

29.07.22
10.49



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ
АДМИНИСТРАЦИЯ ЧЕРНОМОРСКОГО РАЙОНА
ОТДЕЛ ОБРАЗОВАНИЯ,
МОЛОДЕЖИ И СПОРТА**

П Р И К А З

от 29.07.2022

пгт. Черноморское

№ 434

**О проведении муниципального
этапа Всероссийского конкурса
юных исследователей окружающей
среды «Открытия 2030» в 2022 году**

Во исполнение приказа Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым № 892 от 01.06.2022 « О проведении республиканского этапа Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды «Открытия 2030» в 2022 году», с целью повышения уровня вовлеченности детей и молодежи в инновационную исследовательскую и проектную деятельность, направленную на изучение естественных и инженерных наук, повышение естественнонаучной грамотности, формирование экологически ответственного мировоззрения, личностную самореализацию и профессиональное самоопределение учащихся,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Положение о проведении муниципального этапа Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды «Открытия 2030» в 2022 году (далее - Положение) согласно приложению № 1 (прилагается).

2. Муниципальному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования «Центр детского и юношеского творчества» муниципального образования Черноморский район Республики Крым организовать и провести 03.10.2022 года муниципальный этап Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды «Открытия 2030» в 2022 году.

3. Руководителям муниципальных бюджетных образовательных учреждений обеспечить участие учащихся в муниципальном этапе Конкурса согласно Положению.

4. Данный приказ разместить на сайтах отдела образования, молодежи и спорта администрации Черноморского района Республики Крым, МБОУ ДО «ЦДОТ».

5. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя начальника

отдела образования, молодежи и спорта администрации Черноморского района
Республики Крым Янчук Н.Н.

**Начальник
отдела образования,
молодежи и спорта**



С.Б. Завадская

*Дорожкина О.Б.,
+79787742352*

Приложение № 1
к приказу отдела образования,
молодежи и спорта администрации
Черноморского района
Республики Крым
от «29» 07 2022 г. № 434

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении муниципального этапа Всероссийского
конкурса юных исследователей окружающей среды
«Открытия 2030» в 2022 году

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения муниципального этапа Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды «Открытия 2030» в 2022 году (далее - Конкурс). i

1.2. Учредителем Конкурса является Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым.

Конкурс проводится в рамках реализации:

Федерального закона от 31 июля 2020 г. № 304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся»;

Указа Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 г. № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года»;

Указа Президента Российской Федерации от 19 апреля 2017 г. № 176 «О стратегии экологической безопасности: Российской Федерации на период до 2025 года»;

Указа Президента Российской Федерации от 01 декабря 2016 г. № 642 «О стратегии научно-технологического развития Российской Федерации»; ;X

Указа Президента Российской Федерации от 07 июля 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 03 сентября 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 мая 2015 г. № 996-р «О стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года»;

Распоряжения Правительства Российской Федерации от 18 декабря 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» национального проекта

«Образование», утвержденного президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам, протокол от 24 декабря 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 2022 год.

Единого календаря массовых и методических мероприятий Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым, Государственных бюджетных образовательных учреждений дополнительного образования Республики Крым с учащимися, педагогическими и руководящими работниками по вопросам воспитания и дополнительного образования детей на 2022 год.

1.3. Непосредственное проведение муниципального этапа Конкурса возлагается на Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Центр детского и юношеского творчества» муниципального образования Черноморский район Республики Крым (далее – МБОУ ДО «ЦДЮТ»).

1.5. Цель проведения 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.

1.6. Задачи Конкурса:

- выявление и поддержка талантливой молодежи, обладающей глубокими естественнонаучными знаниями и творчески реализующей их в решении проблем 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 и научные исследования;

- создание дополнительных механизмов отбора обучающихся на образовательные программы, профориентационные смены, экспедиции и иные мероприятия;

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

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

- привлечение внимания органов исполнительной власти Республики Крым и местного самоуправления, общественности и средств массовой информации к вопросам экологического воспитания и охраны окружающей среды;

- содействие социальной адаптации и профессиональной ориентации обучающихся образовательных организаций Республики Крым.

2. Участники Конкурса

2.1. В Конкурсе могут принимать участие обучающиеся образовательных учреждений общего, дополнительного образования в возрасте от 10 до 18 лет, выполнившие исследовательскую работу естественнонаучной направленности;

2.2. Допускается только индивидуальное участие в Конкурсе.

