

СОГЛАСОВАНО

Начальник департамента образования
администрации г. Братска

_____ К. В. Кулинич

« _____ » _____ 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБУДО «Эколого -
биологический Центр»

_____ О.В. Крутова

« _____ » _____ 2019 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

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

1. Общие положения

Городская научно-практическая конференция «Природа: проблемы, поиск, решения» проводится ежегодно и представляет собой площадку для подведения итогов научно-исследовательской деятельности учащихся школ, лицеев, гимназий, учреждений дополнительного образования, студентов средних специальных учреждений 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 научно-практической 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 и 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 для отдельных педагогов.

3. Участники научно-практической конференции

К участию в научно-практической конференции приглашаются учащиеся 2-11 классов школ, лицеев, гимназий, учреждений дополнительного образования, студенты 1, 2 курса училищ, колледжей города Братска и Братского района, занимающиеся познавательной и исследовательской деятельностью в области биологии и экологии.

4. Руководство научно-практической конференцией

Общее руководство научно-практической конференцией осуществляет организационный комитет, в состав которого входят специалисты департамента образования, педагоги МБУДО «ЭБЦ».

Оргкомитет координирует работу по подготовке и проведению научно-практической конференции, формирует экспертный совет, составляет программу научно-практической конференции, список участников, оформляет протоколы по итогам конференции. 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

На научно-практическую конференцию принимаются реферативные, реферативные с элементами исследований и исследовательские работы по направлениям:

Для 2-4 классов

- *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

- *«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);

- *«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);

- *«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);

- *«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).

- «*Экология человека и его здоровье*» (исследование влияния воздействия факторов окружающей среды на организм человека, на его здоровье; изучение эффективности мер профилактики заболеваний и поддержки иммунитета; исследования в области физиологии человека, устойчивое развитие региона, оздоровление среды обитания людей и экосистем и получение научно-практического результата, исследования в области питания);

- «*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 – заочный. На данном этапе экспертная комиссия рассматривает работы на соответствие заявленному направлению; требованиям, предъявляемым к структуре и оформлению работ в соответствии с критериями (**Приложение 2**), **соответствие возрасту детей.**

Для участия в первом туре участникам необходимо **(дата будет сообщена дополнительно)** отправить на электронный адрес metodist.38@yandex.ru :

- Заявку на участие в научно-практической конференции, заверенную печатью и подписью руководителя образовательного учреждения (**Приложение 1**);

- Работу в электронном виде (**Приложение 3**);

Работы, **не соответствующие** определенным данным положением **требованиям и критериям, к следующему этапу не допускаются.**

Допускается коллективное авторство исследовательских работ (не более 2-х человек), при этом каждый из авторов участвует в публичной защите работы, представляя свою часть исследования. Для реферативных работ коллективное авторство не допускается.

2 этап – очный, состоится на базе МБУДО «ЭБЦ».

На второй этап участники приходят по приглашениям. В день проведения конференции необходимо оплатить организационный взнос в размере **250 рублей с каждого участника.**

Иметь при себе распечатанную работу для представления экспертной комиссии.

1) **(дата будет сообщена дополнительно)** для учащихся **2-4 классов**

2) **(дата будет сообщена дополнительно)** для учащихся **5-11 классов,** студентов 1, 2 курса училищ, колледжей города Братска и Братского района.

Начало регистрации – 09.30 часов, **открытие научно-практической конференции – 10.00 часов.** На данном этапе предполагается работа по секциям (число секций определяется исходя из количества представленных работ), на которых участники публично представляют свои работы. Время доклада с учетом ответов на

вопросы экспертов составляет не более 7 минут. (5 минут публичная защита доклада, 2 минуты – ответы на вопросы экспертов).

