работы, направленные на региональный этап конкурса самостоятельно от образовательных организаций, не прошедшие муниципальный/отборочный этап конкурса, рассматриваться не будут.

16. Для участия в региональном этапе конкурса организаторам муниципального/ отборочного этапа необходимо в срок до 06 декабря 2021 г. (включительно) заполнить регистрационную форму на сайте www.ocdod74.ru (раздел «Ближайшие события» – «Региональный этап Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды «Открытия 2030» – кнопка «Регистрация») и прикрепить в соответствующем поле регистрационной формы ссылку на папку в облачном хранилище (с настроенным общим доступом), содержащую в отдельных файлах:

1) протокол муниципального этапа конкурса, заверенный руководителем органа местного самоуправления, осуществляющего управление в сфере образования (с указанием количества участников, количества работ, победителей и призеров муниципального этапа, а также ответственного, за проведение конкурса в муниципальном образовании, в формате pdf);

2) заявку на участие в конкурсе (приложение 1, файл в формате pdf);

3) папку «Согласия» с согласиями на обработку персональных данных победителей муниципального/отборочного этапа и их педагогов-руководителей (приложения 2 и 3, файлы в формате pdf, название файла «Фамилия ИО»);

4) конкурсные работы, оформленные в соответствии с требованиями (приложение 4, файл в формате pdf, название файла «Фамилия ИО_Название конкурсной работы») и краткие аннотации (файл в формате docx, объемом не более 2500 печатных знаков без пробелов), сформированные в папки по номинациям и категориям.

17. Конкурс проводится по следующим номинациям:

для обучающихся в возрасте 10-13 лет:

«Юные исследователи» (учебные исследования или проектные работы, соответствующие тематическим направлениям номинаций конкурса);

для обучающихся в возрасте 14- 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, 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);

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

«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);

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

«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 экодума, экосада, экоогорода 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 раздельного сбора, предварительного накопления отходов, их переработки и утилизации).

18. К участию в конкурсе не допускаются конкурсные работы:

- отправленные позже 06 декабря 2021 г.,
- оформленные с нарушением требований;
- содержащие менее 75% оригинальности (по итогам проверки в системе «Антиплагиат»).

19. Участие в конкурсе рассматривается как согласие на размещение конкурсных материалов в средствах массовой информации, информационных плакатах и социальных сетях Интернет организаторов конкурса.

20. Оргкомитет на основании сформированных рейтингов заочной оценки конкурсных работ определяет участников дистанционной защиты конкурсных работ (не более 5 в каждой номинации).

21. Время, отведенное на дистанционную защиту работы – не более 3 минут в сопровождении мультимедийной презентации (не более 15 слайдов).

22. Конкурсные работы оцениваются в соответствии с критериями (приложение 5).

23. Официальная информация о конкурсе размещается в группе регионального центра «Экостанция» в социальной сети «ВКонтакте» (vk.com/ecostation74) и на сайте ГБУДО «Областной Центр дополнительного образования детей» (ocdod74.ru).

24. По итогам конкурса победителями (1 место) и призерами (2 и 3 места) признаются участники в каждой номинации и в каждой возрастной категории, набравшие наибольшее количество баллов по итогам оценки конкурсных работ.

VI. Награждение победителей конкурса

25. Победители конкурса награждаются дипломами Министерства образования и науки Челябинской области и призами.

26. Призеры конкурса награждаются дипломами Министерства образования и науки Челябинской области.

27. Все остальные участники конкурса получают электронное свидетельство участника.

28. Победители и призеры конкурса рекомендуются к участию в федеральном заочном этапе Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды «Открытия 2030».

