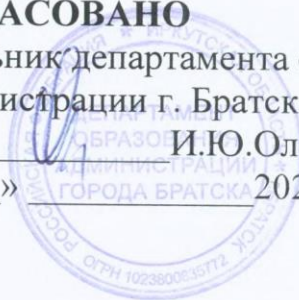


СОГЛАСОВАНО

Начальник департамента образования
Администрации г. Братска

И.Ю.Олекминский
« _____ » _____ 2021 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор МБУДО «Эколого -
биологический Центр»

О.В. Крутова
« 11 » _____ 2021 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

О XXX городской научно-практической конференции
«Природа: проблемы, поиск, решения»

1. Общие положения

Городская научно-практическая конференция «Природа: проблемы, поиск, решения» (далее - Конференция) проводится ежегодно и представляет собой площадку для подведения итогов научно-исследовательской деятельности учащихся образовательных организаций, учреждений дополнительного образования, студентов ССУЗов и ВУЗов города Братска в области экологии и биологии.

Конференцию проводит муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Эколого-биологический Центр» муниципального образования города Братска при поддержке департамента образования города.

Настоящее положение определяет цели и задачи конференции, порядок и сроки ее проведения.

2. Цель и задачи проведения конференции:

Цель: создание условий для развития у детей и молодежи навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области экологии и биологии, публичного представления результатов работы.

Задачи:

1. Выявление интеллектуально одаренных школьников и студентов, склонных к научно-исследовательской деятельности в области экологии и биологии.

2. Распространение опыта организации научно-исследовательской деятельности в учебных заведениях города и отдельных педагогов.

3. Участники научно-практической конференции

К участию в конференции приглашаются учащиеся 2-11 классов образовательных организаций, учреждений дополнительного образования,

студенты 1, 2 курса ССУЗов и ВУЗов, занимающиеся познавательной и исследовательской деятельностью в области биологии и экологии.

4. Руководство конференцией

Общее руководство конференцией осуществляет организационный комитет, который обеспечивает решение всех организационных вопросов.

Организационный комитет формирует экспертный совет, составляет программу и список участников конференции, оформляет итоговые протоколы.

Состав экспертного совета утверждается руководителем МБУДО «Эколого-биологический Центр». В состав экспертного совета не могут входить педагоги, учащиеся и студенты которых участвуют в научно-практической конференции.

5. Порядок и сроки проведения научно-практической конференции

Конференция проходит **в ЗАОЧНОМ формате с 15 февраля по 04 марта 2021 года**, место проведения – МБУДО «Эколого-биологический Центр», г. Братск, ул. Пионерская – 13Б, тел. 45-53-89.

На конференцию принимаются работы:

- Реферативные;
- Исследовательские.

По направлениям:

Для 2-4 классов

- 1. «Окружающий мир»:** защита и охрана природы, изучение и оздоровление среды обитания людей и экосистем, биология и экология отдельных видов животных и растений и т.д.

Для 5-11 классов школ, студентов 1, 2 курса училищ, колледжей

- 2. «Ботаника и экология растений»:**

- исследования биологических и экологических особенностей лесных, культурных, цветочных, овощных, комнатных растений;
- популяционные исследования растений;
- изучение флоры, исследования в области растениеводства (научно обоснованные приемы возделывания культурных овощных и садовых растений), исследования, связанные с применением различных методов защиты растений;
- исследования, направленные на поддержание плодородия почвы;
- исследования по восстановлению, возобновлению и формированию лесных сообществ.

3. «Зоология и экология животных»:

- исследования позвоночных и беспозвоночных животных;
- фаунистика и экология различных систематических групп животных;
- исследование поведения животных, как в неволе, так и в природной среде.

4. «Водная экология и гидробиология»:

- анализ чистоты водоемов и водотоков физическими и химическими методами, применение биологических методов оценки загрязнения воды;
- исследования в области охраны и восстановления водных ресурсов, управление водными ресурсами.

5. «Этнос и культура»:

- исследования взаимосвязи между культурным и природным окружением этноса: история природопользования и охраны природы; традиционное природопользование и окружающая среда;
- природные промыслы, изделия из природных материалов;
- природные объекты и явления в культуре этноса, его религии, верованиях, обрядах, фольклоре, топонимике, символических, орнаменте и др.;
- природа в искусстве;
- сакральные природные объекты;
- травы и иные природные средства в народной медицине;
- экологические аспекты образования поселений; природные и культурные достопримечательности при определении рекреационной значимости территории;
- исследования памятников природы.

