## УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ

## ГОРОДА БЛАГОВЕЩЕНСКА

(УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА)

### п р и к а з

«23» апреля 2021 г. № 287

г. Благовещенск

О проведении городской научно-

практической конференции школьников

по исследовательской работе «ЭКО-2021»

В рамках реализации мероприятий Года науки и технологий с целью создания условий для индивидуальной траектории развития несовершеннолетних в рамках федерального проекта «Успех каждого ребенка», выявления и продвижения обучающихся, мотивированных к научно-исследовательской деятельности, развития исследовательского потенциала школьников, направленного на повышение естественнонаучной и экологической грамотности, личностной самореализации и профессионального самоопределения

**приказываю:**

1. Провести в период с 26.04.2021 по 11.11.2021 городскую научно-практическую конференцию школьников по исследовательской работе «ЭКО-2021» (далее – Конференция).

2. Утвердить:

2.1 Положение о проведении Конференции (Приложение №1);

2.2 Состав организационного комитета по подготовке и проведению городской научно-практической конференции школьников по исследовательской работе «ЭКО-2021» (Приложение № 2).

3. Руководителям муниципальных образовательных организаций обеспечить в срок до 25.10.2021 предоставление анкеты-заявки и работы обучающихся для участия в городской научно-практической конференции школьников по исследовательской работе «ЭКО-2021» в Детский экологический центр – структурное подразделение МАОУ «Школа № 26 г. Благовещенска», расположенный по адресу: г. Благовещенск, ул. Чайковского, 90, с дублированием на электронный адрес: [ecoblag@mail.ru](mailto:ecoblag@mail.ru) с пометкой «Конференция ЭКО-2021».

4.Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Начальник управления образования

администрации г. Благовещенска Э.Б.Поцелуева

Люмина Ирина Владимировна,

консультант отдела общего и

дополнительного образования,

+7(4162)237560, [luminaiv@yandex.ru](mailto:luminaiv@yandex.ru)

Приложение № 1

к приказу управления

образования города

от 23.04.2021 № 287

**Положение**

**о проведении городской научно-практической конференции школьников по исследовательской работе «ЭКО-2021»**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет цель, задачи, порядок проведения городской научно-практической конференции школьников по исследовательской работе «ЭКО-2021» (далее – Конференция).

1.2. Организатором Конференции является управление образования администрации г. Благовещенска.

1.3. Непосредственное проведение Конференции осуществляет Детский экологический центр - структурное подразделение МАОУ «Школа № 26 г.Благовещенска».

1. **Цель и задачи Конференции**

2.1. Конференция проводится с целью создания условий для индивидуальной траектории развития несовершеннолетних в рамках федерального проекта «Успех каждого ребенка», выявления и продвижения обучающихся, мотивированных к научно-исследовательской деятельности, развития исследовательского потенциала школьников, направленного на повышение естественнонаучной и экологической грамотности, личностной самореализации и профессионального самоопределения.

2.2. Задачи Конференции:

выявление и поддержка детей, проявивших творческие способности в изучении естественнонаучных дисциплин;

содействие личностному саморазвитию, социальной адаптации и профессиональной ориентации обучающихся образовательных организаций города;

транслирование и внедрение инновационных идей в области охраны окружающей среды;

привлечение внимания общественности, средств массовой информации к проблемам экологического воспитания и охраны окружающей среды;

общественное признание результатов исследовательской деятельности обучающихся;

обмен опытом работы и установление творческих контактов между обучающимися и педагогами образовательных организаций, сотрудниками научных и природоохранных организаций.

**3. Участники Конференции**

3.1. К участию в заочном этапе Конференции приглашаются обучающиеся 3-11 классов общеобразовательных организаций, ставшие победителями соответствующих школьных мероприятий: конференций, городских конкурсов «Моя малая родина: природа, культура, этнос», «Подрост» («За бережное отношение к природе и лесным богатствам»). Кроме этого в категории «самовыдвиженец» допускаются все обучающиеся образовательных организаций города в возрасте от 10 до 18 лет, выполнившие работу в одной из номинаций в соответствии с условиями Конференции.

3.2. К участию в очном этапе Конференции допускаются обучающиеся, получившие от оргкомитета письменные приглашения к участию.

3.3. Допускается только индивидуальное участие в Конференции.

