

Муниципальное бюджетное учреждение
дополнительного образования
«Дом пионеров и школьников
Кувандыкского городского округа
Оренбургской области»

Россия, 462241, г. Кувандык,
ул. Строителей, д. 13.
Телефон: 36-9-44
e-mail: dpsh-kuv@yandex.ru



УТВЕРЖДАЮ:
Директор МБУДО «ДПО»
С.В. Зобенко

15.10.2024 г. № 28

Положение о проведении муниципального этапа Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды имени Б.В. Всесвятского в 2024 году

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет условия, порядок организации и проведения муниципального этапа Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды имени Б.В. Всесвятского в 2024 году (далее – конкурс).

2. Цель и задачи конкурса

2.1. Цель конкурса – выявление и развитие 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 учащихся.

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 учащихся к естественным наукам, технике и технологиям, их ориентация на получение фундаментального образования;
- создание дополнительных механизмов отбора учащихся на образовательные программы, профильные смены, экспедиции и иные мероприятия, организуемые ГАУ ДПО ИРО ОО.

3. Участники конкурса

3.1. К участию в конкурсе приглашаются учащиеся образовательных организаций Кувандыкского городского округа 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 участника 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 учащихся в возрасте от 10 до 13 лет:

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

Для учащихся в возрасте от 14 до 18 лет:

1. «Зоология и экология животных» (исследования обитающих в дикой природе млекопитающих, птиц, пресмыкающихся, земноводных, рыб; насекомых, паукообразных, многоножек, ракообразных, моллюсков, червей, простейших и др.; фаунистика, зоогеография и экология различных систематических групп позвоночных и беспозвоночных; исследования поведения позвоночных и беспозвоночных; вопросы содержания, благополучия и онтогенеза диких животных в условиях неволи, исследования в области физиологии и поведения животных разных систематических групп);

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

3. «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);

4. «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);

5. «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);

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

7. «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);

8. «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);

9. «Экология энергетики и зеленая инженерия» (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; 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);

10. «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).

5. Условия участия в конкурсе

5.1. Конкурсные работы должны соответствовать условиям номинаций конкурса и требованиям к оформлению (Приложение 2) настоящего положения.

5.2. На конкурс от одного автора может быть принято не более одной работы.

5.3. К участию в конкурсе не допускаются работы:

- имеющие признаки плагиата (уникальность текста менее 75%);
- реферативные, содержание которых основано только на анализе литературных источников или на сведениях, предоставленных различными организациями и ведомствами;
- не соответствующие содержанию конкурса и его номинаций;
- авторов, возраст которых не соответствует категории, к которой отнесена номинация;

– занявшие призовые места на других конкурсных мероприятиях муниципального и областного уровня, проводимых в предыдущих и текущем годах.

5.4. Конкурсные работы направляются на e-mail: dps-h-kuv@yandex.ru с пометкой «Конкурс ЮИОС» не позднее 22 ноября 2024 года.

Вместе с конкурсной работой высылаются:

– результат проверки работы на антиплагиат (<https://antiplagiat.ru>), без результата проверки материала на антиплагиат работа **не принимается**;

– анкета-заявка участника конкурса, заполненная (обязательно!!!) в формате Word (Приложение 1).

5.5. Экспертиза конкурсных работ проводится в соответствии с критериями оценки работ по номинациям конкурса (Приложение 3).

5.6. Материалы, представленные на конкурс, не возвращаются, рецензии на них не выдаются. Апелляция не предусмотрена.

6. Сроки проведения конкурса

6.1 Конкурс проводится с **15 октября по 22 ноября 2024 года**.

7. Подведение итогов

7.1. Итоги конкурса будут подведены после 22.11.2024 г. и размещены на сайте МБУДО «ДПШ».

7.2. По каждой номинации определяются победители и призеры, которые награждаются электронными дипломами МБУДО «ДПШ».

7.3. Победителям муниципального этапа конкурса будет рекомендовано участие в региональном этапе Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды имени Б.В. Всевятского в 2024 году https://iro56.ru/uploads/положения%20конкурсы/2024-2025/положение_Юные%20исследователи%20окружающей%20среды%20им.%20Б.В.Всевятского%2001.09-30.11..pdf

8. Координатор конкурса

8.1. Координатор:

- Тумбаева Альфия Габдылхаковна, культорганизатор МБУДО «ДПШ», тел. (35361)36944, e-mail: dps-h-kuv@yandex.ru.

Анкета-заявка
участника муниципального этапа
Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды имени
Б.В. Всесвятского

ФИО конкурсанта	Образовательная организация, класс	ФИО руководителя	Номинация	Название работы

Наименование муниципального образования (город, городской округ, район, населенный пункт)	Должность руководителя	Название творческого объединения	Контактные данные конкурсанта (номер телефона, e-mail)	Контактные данные координатора направляющей образовательной организации (номер телефона, e-mail)	Номер СНИЛС конкурсанта

Дата заполнения заявки _____

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. 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; муниципалитет 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 продукта.

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.

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.