6. «Экология человека и его здоровье»:

- исследование воздействия факторов окружающей среды на организм человека, на его здоровье;
- изучение эффективности мер профилактики заболеваний и поддержки иммунитета;
- исследования в области физиологии человека;
- исследования в области здорового питания.

7. «Социальная экология»:

- исследования в области взаимодействия и взаимосвязи человеческого общества с природной средой: рекреационная нагрузка, туризм, социальные исследования в классе, школе, посёлке, городе;
- глобальный прогноз на население и ресурсы в условиях интенсивного промышленного развития и определение путей дальнейшего развития цивилизации;
- изучение состояния отдельных экосистем на уровне регионов и районов;
- исследования основных характеристик и параметров городских

условий жизни.

Конференция проводится в 2 этапа:

1 этап – предварительный отбор.

На данном этапе экспертная комиссия рассматривает работы на соответствие возрасту детей, заявленному направлению, требованиям, предъявляемым к структуре и оформлению работ согласно критериям (Приложение 1).

Для участия в первом этапе участникам необходимо:

- до **15 февраля 2021** года оплатить организационный взнос **250 рублей с участника** (*награждение победителей, изготовление печатной продукции, техническое обеспечение конференции*).
- до **15 февраля 2021** года пройти электронную регистрацию и подать анкету-заявку участника пройдя по ссылке - <https://forms.gle/aXENgmfVFN5HhuxN6>
В заявку подгрузить квитанцию об оплате организационного взноса (Приложение 2) и согласие на обработку данных (Приложение 3)
- до **15 февраля 2021** года отправить работу в электронном виде (документ MS Office Word) на электронный адрес - busigina.in@yandex.ru (Приложение 4). Правила оформления работ в Приложении 5.

Работы, не соответствующие положению конференции, а также представленные позже **15 февраля 2021** года, к следующему этапу не допускаются.

Допускается коллективное авторство исследовательских работ (не более 2-х человек). Для реферативных работ коллективное авторство не допускается.

2 этап – заочная защита работ.

До **24 февраля** участники конференции, прошедшие во второй этап, присылают презентацию работы с аудиосопровождением или видеофайл защиты длительностью не более 7 минут на электронный адрес - busigina.in@yandex.ru.

6. Подведение итогов и награждение победителей

С **15 по 18 февраля 2021** года - предварительные итоги I этапа конференции.

19 февраля 2021 года на сайте МБУДО «Эколого-биологический Центр» ekobratsk.ru размещается приказ с результатами I этапа конференции. Во II этап проходят работы, прошедшие предварительный отбор.

С **24 февраля по 03 марта 2021** года экспертная комиссия проводит оценку работ участников конференции (видеоролики, презентации с аудиосопровождением). При подведении итогов баллы первого и второго этапов суммируются.

04 марта 2021 года на сайте МБУДО «Эколого-биологический Центр» ekobratsk.ru размещается приказ с результатами работы конференции.

Победителями становятся участники, набравшие наибольшее количество баллов.

Участники - победители и призеры получают электронные дипломы и ценные подарки, остальные - электронные сертификаты участника.

Руководителям участников-победителей и призеров конференции вручаются электронные благодарственные письма.

Лучшие работы по итогам конференции будут рекомендованы для участия в региональных конкурсах реферативных, опытнических и исследовательских работ учащихся по эколого-биологической тематике.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РАБОТ

