

Положение

о проведении XXIII региональной научно-практической конференции школьников «Исследователь природы Восточной Сибири», посвященной 100-летию дополнительного образования детей Российской Федерации

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. XXIII региональная научно-практическая конференция школьников «Исследователь природы Восточной Сибири» (далее – Конференция) проводится государственным автономным учреждением дополнительного образования Иркутской области «Центр развития дополнительного образования детей» (далее - ГАУ ДО ИО «Центр развития дополнительного образования детей») совместно с министерством образования Иркутской области.

1.2. Цель проведения Конференции – поддержка талантливой молодежи Прибайкалья, привлечение учащихся образовательных организаций к работе по изучению проблем экологического состояния окружающей среды, практическому участию в решении природоохранных задач, изучению дисциплин естественнонаучного цикла эколого-биологического направления, способствующих профессиональному самоопределению учащихся.

1.3. Задачи Конференции:

- активизировать деятельность образовательных организаций в системе дополнительного образования детей естественнонаучной направленности;
- поддерживать и развивать интерес учащихся к исследовательской деятельности по изучению и сохранению природных и искусственно созданных экосистем и их компонентов, культурного наследия своей малой Родины;
- развивать патриотическое отношение к родной земле, поддерживать чувство гордости у молодого поколения за свою малую Родину, содействовать духовной привязанности к ней;
- развивать у учащихся умение и навыки исследовательской деятельности;
- выявлять экологические проблемы, существующие в Восточной Сибири, и способствовать практическому участию учащихся в их решении;
- внедрять проектно-исследовательский метод в педагогическую практику дополнительного образования детей;
- выявлять и поощрять учащихся, обладающих глубокими естественнонаучными знаниями и способных их творчески применять;
- обмениваться опытом работы и устанавливать творческие контакты между учащимися и педагогами образовательных организаций.

1.4. Конкурсными материалами являются исследовательские работы учащихся.

2. ОРГАНИЗАТОРЫ И УЧАСТНИКИ КОНФЕРЕНЦИИ

2.1. Общее руководство по подготовке и проведению Конференции осуществляет Оргкомитет.

2.2. Оргкомитет:

- утверждает состав жюри регионального этапа Конференции и программу её проведения;
- принимает исследовательские работы для участия в региональном (отборочном) этапе и организует отбор участников для очного этапа Конференции;
- информирует об итогах Конференции (отборочного и очного этапов), размещает итоги Конференции на сайте ГАУ ДО ИО «Центр развития дополнительного образования детей» www.детирк38.рф.

2.3. Жюри Конференции:

- В состав жюри Конференции входят сотрудники научно-исследовательских институтов, государственных природоохранных и общественных организаций; преподаватели ВУЗов;
- оценивает представленные работы участников регионального очного этапа, в

соответствии с критериями;

– определяет победителей и призёров в каждой из номинаций очного этапа Конференции по среднему баллу всех членов жюри;

- оформляет итоговое решение на каждой секции очного этапа Конференции протоколом, который утверждается председателем жюри.

2.4. В Конференции принимают участие учащиеся 7-11 классов, в секции «Юниор» учащиеся 5-6 классов образовательных организаций Иркутской области.

2.5. Допускается только личное участие в Конференции, в соотношении 1 доклад – 1 участник.

3. НОМИНАЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ

3.1. Конференция проводится по следующим номинациям:

– **«Агроэкология»** (исследования в области растениеводства, где используются научно обоснованные приемы возделывания культурных овощных и садовых растений и кустарников, а также исследования, связанные с применением агротехнических, биологических, механических, физических, химических и других методов защиты растений в открытом и закрытом грунтах; исследования качества растениеводческой продукции; исследования, направленные на поддержание плодородия почвы);

– **«Ботаника и экология растений»** (исследования биологических и экологических особенностей культурных цветочных растений, комнатных, однолетних и многолетних; популяционные исследования растений; изучение флоры и растительности);

– **Зоология и экология животных** (исследования позвоночных и беспозвоночных животных; фаунистика и экология различных систематических групп животных; исследование поведения животных);