**4. Сроки и место проведения Конференции**

Проведение очного этапа Конференции запланировано на 11.11.2021 с соблюдением установленных санитарных правил по проведению мероприятий в условиях распространения коронавирусной инфекции COVID-2019. Условия, программа и ссылка проведения мероприятия будут сообщены дополнительно.

**5. Порядок и условия проведения Конференции**

5.1. Конференция проводится по следующим номинациям:

**5.1.1. «Ресурсосберегающее земледелие»** (разработка и внедрение новых технологий, новых систем для сельского или лесного хозяйства; исследования в области защиты растений, выращивания и сбора урожая; исследования качества растениеводческой продукции; исследования, направленные на изучение химических и биохимических процессов в почве и растениях, а также приёмы воздействия на них с целью повышения плодородности и урожайности);

**5.1.2. «Зоотехния и ветеринария»** (исследования в области животноводства, птицеводства, рыбоводства, пчеловодства, содержания и разведения диких животных в неволе; изучение кормовой базы; исследования качества животноводческой продукции; исследования в области содержания и разведения несельскохозяйственных животных: собак и прочих животных, содержащихся в домашних условиях, лабораторных животных; исследования эффективности способов лечения и профилактики заболеваний у животных);

**5.1.3. «Зоология и экология позвоночных животных»** (исследования обитающих в дикой природе млекопитающих, птиц, пресмыкающихся, земноводных, рыб; фаунистика, зоогеография и экология различных систематических групп позвоночных; исследование поведения позвоночных);

**5.1.4. «Зоология и экология беспозвоночных животных»** (исследования обитающих в дикой природе насекомых, паукообразных, многоножек, ракообразных, моллюсков, червей, простейших и др.; фаунистика, зоогеография и экология различных систематических групп беспозвоночных; исследование поведения беспозвоночных);

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

**5.1.6. «Микология, микробиология и низшие растения**» (исследования биологических и экологических особенностей грибов, лишайников, бактерий и водорослей, выявление эколого-морфологических особенностей, систематических групп, разнообразие грибов в природных экосистемах, симбиоз грибов с растениями, современные направления исследования лишайников);

**5.1.7. «Здоровьесберегающие технологии»** (исследование 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);

**5.1.8. «Ландшафтная экология и геохимия»** (оценка экологического состояния ландшафта; исследования, направленные на комплексное изучение экосистем, на изучение взаимосвязей и взаимодействий между компонентами экосистемы, физико-географические исследования; исследования почв природных экосистем: физических, химических и биологических свойств почвы; анализ антропогенного загрязнения почв и грунтов и его влияния на организм человека; исследования в области восстановления первозданного облика природы на пост-индустриальной территории, комплексные фенологические исследования);

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

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

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

**5.1.12. «Водные проекты»** (охрана и восстановление водных ресурсов, управление водными ресурсами, исследования, ориентированные на оздоровление среды обитания людей и экосистем, рациональное использование водных ресурсов и получение научно-практического результата);

**5.1.13. «Моя малая родина: природа, культура, этнос**» (исследования в области изучения истории взаимоотношений этноса и природы, отражения природы в культуре этноса, влияния традиций на отношение к природе и природопользование; практические проекты, направленные на сохранение явлений нематериальной культуры, отражающие взаимоотношения этноса с природным окружением);

**5.1.14. «Юный исследователь»** (обучающиеся 3-6 классов). На секцию допускаются учебные исследования естественнонаучной направленности, имеющие экологическое содержание.

5.2. Анкета-заявка по форме, указанной в приложении № 1 к настоящему приказу, и работы для рецензирования (на бумажных и электронных носителях) высылаются в оргкомитет **до 25.10.2021** по адресу: 675000, г. Благовещенск, ул.Чайковского, 90, Детский экологический центр - структурное подразделение МАОУ «Школа № 26 г. Благовещенска», электронный адрес: [ecoblag@mail.ru](mailto:ecoblag@mail.ru), телефон для справок: (4162)526806.

5.3. Работы оформляются в соответствии с требованиями, указанными в приложении № 2 к настоящему приказу.

5.4. Работы участников Конференции оцениваются в соответствии с критериями, указанными в приложении № 3 к настоящему приказу.