VII. Финансовое обеспечение конкурса

29. Финансирование конкурса осуществляется за счет средств, выделяемых в виде субсидий ГБУДО «Областной Центр дополнительного образования детей» на возмещение нормативных затрат, связанных с оказанием в соответствии с государственным заданием государственных работ, в пределах выделенных лимитов бюджетных обязательств на 2021 год и внебюджетных источников.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к положению о проведении
регионального этапа Всероссийского
конкурса юных исследователей окружающей
среды «Открытия 2030»

Заявка на участие в региональном этапе
Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды
«Открытия 2030»

Муниципальное образование/ государственная образовательная организация _____

№	Образовательная организация (полностью)	Название конкурсной работы	Номинация	Фамилия, имя, отчество обучающихся	Дата рождения обучающихся	Фамилия, имя, отчество педагога-руководителя конкурсной работы (полностью)	Должность педагога-руководителя конкурсной работы	Электронный адрес педагога-руководителя конкурсной работы	Контактный телефон педагога-руководителя конкурсной работы
Обучающиеся в возрасте 10-13 лет									
Обучающиеся в возрасте 14-18 лет									

Количество участников муниципального этапа/ отборочного этапа – _____

Ответственный за проведение муниципального этапа/ отборочного этапа – _____
(Ф.И.О., должность, e-mail, контактный телефон)

Подпись руководителя органа местного самоуправления
муниципальных района/ городских округов Челябинской области,
осуществляющих управление в сфере образования/
руководителя государственной образовательной организации
МП

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
к положению о проведении
регионального этапа
Всероссийского конкурса юных
исследователей окружающей среды
«Открытия 2030»

Директору
Государственного бюджетного учреждения
дополнительного образования «Областной Центр
дополнительного образования детей»
Растегняевой О.С.
адрес: 454081, Челябинская область,
г. Челябинск, ул. Котина, д. 68.
ОГРН 1027403775398,
ИНН 7452024031,
телефон: +8(351)773-62-82
адрес электронной почты: ocdod@mail.ru

от

(ФИО _____ родителя _____ (законного представителя) _____)

паспорт серии _____ № _____

кем выдан _____

выдан _____ « _____ » _____ года

зарегистрированного(ой) по адресу _____

адрес электронной почты: _____

номер телефона: _____

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

Родитель (законный представитель) несовершеннолетнего _____
_____ (Ф.И.О. несовершеннолетнего) " ____ " _____ 20 ____ г.
рождения, что подтверждается (реквизиты документа, удостоверяющего личность
несовершеннолетнего (паспорт)) серия _____ номер _____ от " ____ " _____ 20 ____ г.,
кем выдан _____
когда выдан _____, код подразделения _____, принимающего участие
в мероприятиях Государственного бюджетного учреждения дополнительного образования
«Областной Центр дополнительного образования детей» (далее – Оператор), в соответствии со ст.
9, ст. 10.1 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», п. 1 ст. 64
Семейного кодекса Российской Федерации, даю согласие на обработку и распространение
подлежащих обработке персональных данных моего ребенка Оператором, с целью оформления
информационных, отчетных и наградных материалов по итогам проведения мероприятия в
следующем порядке:

Категория персональных данных	Перечень персональных данных	Разрешаю к распространен ию (да/нет)	Разрешаю к распростране нию неограниченн	Условия и запреты	Дополнительн ые условия
-------------------------------------	---------------------------------	---	---	----------------------	----------------------------

			ому кругу лиц (да/нет)		
общие персональные данные	фамилия				
	имя				
	отчество				
	дата рождения				
	муниципальное образование образовательная организация				

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

Информационный ресурс	Действия с персональными данными
https://ocdod74.ru/	Размещение документации в рамках мероприятия
https://t.me/ecostation74	Размещение документации в рамках мероприятия
https://vk.com/ecostation74	Размещение документации в рамках мероприятия
https://viber.com/ecostation74	Размещение документации в рамках мероприятия

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий в отношении персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка, которые необходимы для достижения указанных выше целей, в соответствии с п. 3 ст. 3 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» обработка персональных данных - любое действие (операция) или совокупность действий (операций), совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования таких средств с персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных.

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

Данное согласие действует до достижения целей обработки персональных данных.