I. ОЦЕНКА ДОСТИЖЕНИЙ АВТОРА	
1. Актуальность поставленной задачи:	Итого – 4 балла
– имеет большой практический или теоретический интерес	1
– носит вспомогательный характер	1
– степень актуальности определить сложно	1
– не актуальна	1
2. Новизна решаемой задачи:	Итого – 4 балла
– поставлена новая задача	1
– решение известной задачи рассмотрено с новой точки зрения	1
– задача имеет элементы новизны	1
– решаемая задача известна давно	1
3. Оригинальность методов решения задачи:	Итого – 4 балла
– решена новыми, оригинальными методами	1
– имеет новый подход к решению	1
– использованы новые идеи при решении подобных задач	1
– используются традиционные подходы при решении	1
4. Обоснованность методов, используемых для решения задачи:	Итого – 3 балла
– полностью обоснованы	1
– излишне усложнены или упрощены, что, однако, не приводит к неудовлетворительному результату	1
– не могут применяться для решения задачи	1
5. Новизна полученных результатов:	Итого – 4 балла
– получены новые теоретические и практические результаты	1
– разработан и выполнен оригинальный эксперимент	1
– имеются элементы новизны	1
– ничего нового нет	1
6. Уровень проработанности решения задачи:	Итого – 3 балла
– задача решена полностью и подробно с выполнением всех необходимых элементов исследования	1
– недостаточный уровень проработанности решения	1
– решение не может рассматриваться как удовлетворительное	1
II. ОЦЕНКА ПОДГОТОВЛЕННОСТИ И ЭРУДИРОВАННОСТИ АВТОРА И УРОВНЯ ПРОВЕДЕННОЙ ЗАЩИТЫ РАБОТЫ	
1. Профессионализм участника при обсуждении работы: четкие представления о целях исследования, о направлениях его дальнейшего развития, полнота описания процесса решения задачи, критическая оценка работы и полученных результатов.	1
2. Качество защиты работы: четкость и ясность изложения, убедительность рассуждений, последовательность в аргументации, логика перехода от концепции к выводам, оригинальность мышления.	1
3. Уровень знакомства с современным состоянием проблемы: использование при защите известных результатов и научных фактов.	1
4. Уровень знакомства с литературой: полнота цитируемой литературы, ссылки на ученых и специалистов, занимающихся проблемами в рассматриваемой области исследования.	1
	Итого – 4 балла
III. УРОВЕНЬ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ РАБОТЫ	
1. Композиция и защита работы (наличие введения, постановки задачи, основного содержания, выводы, список литературы)	1
	Итого – 1 балл
ВСЕГО МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМОЕ КОЛИЧЕСТВО	27 БАЛЛОВ

Путеводитель по внесению оргвзноса за участие в НПК через Сбербанк-онлайн:

1. Платежи и переводы
2. Образование
3. Детские сады и дошкольные учреждения
4. Детские сады и школы г. Братска
5. Детские сады и школы г. Братска. Благотворительность (школы)
6. Вводим ФИО плательщика
7. Вводим ФИО участника семинара.
8. **Важно!!!!** Назначение платежа – выбираем МБОУ ДОД ЭБЦ Л/С20904005065
9. Вводим серию и номера паспорта без пробелов (10 цифр)
10. Вводим сумму – 250 рублей
11. Нажмите «Продолжить» - «Оплатить»
Важно!!!! Комиссия: Сбербанк-онлайн 1%, по карте 1,2%, налично 1,5%, через сотрудников банка 3%.

Приложение 3

В организационный комитет ХХХ городской научно-практической конференции «Природа: проблемы, поиск, решения»

665708, Иркутская область,
г. Братск, ул. Пионерская, 13Б

Согласие на обработку персональных данных

Я, _____
(фамилия, имя, отчество полностью),

являясь законным представителем несовершеннолетнего

(фамилия, имя, отчество полностью)

дата рождения _____

действуя свободно, своей волей и в своем интересе, настоящим даю согласие организационному комитету ХХХ городской научно-практической конференции «Природа: проблемы, поиск, решения» (665708, Иркутская область, г. Братск, ул. Пионерская, 13Б) на обработку персональных данных вышеуказанного несовершеннолетнего лица **в целях** организации его участия в ХХХ городской научно-практической конференции «Природа: проблемы, поиск, решения» (далее - НПК), а также для обработки данных о результатах его участия в НПК.

Я даю согласие на обработку **следующих персональных данных**: фамилия, имя, отчество, возраст, год, месяц, дата рождения, номер мобильного телефона, адрес электронной почты.

Я проинформирован, что 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 ознакомлен с положениями Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ «О персональных данных». Данные положения мне понятны.

Данное согласие дается мною бессрочно с правом его полного или частичного отзыва в письменном виде в свободной форме, предусматривающей сведения о том, что отзыв согласия на обработку персональных данных исходит лично от меня или вышеуказанного несовершеннолетнего.

Настоящее Согласие вступает в действие с момента моего собственноручного подписания.