3. Содержание, сроки и порядок проведения Конкурса

3.1. Конкурс проводится дистанционно в два этапа:

1 этап - муниципальный до **03 октября 2022 года**;

3.2. этап - республиканский с 17 октября 2022 года по 28 октября 2022 года

3.3. Конкурс проводится по следующим номинациям (секциям):

3.3.1. Для учащихся средней возрастной группы (10 - 13 лет):

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

3.3.2. 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 позвоночных в условиях неволи, исследования в области физиологии и поведения млекопитающих, птиц, рептилий, амфибий, рыб);

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

- **«Микология, лишайнология, 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 и 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 влияние 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 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 и пр.);

- **«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; изучение 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 чистых источников электроэнергии, ее распределение и аккумуляции);

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

- **«Обращения с отходами»** (исследования, связанные с возможностью переработки, утилизации и обработки различных видов отходов; проекты по организации раздельного сбора, предварительного накопления отходов, их переработка и утилизация).

Работы по данным номинациям оцениваются отдельно по группам: возрастная группа - 8-9 классы (14-16 лет), возрастная группа - 10-11 классы (17-18 лет) образовательных учреждений общего, дополнительного образования.

3.4. К участию в Конкурсе не допускаются работы:

- не соответствующие тематике Конкурса;
- оформленные с нарушением требований данного Положения;
- коллективные работы;
- реферативные, содержание которых основано лишь на литературных данных или только на сведениях, предоставленных различными организациями и ведомствами.

3.5. Конкурсные материалы оформляются в соответствии с требованиями (приложение 2).

3.6. Конкурсные работы не рецензируются и не возвращаются.

3.7. Участникам муниципального этапа Конкурса в срок до **02.10.2022** года необходимо предоставить следующие документы в бумажном и электронном виде по адресу chrvez.cdyut@chero.rk.gov.ru, пгт. Черноморское, ул. Димитрова, 1, МБОУ ДО «ЦДЮТ»:

- заявку на участие, в которой обязательно указать следующую информацию: фамилия, имя, отчество участника Конкурса, муниципальное образование, место обучения, класс, номинация, тема работы; фамилия, имя, отчество, должность, место работы, электронный адрес, телефон руководителя; ссылка на электронный вариант;
- конкурсную работу;
- видеопрезентацию (длительность - до 7 минут);
- согласие на обработку персональных данных.
- аннотацию к работе.

Критерии оценивания конкурсных работ

3.8. Оценка конкурсных работ производится по соответствующим критериям. Каждый критерий оценивается по пятибалльной системе только в целых единицах (без единичных показателей):

5 баллов - полное соответствие требованиям;

4-3 балла - соответствие достаточное;

2-1 балл - соответствие недостаточное;

0 баллов - несоответствие требованиям либо отсутствие компонента.

3.9. Оценивание видеопрезентации (защиты) конкурсной работы осуществляется по следующим критериям:

- обоснование актуальности, практического значения проведенного исследования;
- корректная постановка цели и задач, определение объекта и предмета, формулировка гипотезы исследования;
- достаточность и релевантность изученного теоретического материала, новизна и научность литературных источников;
- полнота изложения методики и обоснованность ее применения;
- систематизация информационных материалов, наличие схем, таблиц, графиков, умение ими пользоваться и интерпретировать;
- связь исследуемой темы с другими отраслями знаний, метапредметность исследования;
- корректная формулировка выводов, соответствие их цели и задачам работы;

- владение терминологией, наличие словаря основных понятий (не менее 15 определений, относящихся к теме исследования);
- качество видео-доклада (четкость его построения, соблюдение регламента, доступность изложения);
- качество презентационных материалов, оформление с соблюдением общепринятых стандартов.

Максимальная оценка - 50 баллов.

3.10. Конкурсные работы оцениваются членами жюри индивидуально. В итоговый протокол вносится среднеарифметическая оценка по каждому критерию.

4. Организационный комитет и жюри Конкурса

4.1. Жюри проверяет и оценивает уровень и качество выполненных работ, презентацию проектных и исследовательских работ. Решение жюри Конкурса отражается в итоговом протоколе, который подписывается председателем и секретарём жюри. Решение жюри Конкурса является окончательным и обжалованию не подлежит.

5. Порядок и основания для принятия решений об определении победителей

5.1. Итоги Конкурса подводятся в соответствии с протоколом заседания жюри, который является основанием для подготовки приказа Отдела образования, молодежи и спорта администрации Черноморского района Республики Крым по итогам Конкурса.

5.2. Победители Конкурса награждаются дипломами Отдела образования, молодежи и спорта администрации Черноморского района Республики Крым I, II, III степени.

5.3. Материалы победителей (1 место) муниципального этапа Конкурса направляются для участия в республиканском этапе Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды «Открытия 2030» (г. Симферополь).

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ КОНКУРСНОЙ РАБОТЫ

1. Учебно-исследовательская работа должна иметь:

- титульный лист, на котором обязательно указываются: название образовательного учреждения, при котором выполнена работа, муниципальное образование и населенный пункт, название детского объединения, тема работы, фамилия, имя, отчество автора, класс, фамилия, имя, отчество руководителя работы (полностью), год выполнения работы;

- содержание (оглавление), перечисляющее нижеупомянутые разделы (с указанием страниц).