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.

Родитель (законный представитель):

_____ (подпись)/_____ (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
к положению о проведении
регионального этапа
Всероссийского конкурса юных
исследователей окружающей среды
«Открытия 2030»

Директору
Государственного бюджетного учреждения
дополнительного образования «Областной Центр
дополнительного образования детей»
Растегняевой О.С.
адрес: 454081, Челябинская область,
г. Челябинск, ул. Котина, д. 68.
ОГРН 1027403775398,
ИНН 7452024031,
телефон: +8(351)773-62-82
адрес электронной почты: ocdod@mail.ru

от

(ФИО _____ родителя _____ (законного _____ представителя))
паспорт серии _____ № _____
кем выдан _____
выдан _____ « _____ » _____ года
зарегистрированного(ой) по адресу _____

адрес электронной почты: _____
номер телефона: _____

Согласие
на обработку персональных данных
разрешенных субъектом персональных данных
для распространения

Я _____ (Ф.И.О.)
" ____ " _____ г. рождения, что подтверждается (реквизиты документа, удостоверяющего
личность - паспорт) серия _____ номер _____ от " ____ " _____ 20__ г.,
кем выдан _____
когда выдан _____, код подразделения _____, принимающего
участие в мероприятиях Государственного бюджетного учреждения дополнительного образования
«Областной Центр дополнительного образования детей» (далее – Оператор), в соответствии со ст.
9, ст. 10.1 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», даю согласие
на обработку и распространение подлежащих обработке персональных данных Оператором, с
целью оформления информационных, отчетных и наградных материалов по итогам проведения
мероприятия в следующем порядке:

Категория персональных данных	Перечень персональных данных	Разрешаю к распростране нию (да/нет)	Разрешаю к распространению неограниченному кругу лиц (да/нет)	Условия и запреты	Дополните льные условия
общие персональные данные	фамилия				
	имя				
	отчество				

	дата рождения (для обучающегося)				
	муниципальное образование				
	образовательная организация				
	должность (для педагога-руководителя)				
	адрес электронной почты (для педагога-руководителя)				
	контактный номер телефона (для педагога-руководителя)				

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

Информационный ресурс	Действия с персональными данными
https://ocdod74.ru/	Размещение документации в рамках мероприятия
https://t.me/ecostation74	Размещение документации в рамках мероприятия
https://vk.com/ecostation74	Размещение документации в рамках мероприятия
https://viber.com/ecostation74	Размещение документации в рамках мероприятия

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий в отношении моих персональных данных, которые необходимы для достижения указанных выше целей. В соответствии с п. 3 ст. 3 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ «О персональных данных» обработка персональных данных - любое действие (операция) или совокупность действий (операций), совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования таких средств с персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных.

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

Данное согласие действует до достижения целей обработки персональных данных.

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

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле.

"__" _____ 20__ г.

_____ (подпись)/ _____ (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ 4
к положению о проведении
регионального этапа
Всероссийского конкурса юных
исследователей окружающей среды
«Открытия 2030»

Требования к оформлению конкурсных работ
участников регионального этапа Всероссийского конкурса юных
исследователей окружающей среды «Открытия 2030»

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.

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.

ПРИЛОЖЕНИЕ 5
к положению о проведении
регионального этапа
Всероссийского конкурса юных
исследователей окружающей среды
«Открытия 2030»

Критерии заочной оценки конкурсных работ участников регионального этапа
Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды
«Открытия 2030»

1. Критерии оценки конкурсных работ на региональном заочном этапе:

1.1. Исследовательская работа (максимум 5 баллов по каждому критерию):

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 (максимум 5 баллов по каждому критерию):

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;

объем 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 дистанционной защиты конкурсных работ:

2.1. Исследовательская работа (максимум 5 баллов по каждому критерию):

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, соблюдение регламента, доступность изложения);

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 (максимум 5 баллов по каждому критерию):

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