_____ дата

_____ подпись

Приложение 4

Электронное письмо должно выглядеть следующим образом:

Тема письма: ХХХ городская научно-практическая конференция «Природа: проблемы, поиск, решения»;

Вложения:

- Работа. Наименование учреждения. Фамилия участника
Например: Работа_МБОУ СОШ №12 Иванов Иван

Приложение 5

Требования к оформлению исследовательских, реферативных работ

К участию в конференции допускаются работы, выполненные с учетом следующих требований:

- Шрифт текста Times New Roman размером 14 кегель, с одинарным интервалом, абзацный отступ - 1,25 см;
- Соблюдение полей: 20 мм - верхнее и нижнее; 10 мм - правое; 30 мм - левое;
- Рисунки располагаются по центру; подрисовочные подписи оформляются шрифтом Times New Roman, размер 12 пт. Выравнивание абзаца задается по центру, без абзацного отступа;
- Названия таблиц выравниваются по правому краю, шрифт Times New Roman, 12 пт, жирный. Текст в таблицах задается размером не менее 10 пунктов. Шрифт текста в таблице Times New Roman;
- Выравнивание основного текста должно быть по ширине, заголовки – по центру;
- Содержание (оглавление), перечисляющее разделы исследовательской работы (с указанием страниц);
- 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 использованных источников оформляется в алфавитном порядке с делением на литературные источники, периодические издания и источники Интернет. Пример оформления списка литературы (**Приложении 6**);
- Исследовательские, реферативные работы, должны оформляться титульным листом, содержащим следующие сведения: (**Приложение 7**),
 - ✓ название конференции,
 - ✓ учреждение, от которого представляется работа,
 - ✓ название работы,
 - ✓ тип работы,
 - ✓ об авторе (фамилия, имя, отчество, учебное заведение, класс)
 - ✓ о научных руководителях (фамилия, имя, отчество (полностью), должность, место работы);
 - ✓ год написания работы
- Реферативная работа включает в себя следующие разделы:
 - ✓ Введение (Проблема, актуальность, цель, задачи)
 - ✓ основная часть (может состоять из нескольких разделов)
 - ✓ анализ, выводы
 - ✓ заключение
 - ✓ список литературы

- Исследовательская работа должна иметь следующие разделы:
 - ✓ Введение (Проблема, актуальность, объект исследования, предмет исследования, цель, задачи, методы исследования, гипотеза)
 - ✓ основная часть (литературный обзор, методика исследования)
 - ✓ результаты исследования
 - ✓ выводы
 - ✓ заключение
 - ✓ список литературы
 - ✓ приложения

• Каждый раздел должен начинаться с новой страницы; страницы нумеруются внизу страницы по центру, Нумерация страниц начинается с титульного листа, которому присваивается номер 1, но на страницу он не ставится;

• Фактические и численные данные, имеющие большой объем, а также рисунки, диаграммы, схемы, карты, фотографии и т.д. могут быть вынесены в конец работы - в приложения.

Пример оформления списка литературы

Список литературы

Литературные источники:

1. Прохоров Б.Б. Экология человека : учебник для студ. высш. учебных заведений /Б.Б. Прохоров. – 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2015. – 320 с.

2. Хаскин В.В. Экология человека: учеб. пособие / В.В. Хаскин, Т.А. Акимова, Т.А. Трифонова. – М.: Экономика, 2008. - 367 с.

Периодические издания:

3. Багданов Л.П., Чупров С.В. Влияние качества атмосферного воздуха на состояние здоровья населения в Иркутской области // Известия ИрГЭА. – 2016. - № 1. – С. 161-165.

4. Магомедта С.Д. Факторы окружающей среды и состояние здоровья населения // Известия РГПУ им. А.И. Герцена. – 2017. - № 141. – С. 104-114.

Источники Интернет:

5. Гигиенические нормативы ГН 1.2.1841-04 «Перечень веществ, продуктов, производственных процессов, бытовых и природных факторов, канцерогенных для человека. Дополнения и изменения к ГН 1.1.725-98» (утв. постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 23 декабря 2004 г. №32). [Электронный ресурс]: база данных. - Режим доступа: www.consultant.ru. - Загл.с экрана.

6. Итоги работы по здравоохранению за 2015 год. [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://www.bratsk-city.ru/now/health/>. – Загл. с экрана.

Образец оформления титульного листа

**XXX ГОРОДСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ПРИРОДА: ПРОБЛЕМА, ПОИСК, РЕШЕНИЕ»**

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №55»
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА БРАТСКА**

**Насекомые – вредители как фактор ухудшения санитарного
состояния лесов на территории Братского лесничества
(исследовательская работа)**

Выполнил:

Иванов Иван Иванович, 7 кл,
МБОУ «СОШ №55»

Руководитель:

Петров Петр Петрович,
учитель биологии,
МБОУ «СОШ №55»

Братск 2021