5.5. Рецензирование работ и отбор участников на финальный (очный) этап Конференции осуществляется в срок до 31.10.2021.

5.6. Авторы работ, успешно преодолевшие заочный этап, получают персональное приглашение для участия в Конференции в срок **до 03.11.2021**.

5.7. На Конференцию не допускаются работы:

- реферативные, содержание которых основано только на анализе литературных источников или на сведениях, предоставленных различными организациями и ведомствами;

- занявшие призовые места, а также ранее заявленные на других конкурсных мероприятиях городского, областного и всероссийского уровней, проводимых в предыдущие годы и в текущем году;

- не соответствующие тематике Конференции и её номинациям;

- не соответствующие требованиям к оформлению конкурсных работ;

- имеющие признаки плагиата.

5.8. Для выступления на Конференции докладчику предоставляется не более 10 минут.

5.9. Работы, представленные на Конференцию, не возвращаются, рецензии не высылаются.

**6. Руководство Конференцией**

6.1. Общее руководство по подготовке и проведению Конференции осуществляет организационный комитет (далее – оргкомитет), который создается управлением образования администрации г. Благовещенска, из числа научных сотрудников, преподавателей и специалистов образовательных организаций, заинтересованных организаций и ведомств.

6.2. Оргкомитет определяет количество секций в зависимости от количества и качества поступивших работ, список участников финального этапа, сроки, порядок и программу Конференции.

6.3. Оргкомитет согласует состав жюри по номинациям.

6.4. Жюри Конференции осуществляет экспертную оценку представленных работ, определяет победителей и призёров в каждой номинации.

**7. Подведение итогов**

7.1. Участники очного этапа Конференции получают сертификат участника Конференции.

7.2. Участники Конференции, занявшие призовые места (1,2,3 места), награждаются дипломами управления образования администрации г.Благовещенска.

7.3. Участники, показавшие высокие результаты, по решению оргкомитета могут быть объявлены дипломантами Конференции.

7.4. Руководители конкурсных работ победителей, призёров и дипломантов Конференции награждаются грамотами управления образования администрации г. Благовещенска за подготовку победителей и призеров Конференции.

7.5. Работы победителей Конференции могут быть рекомендованы к участию в областных конкурсах и конференциях соответствующей направленности.

7.6. Отчет по итогам проведения Конференции размещается на официальном аккаунте Инстаграм Детского экологического центра @dets\_28, управления образования города @obrblag.info.

7.7. Решение жюри обжалованию не подлежит.

Приложение № 1

к Положению

**Анкета–заявка**

**участника городской научно-практической конференции**

**школьников по исследовательской работе**

**«ЭКО-2021»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Номинация |  |
| 2 | Тема работы |  |
| 3 | Ф.И.О. автора (полностью),  год и дата рождения |  |
| 4 | Место учёбы  (общеобразовательная организация), класс,  адрес (с индексом),  телефон,  e-mail |  |
| 5 | Название образовательной организации, при которой выполнена работа, адрес (с индексом),  телефон,  e-mail |  |
| 6 | Название объединения обучающихся (если имеется) |  |
| 7 | Ф.И.О. (полностью)  руководителя работы,  место работы, должность,  контактный телефон |  |
| 8 | Домашний адрес участника  (с индексом),  телефон,  e-mail |  |

Дата заполнения «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г.

Лицо, заполнившее анкету:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Я, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

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

паспорт \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, выдан \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, зарегистрированный(ая) по адресу: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

даю согласие на обработку персональных данных моего ребёнка в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф.И.О. родителя или законного представителя

Подпись

Приложение № 2

к Положению

**Требования**

**к оформлению конкурсной работы участника городской научно-практической конференции школьников по исследовательской работе**

**«ЭКО-2021»**

1. Общие требования
   1. Все текстовые материалы должны быть написаны на русском языке (при необходимости с использованием латинских названий видов животных и растений).
   2. Объём работы ограничен (не более 25 страниц). Текст работы должен быть набран на компьютере (формат листа – А4, кегль – 14, межстрочный интервал – одинарный) и распечатан. Работа должна быть аккуратно оформлена, страницы пронумерованы и скреплены.
   3. Картографический материал должен иметь условные обозначения и масштаб.
   4. Дополнительные наглядные материалы к работам (гербарии, коллекции и т.д.) участники привозят на финальный этап. Они должны отражать тему работы и быть оформлены в соответствии с видом материала. Дополнительные материалы после защиты возвращаются их авторам.
2. Учебно-исследовательская работа должна содержать:

*титульный лист*, на котором указываются: название образовательной организации, в которой выполнена работа; район и населённый пункт; название детского объединения; тема работы; фамилия, имя, отчество автора; класс; фамилия, имя, отчество руководителя работы (полностью) и консультанта (если имеется); год выполнения работы;

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

В структуре изложения содержания работы должно быть представлено:

*введение,* в котором должны быть чётко сформулированы цель и задачи работы, степень изученности проблемы, сделан краткий литературный обзор, обоснована актуальность исследования, а также указаны место и сроки проведения исследования, при необходимости дана физико-географическая характеристика района исследования и режим хозяйственного использования территории;

*методика исследований* (описание методики сбора материалов, ме­тоды первичной и статистической обработки собранного материала);

*результаты исследований* и их обсуждение (обязательно приведение всех численных и фактических данных с анализом результатов их обработки) при представлении результатов желательно использование таблиц, диаграмм и графиков;

*выводы*, в которых приводятся краткие формулировки результатов работы в соответствии с поставленными задачами;

*заключение*, в котором 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.

1. Приложения

Фактические и численные данные, имеющие большой объём, а также рисунки, диаграммы, схемы, карты, фотографии и т. д. могут быть вынесены в приложения или представлены отдельно. Все приложения должны быть пронумерованы, озаглавлены, а основной текст – обеспечен ссылками на соответствующие приложения.

Приложение № 3

к Положению

**Критерии оценки**

**конкурсной работы участника городской научно-практической конференции школьников по исследовательской работе**

**«ЭКО-2021»**

Оценка исследовательской работы участника Конференции осуществляется жюри по следующим критериям:

1. **Заочный этап:**

соответствие конкурсной работы требованиям к её оформлению;

актуальность выбранной темы как для региона, так и для страны в целом, её обоснование;

постановка цели и задач, их соответствие содержанию конкурсной работы;

теоретическая проработка темы исследования (глубина проработанности и осмысления материала, использование литературы);

обоснованность применения методики исследования, оформленное в соответствии с правилами, применимыми для научных текстов (соответствие методики исследования теме, задачам, правильно построенная схема опыта, правильный выбор объекта исследования и условия проведения опыта);

полнота и достоверность собранного и представленного материала;

качество представления, наглядность результатов исследования;

анализ и обсуждение результатов; обоснованность и значимость выводов;

научное, образовательное значение проведенного исследования;

практикоориентированность работы;

оригинальность работы должна быть не меньше 75% (проверка на антиплагиат).

**2.Очный этап:**

обоснование актуальности проведённого исследования, постановка цели и задач;

полнота изложения методики и обоснованность её применения;

достаточность собранного материала для получения результатов и выводов;

качество, чёткость и наглядность представленных результатов исследования;

формулировка заключения или выводов, соответствие их цели и задачам работы;

качество доклада (чёткость его построения, доступность изложения, соблюдение регламента);

творческий подход, самостоятельность и активность исследователя; степень владения темой, знание терминологии, ответы на вопросы;

практическая значимость проведённого исследования.

Приложение № 2

к приказу управления образования г. Благовещенска

от 23.04.2021 № 287

**Состав**

**организационного комитета по подготовке и проведению**

**городской научно-практической конференции школьников**

**по исследовательской работе «ЭКО-2021»**

1. **Поцелуева Элина Борисовна** – заместитель начальника управления образования города, председатель;
2. **Люмина Ирина Владимировна** – консультант отдела общего и дополнительного образования управления образования города, заместитель председателя;
3. **Бурчёнкова Тамара Александровна** - заместитель директора по учебно-воспитательной работе МАОУ «Школа № 26 г.Благовещенска», кандидат биологических наук, секретарь комиссии;
4. **Воробъева Анна Николаевна** - заместитель директора по научной работе АФ БСИ ДВО РАН;
5. **Кобыльникова Эльмира Генриковна -** директор МАОУ «Школа № 26 г.Благовещенска»;
6. **Мамедова Ирина Викторовна** - методист МАОУ «Школа № 26 г.Благовещенска».