6. Подведение итогов и награждение победителей

Итоги конференции подводятся в день проведения второго этапа. Баллы первого и второго этапов суммируются. Победителями становятся участники, набравшие наибольшее количество баллов по итогам двух этапов. Победителям, занявшим 1, 2, 3 места, вручаются дипломы. Остальные участники научно-практической конференции получают грамоты участника. Лучшие работы по итогам конференции будут рекомендованы для участия: в региональном конкурсе реферативных, опытнических и исследовательских работ учащихся по эколого-биологическим темам, в областной научно-практической конференции «Исследователь природы Восточной Сибири» в городе Иркутске.

Приложение 1

**Анкета - заявка участника городской научно-практической конференции
«Природа: проблемы, поиск, решение»**

(Образец)

1	Ф.И.О. докладчика (полностью)	Иванов Иван Иванович
2	Дата рождения (число, месяц, год)	01.01.2005
3	Контактный телефон, e-mail	22-22-22, ivanov@mail.ru
4	Образовательное учреждение, класс	МБОУ СОШ №1, 8 класс
5	Полное название работы	Насекомые – вредители как фактор ухудшения санитарного состояния лесов на территории Братского лесничества
6	Направление	Ботаника и экология растений, исследовательская работа
7	Научный руководитель ФИО (полностью)	Петров Петр Петрович
8	Место работы руководителя	МБОУ СОШ №1
9	Должность руководителя	Учитель биологии
10	Ученая степень, квалификация руководителя	Высшая категория
11	Контактный телефон, e-mail руководителя	89088888888, petrov@mail.ru
12	Потребность в оборудовании и ПО	Проектор, MS Office 2007

Согласие на обработку персональных данных получено.

Руководитель
образовательного учреждения

М.П.

Требования к оформлению исследовательских, реферативных с элементами исследования, реферативных работ

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

- Экземпляр работы предоставляется в подшитом пластиковом скоросшивателе;
- Текст должен быть набран шрифтом Times New Roman размером 12 кегель, с одинарным интервалом; абзацный отступ - 1,25 см.
- 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 использованных источников приведен в **Приложении 4**;
- Исследовательские, реферативные с элементами исследования и реферативные работы, должны оформляться титульным листом, содержащим следующие сведения: (**Приложение 5**),
 - ✓ 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 частей)
 - ✓ анализ, выводы
 - ✓ заключение
 - ✓ список литературных источников
- Исследовательская работа должна иметь следующие разделы:
 - ✓ Введение (Проблема, актуальность, цель, задачи)
 - ✓ литературный обзор
 - ✓ методика исследования
 - ✓ результаты исследования
 - ✓ выводы

- ✓ заключение
- ✓ список литературных источников
- ✓ 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.

Защита работ

На защиту участник конференции приходит с докладом в печатном виде, можно использовать дополнительный наглядный материал (буклеты, плакаты, макеты, памятки и т.п.). Презентация должна быть создана (или пересохранена) в программе MO PowerPoint 97-2003. Регламент выступления – 7 минут (5 минут публичная защита доклада, 2 минуты – ответы на вопросы экспертов).

Приложение 3

Электронное письмо должно выглядеть следующим образом:

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

Вложения:

- Заявка. Наименование учреждения
Например: Заявка_МБОУ СОШ №12
- Работа. Наименование учреждения. Фамилия участника
Например: Работа_МБОУ СОШ №12_Иванов Иван

Пример оформления списка источников

Список использованных источников

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», 2005. – 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. – 2013. - № 1. – С. 161-165.

4. Магомедта С.Д. Факторы окружающей среды и состояние здоровья населения // Известия РГПУ им. А.И. Герцена. – 2011. - № 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 2013 год. [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://www.bratsk-city.ru/now/health/>. – Загл. с экрана.

Образец оформления титульного листа

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

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №1»**

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

Выполнил:

Иванов Иван Иванович, 7 кл,
МБОУ «СОШ №1»

Руководитель:

Петров Петр Петрович,
учитель биологии,
МБОУ «СОШ №1»

Братск 2019