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 анализ (обязательно приведение всех численных и фактических данных с анализом результатов их обработки);
- 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, 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;
- словарь основных понятий (не менее 15 определений, относящихся к теме исследования).

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 и обеспечены ссылками. Картографический материал должен иметь условные обозначения и масштаб.

Текст работы должен быть набран на компьютере (формат листа А4, шрифт 12 или крупнее через 2 интервала). Работа должна быть аккуратно оформлена, страницы пронумерованы и скреплены. *Объём работы не ограничен.*

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ (заполняется
законными представителями участников Конкурса возрастом до 18 лет)

Я, _____
(ФИО родителя или законного представителя)

Паспорт выдан _____
(серия, номер) (кем и когда выдан)

являясь законным представителем несовершеннолетнего

(ФИО несовершеннолетнего)

«», свидетельство о рождении
(дата рождения ребёнка)

(серия и номер свидетельства о рождении)

в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие ГБОУ ДО РК «Экологобиологический центр» (далее - организатор) на обработку, хранение и использование в течение одного календарного года данных участника (Фамилия, имя отчество участника, Регион проживания (муниципальное образование), дата рождения, Место обучения, класс, учебное объединение; Информация о результатах Форума) для составления списков участников *республиканского этапа Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды «Открытия 2030»*, создания и отправки наградных документов, использования в печатных презентационных и (или) методических материалах, предоставления в государственные органы власти, для расчета статистики участия в Конференции, передачи их должностным лицам, осуществляющим процедуру экспертной оценки, включения в отчётные формы, предусмотренные регламентирующими документами, в том числе в итоговые ведомости оценки конкурсных работ, протоколы жюри, протоколы заседаний оргкомитета, итоговые приказы, информационноаналитические справки, публикации на интернет ресурсах (сайт, официальные группы в социальных сетях) и в других печатных материалах организатора.

С Положением *республиканского этапа Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды «Открытия 2030»* ознакомлен (а) и согласен(сна).

Даю согласие на использование конкурсных материалов

((ФИО несовершеннолетнего участника)

для организации и проведения выставок (с сохранением авторства конкурсных материалов), их использования в качестве демонстрационных материалов, для оформления полиграфической продукции, в том числе с возможной публикацией на интернет ресурсах и в других печатных материалах организатора.

Даю согласие организаторам Конкурса на участие своего ребенка в интервью, фото- и видеосъемке, на редактирование и использование данных материалов в некоммерческих целях, а также в рекламе деятельности организатора, включая печатную продукцию, размещение в сети интернет и других средствах массовой информации.

Настоящее согласие может быть отозвано мной в письменной форме.

Дата заполнения «__» _____ 2022 г.

Подпись родителей/
законных представителей _____

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ
(Заполняется участниками Конференции возрастом от 14 лет, руководителями работ)

Я, _____
(ФИО участника Конференции),

Паспорт выдан _____
(серия, номер) _____ (кем и когда выдан)

в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие ГБОУ ДО РК «Экологобиологический центр» (далее - организатор) на обработку, хранение и использование в течение одного календарного года данных (Фамилия, имя отчество; Регион проживания (муниципальное образование), Место обучения, класс, учебное объединение; дата рождения, должность, место работы, информация о результатах Конференции) для составления списков участников *республиканского этапа Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды «Открытие 2030»*, создания и отправки наградных документов, использования в печатных презентационных и (или) методических материалах, предоставления в государственные органы власти, для расчета статистики участия в Форума, передачи их должностным лицам, осуществляющим процедуру экспертной оценки, включения в отчётные формы, предусмотренные регламентирующими документами, в том числе в итоговые ведомости оценки конкурсных работ, протоколы жюри, протоколы заседаний оргкомитета, итоговые приказы, информационно-аналитические справки, публикации на интернет ресурсах (сайт, официальные группы в социальных сетях) и в других печатных материалах организатора.

С Положением *республиканского этапа Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды «Открытие 2030»* ознакомлен (а) и согласен (сна).

Даю согласие на использование своих конкурсных материалов для организации и проведения выставок (с сохранением авторства конкурсных материалов), их использования в качестве демонстрационных материалов, для оформления полиграфической продукции, в том числе с возможной публикацией на интернет-ресурсах и в других печатных материалах организатора.

Даю согласие организаторам Конкурса на своё, участие в интервью, фото- и видеосъёмке, на редактирование и использование данных материалов в некоммерческих целях, а также в рекламе деятельности организатора, включая печатную продукцию, размещение в сети интернет и других средствах массовой информации.

Настоящее согласие может быть отозвано мной в письменной форме.

Дата заполнения « ____ » _____ 2022 г.

Подпись _____
_____ ФИО