



ЦЕНТР РАЗВИТИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

Министерство образования Иркутской области

Государственное автономное учреждение дополнительного образования
Иркутской области

«Центр развития дополнительного образования детей»

664007, г. Иркутск, улица 1-я Красноказачья, 9, телефон: 8 (3952) 500-448

e-mail: mail@detirk.ru

Исх. № 523

от 6.11. 2020 г.

О проведении XXV региональной
научно-практическую онлайн-конференции
школьников «Исследователь природы Восточной Сибири».

Государственное автономное учреждение дополнительного образования Иркутской области «Центр развития дополнительного образования детей» проводит 8-10 декабря 2020 года в форме вебинара на платформе webinar.ru XXV региональную научно-практическую онлайн-конференцию школьников «Исследователь природы Восточной Сибири».

Конференция проводится в онлайн режиме в двух формах:

- Форма презентации - трансляция своего доклада с голосовым сопровождением автором и последующим общением с членами жюри. Требуется стабильное подключение к Интернету (предпочтительно).
- Форма видео доклада – показ видео с оборудованием организаторов с последующим голосовым общением с членами жюри. Выбирается при нестабильном подключении к Интернету.
- В обоих случаях наличие возможности голосового общения обязательно.

Регистрация участников онлайн-конференции проводится по адресу <https://clck.ru/RjDTV> (либо по QR-код справа).



Директор



Е.Ю. Бессонова

Исп.: Константинов Е.И.

Положение

о проведении XXV региональной научно-практической онлайн-конференции школьников «Исследователь природы Восточной Сибири»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. XXV региональная научно-практическая онлайн-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 Конференции – поддержка талантливой молодежи Прибайкалья, привлечение обучающихся 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 обучающихся.

1.3. Задачи Конференции:

- активизировать деятельность образовательных организаций в системе дополнительного образования детей естественнонаучной направленности;
- поддерживать и развивать интерес обучающихся 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 обучающихся умение и навыки исследовательской деятельности;
- выявлять экологические проблемы, существующие в Восточной Сибири, и способствовать практическому участию обучающихся в их решении;
- внедрять проектно-исследовательский метод в педагогическую практику дополнительного образования детей;
- выявлять и поощрять обучающихся, обладающих глубокими естественнонаучными знаниями и способных их творчески применять;
- обмениваться опытом работы и устанавливать творческие контакты между обучающимися и педагогами образовательных организаций.

1.4. Конкурсными материалами являются исследовательские и проектные работы обучающихся 7-11 классов организаций общего и дополнительного образования детей (в соответствии с номинациями).

2. ОРГАНИЗАТОРЫ И УЧАСТНИКИ КОНФЕРЕНЦИИ

2.1. Организаторы конкурса:

- Министерство образования Иркутской области;
- Государственное автономное учреждение дополнительного образования Иркутской области «Центр развития дополнительного образования детей»;

При участии специалистов:

- ФГБУ ВО Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского;
- ФГБУН Сибирского института физиологии и биохимии растений СО РАН;
- ФГБОУ ВО Педагогический институт Иркутского Государственного Университета;
- Институт управления природными ресурсами (факультета охотоведения имени профессора В.Н. Скалона);
- Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН;
- Министерство лесного комплекса Иркутской области;
- Федеральное государственное бюджетное учреждение «Заповедное Прибайкалье».

2.2. Подготовку и проведение конференции осуществляет **Оргкомитет**, формируемый организаторами конкурса.

Оргкомитет:

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

2.3. Для организации экспертизы исследовательских работ Оргкомитет формирует **жюри Конференции**, в которую привлекаются специалисты по соответствующим направлениям.

2.4. Жюри Конференции:

- оценивает представленные работы в соответствии с критериями;
- определяет победителей и призёров в каждой из секций Конференции по среднему баллу всех членов жюри;
- оформляет итоговое решение на каждой секции Конференции протоколом, который утверждается председателем жюри.

2.5. В конкурсе могут принимать участие обучающиеся 7-11 классов организаций общего и дополнительного образования детей Иркутской области.