– **«Водная экология и гидробиология»** (социально-значимые проекты: анализ чистоты водоемов и водотоков физическими и химическими методами, а также применение биологических методов для оценки загрязнения воды; исследования в области охраны и восстановления водных ресурсов/управление водными ресурсами, устойчивое развитие региона, оздоровление среды обитания людей и экосистем и получение научно-практического результата);

– **«Лесоведение и лесоводство»** (исследования биологических и экологических особенностей дикорастущих растений, грибов и лишайников; популяционные исследования растений; изучение флоры и растительности; восстановление, возобновление и формирование леса; экология лесных животных; практическая природоохранная деятельность, социально-значимые проекты);

– **«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);

– **«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);

-«**Юниор**» (исследования проводятся по защите и охране природы, изучению и оздоровлению среды обитания людей и экосистем, биологии и экологии отдельных видов животных и растений и т.д.)

-«**Энергосбережение и энергоэффективность**» (проекты, как планируемые, так и осуществленные, по теме энергосбережения, энергоэффективности и возобновляемой энергетики. Проекты по внедрению энергосбережения и энергоэффективности в школе, в доме, в районе, предлагаемые методы и технологии для более эффективного и экономного

использования энергии. Проекты энергоснабжения от возобновляемых источников энергии (проект должен включать обоснование, почему вы выбрали именно этот источник энергии и эту технологию).

4. ЭТАПЫ ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Конференция проводится в период с 9 октября по 19 декабря 2018 г. и состоит из двух этапов:

I - отборочный (заочный) этап – с 9 октября по 20 ноября 2018 г. включает в себя регистрацию отправленных работ.

с 21 - 26 ноября 2018 г. – отбор лучших исследовательских работ и проектов для участия в финальном (очном) этапе Конференции.

с 27 ноября по 3 декабря - приглашение участников прошедших I отборочный этап на Конференцию.

II - региональный (очный) этап – 17-19 декабря 2018 г. проводится защита исследовательских работ и проектов в форме постерных докладов (*Приложение 1*), на базе структурного подразделения Государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования Иркутской области (Иркутский техникум машиностроения им. Н.П.Трапезникова – оздоровительно-образовательного центра «Галактика» с. Одинск, Ангарского муниципального образования).

5. ПОРЯДОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ РАБОТ

5.1. Исследовательские работы оформляются в соответствии с требованиями (*Приложение 2*).

На Конференцию не принимаются:

- работы, не соответствующие тематике Конференции;
- реферативные работы, содержание которых основано лишь на литературных данных или только на сведениях, предоставленных различными организациями и ведомствами;
- работы, получившие одно из призовых мест на других конференциях и конференциях всероссийского и регионального уровня, в предыдущем и текущем годах;
- работы, не соответствующие требованиям к оформлению;
- работы, не соответствующие возрастной категории;
- работы, которые опубликованы ранее под другим авторством;
- работы, являющиеся плагиатом или точной копией других работ.

5.2. Вместе с исследовательской работой высылаются:

- анкета-заявка участника Конференции (*Приложение 3*);
- согласие на использование и обработку персональных данных ребёнка (*Приложение 4*).

5.3. Проекты и исследовательские работы, анкета-заявка участника Конференции (*Приложение 3*), согласие на обработку персональных данных (*Приложение 4*) принимаются **до 20 ноября 2018 г.** в электронном варианте одним пакетом. В теме письма указать «НПК-2018» (без пробелов). По адресу E-mail: it122@detirk.ru Константинов Евгений Иванович.

5.4. К участию во втором туре приглашаются учащиеся, успешно прошедшие, по решению оргкомитета и жюри, отборочный (заочный) этап Конференции.

5.5. Итоги Конференции подводятся по результатам регионального (очного) этапа, участники которого защищают проекты и исследовательские работы в форме стендовых докладов (постеров).

5.6. Работы участников Конференции (тезисы работ или фрагменты работ) могут быть опубликованы в журналах и других изданиях с сохранением авторских прав, при наличии согласия участников.

5.7. По итогам Конференции планируется издание сборника материалов победителей и призеров, исследовательских и проектных работ.

6. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ПОСТЕРНОЙ ЗАЩИТЫ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ РАБОТЫ

- **Структура работы.** Обоснование темы. Цель и задачи исследования. Описание исследования. Соответствие содержания теме работы. Результаты и выводы. Источники информации.
- **Качество проведения исследования.** Описание методов и методик исследований. Корректность выбора методики, её соответствие решаемым задачам.
- **Результаты работы.** Полнота описания результатов. Аргументированность, достоверность и корректность выводов; соответствие выводов поставленным целям.
- **Значимость работы.** Актуальность, научная новизна, практическая ценность, освоение знаний и навыков, выходящих за рамки школьной программы, оригинальность.
- **Оформление работы.** Соответствие требованиям оформления постера. Логичность изложения, грамотность, стиль, аккуратность.
- **Владение материалом.** Знание предмета, умение донести материал, защитить свою работу, вести дискуссию.

7. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

7.1. Все участники регионального (очного) этапа получают сертификат участника Конференции.

7.2. Победители (1-е место) и призеры (2-е и 3-е место) каждого из направлений Конференции награждаются дипломами министерства образования Иркутской области и памятными призами.

7.3. Руководители исследовательских работ победителей и призеров награждаются благодарственными письмами Оргкомитета Конференции.

7.4. По решению Оргкомитета отдельные участники могут награждаться грамотами и призами по номинациям:

- за лучшее представление доклада;
- за лучшую наглядность и оформление доклада;
- за личный вклад в тему исследования;
- за умение вести дискуссию;
- за актуальность исследования;
- за оригинальность исследования.

7.5. Участник Конференции от 11 до 18 лет включительно, набравший наибольшее количество баллов по итогам конференции, выдвигается на присуждение премий, учрежденных Указом Президента Российской Федерации от 6 апреля 2006 года № 325 «О мерах государственной поддержки талантливой молодежи», в рамках реализации мероприятий приоритетного национального проекта «Образование».

7.6. Работы победителей и призеров направляются в Москву для участия во Всероссийских конференциях («Подрост», «Российский национальный юниорский водный конкурс», «Всероссийская конференция юных исследователей окружающей среды», «Всероссийская конференция юношеских исследовательских работ им. В.И. Вернадского», Всероссийский конкурс «Энергия и среда обитания», Всероссийский экологический форум «Зелёная планета» и др.).

8. ФИНАНСИРОВАНИЕ

Финансирование Конференции осуществляется за счет средств областного бюджета, а также внебюджетных источников.

8.1. Расходы на проезд в оба конца до г. Иркутска, за счет командирующих организаций, спонсоров или родителей учащихся.

8.2. Расходы, связанные с проживанием и питанием участников Конференции, осуществляются за счет средств областного бюджета.

8.3. Расходы, связанные с доставкой участников и лиц их сопровождающих от г. Иркутска к месту проведения Конференции и обратно, осуществляются за счет средств областного

бюджета.

8.4. Организационный взнос на каждого участника (школьника) Конференции составляет 600 руб. (Шестьсот рублей), который оплачивается после получения письма - приглашения орг. комитета для участия во II очном этапе Конференции.

9. ДОКУМЕНТЫ УЧАСТНИКА КОНФЕРЕНЦИИ

9.1. Приказ образовательной организации о направлении участника и сопровождающего лица на Конференцию заверенный подписью директора и печатью учреждения;

9.2. Справка по форме 079/У, с медицинского учреждения или школы заверенная врачом.

9.3. Копия сертификата о профилактических прививках, с указанием последней вакцинации пробы Манту или флюорографии после достижения ребенком 15 лет.

9.4. Справка об эпидемиологическом окружении (с поликлиники или школы) заверенная врачом (не ранее 3-х дней до момента проведения Конференции);

9.5. Копия свидетельства о рождении или паспорта участника Конференции;

9.6. Копия страхового медицинского полиса.

10. ИНФОРМАЦИЯ О КООРДИНАТОРЕ КОНФЕРЕНЦИИ

– Информация о Конференции на сайте – www.детирк38.рф.

Наименование: Государственное автономное учреждение дополнительного образования Иркутской области «Центр развития дополнительного образования детей», отдел экологии и агробиологии.

Адрес: 664044, г. Иркутск, ул. Лесная, 122.

Контакты: Телефон: 8 (3952) 34-87-79 отдел экологии и агробиологии.

E-mail: suprun@detirk.ru Рудницкая-Супрун Ирина Сергеевна.

Контактное лицо (по вопросам организации и проведения Конференции): Хмыльнина Анна Михайловна *E-mail:* hmylnina@detirk.ru, 89148832979, методист отдела экологии и агробиологии.

Приложение 1

Требования к оформлению постерных (стендовых) докладов.

- формат (размер) постера – А 0 (размер 841×1189 мм)
- заголовок – шрифт не менее 70 кегль;
- Ф. И.О. автора, руководителя, район, школа, размещаются под заголовком;
- основной текст доклада – шрифт не менее 24 кегль;
- иллюстрации (рисунки) – формат (размер) не менее А5 (15х20 см);
- нумерация рисунков в направлении сверху вниз, при расположении доклада в две колонки вначале нумеруется левая колонка;
- подписи под рисунками и текст внутри диаграмм – размер шрифта не менее 20 кегль;
- выполнение на 1 листе формата А 0.

Приложение 2

Требования к оформлению конкурсной работы

Учебно-исследовательская работа должна иметь:

- титульный лист, на котором обязательно указываются: название образовательного учреждения, при котором выполнена работа, регион и населенный пункт, название детского объединения (если есть), тема работы, фамилия, имя, отчество автора, класс; фамилия, имя, отчество руководителя работы (полностью), должность руководителя, год выполнения работы;
- содержание (оглавление), перечисляющее разделы исследовательской работы (с указанием страниц);

В структуре изложения содержания работы должно быть представлено:

- введение, где должны быть четко 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.
- 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 или представлены отдельно.
- Исследовательская работа, 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 А 4, шрифт 12 через 1 интервал). Работа должна быть аккуратно оформлена, страницы пронумерованы. Объем работы не ограничен.

Приложение 3

Анкета-заявка участника XXIII региональной научно-практической конференции школьников «Исследователь природы Восточной Сибири»

№	Территория	Ф.И. школьника (полностью)	Образовательное учреждение (полностью), телефон	Класс	Тема исследовательской работы	Ф.И.О. руководителя подготовившего участника НПК, должность	E-mail руководителя, контактный телефон (сотовый)	Название секции
*	Г. Иркутск	Иванов Иван	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение г. Иркутска средняя общеобразовательная школа № 4, 8(395)2343568	8	Экологические проблемы микрорайона Синюшина гора	Петрова Людмила Ивановна, учитель биологии МБОУ г. Иркутска СОШ № 4	E-mail: petrova@mail.ru Сот.тел. 89148837786	Социальная экология

* приведен пример составления заявки (просьба заполнять все колонки)

Дата заполнения «__» _____ 2018 г.

СОГЛАСИЕ
на использование и обработку персональных данных ребенка

Я, _____,
(ФИО родителя или законного представителя)

(адрес)

даю согласие на обработку персональных данных моего ребенка

(фамилия, имя, отчество ребенка, дата рождения)

(далее «Ребенок»), оператору,

Перечень персональных данных Ребенка, на обработку которых дается согласие: фамилия, имя, отчество, школа, класс, домашний адрес, дата рождения, телефон, адрес электронной почты, фамилия, имя, отчество и номер телефона одного или обоих родителей (законных представителей) Ребенка, результаты участия Ребенка в различных олимпиадах, смотрах, конкурсах, соревнованиях и т.п., сведения о состоянии здоровья.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении персональных данных Ребенка, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение, использование, передачу персональных данных третьим лицам – транспортным компаниям, туристическим и страховым компаниям, иным юридическим и физическим лицам – исключительно для нужд обеспечения участия Ребенка в программах и мероприятиях, реализуемых ДООЦ «Галактика» (при обязательном условии соблюдения конфиденциальности персональных данных), а также на блокирование и уничтожение персональных данных.

Данным заявлением разрешаю считать общедоступными, в том числе выставлять в сети Интернет, следующие персональные данные моего ребенка: фамилия, имя, класс, город проживания.

Я согласен(-сна), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых.

Обработка персональных данных осуществляется в соответствии с нормами Федерального закона №152-ФЗ «О персональных данных» от 27.07.2006 г.

Данное Согласие вступает в силу со дня его подписания. Я уведомлен (-а) о своём праве отозвать настоящее согласие в любое время. Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определённом законодательством Российской Федерации.

(фамилия, имя, отчество)

(дата) (личная подпись)