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

3. НОМИНАЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ

3.1. Конференция проводится по следующим секциям:

Исследовательские работы

- **Зоология и экология животных** - исследования позвоночных и беспозвоночных животных; экологии и поведения птиц, насекомых и других, обитающих в лесу животных, в т.ч. вредителей леса; фаунистика и экология различных систематических групп животных; исследование поведения животных;
- **«Человек 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;
- **«Ботаника и экология растений»** - исследования биологических и экологических особенностей культурных цветочных растений, комнатных, однолетних и многолетних; дикорастущих растений, грибов и лишайников; популяционные исследования растений; изучение;
- **«Экологический мониторинг»** - исследования, в которых анализируется качество водной, воздушной или почвенной среды с использованием эко-датчиков, программные наблюдения за состоянием окружающей среды своей местности;

Проектные работы

- **«Лесоведение и лесоводство»** - изучение эффективности биологических способов защиты леса; восстановление, возобновление и формирование леса; влияние на лес рекреационной нагрузки, лесных пожаров и др. Практическая природоохранная деятельность. Социально-значимые проекты, связанные с охраной лесов от пожаров, организацией и проведением разнообразных природоохранных акций, защитой леса от вредителей и болезней, пропагандой знаний о лесе, популяризацией лесных профессий;
- **«Энергосбережение и энергоэффективность»** - проекты, как планируемые, так и осуществленные, по теме энергосбережения, энергоэффективности и возобновляемой энергетике. 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. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Онлайн- конференция проводится в период с 8 декабря по 10 декабря 2020 г.

4.1. Прием работ проводится с 9 ноября до **20 ноября** и включает в себя регистрацию отправленных работ; с 20 ноября по 25 ноября – отбор лучших исследовательских и проектных работ для участия в Конференции; с 25 ноября по 1 декабря - приглашение участников конференции.

4.2. 8-10 декабря проводится онлайн-защита исследовательских и проектных работ в форме презентации или видеоролика.

4.3. Формат защиты «Презентация» заключается в следующем: выступающий, получив слово, запускает на своем компьютере презентацию и сопровождает ею свое выступление (микрофон обязателен, камера не обязательна). Продолжительность выступления не более 7 минут. Затем 3 минуты дается на вопросы членов жюри.

4.4. Формат защиты «Видео» выбирается, если у участника недостаточно стабильное соединение с Интернетом. Видеофайл, присланный в оргкомитет (при регистрации), запускается на оборудовании организаторов и транслируется всем участникам. Продолжительность видеовыступления не более 7 минут. Затем 3 минуты дается на вопросы членов жюри. Микрофон обязателен.

5. ПОРЯДОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ РАБОТ

5.1. Исследовательские и проектные работы оформляются в соответствии с требованиями (Приложение 1).

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, 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.

Направленные на Конференцию материалы не возвращаются и не рецензируются.

5.2. При электронной регистрации отдельными файлами прикрепляются:

1. **Конкурсная работа** (в том числе приложения) - одним отдельным текстовым файлом в формате pdf/MS Word (doc, docx);
2. **Согласие** на использование и обработку персональных данных в формате pdf, jpg. (Приложение 3);
3. **Аннотация** (тезисы) в формате pdf/MS Word (doc, docx);
4. **Ссылка** на видеофайл выступления (если выбран такой формат).

5.3 Электронная регистрация участников Конференции будет открыта с 9 ноября до **20 ноября** по ссылке: <https://clck.ru/RjDTV>, либо QR-код (справа).

5.4. К участию в конференции приглашаются обучающиеся, успешно прошедшие, по решению оргкомитета и жюри, отбор работ Конференции.

5.5. Организаторы Конференции оставляют за собой право направлять конкурсные работы на другие секции без согласования с участником.

5.6. Итоги Конференции подводятся по результатам онлайн-защиты, участники которой защищают исследовательские и проектные работы в форме презентации или видеоролика (Приложение 2).



6. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗАЩИТЫ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ РАБОТЫ

- Самостоятельность проведенного исследования
- Полнота раскрытия содержания, корректность выводов
- Оригинальность предложенных решений
- Убедительность выступления
- Аргументированность ответов на вопросы

- Выполнение требований к оформлению презентаций или видеороликов.

7. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

- 7.1.** Все участники регионального (очного) этапа получают диплом участника Конференции.
- 7.2.** Победители (1-е место) и призеры (2-е и 3-е место) каждой секции Конференции награждаются дипломами министерства образования Иркутской области и памятными призами.
- 7.3.** Руководители исследовательских работ и проектов победителей и призеров награждаются благодарственными письмами Оргкомитета Конференции.
- 7.4.** Работы победителей и (или) призёров направляются в Москву для участия во Всероссийских конкурсах и конференциях («Подрост», «Всероссийская конференция юных исследователей окружающей среды», региональный этап «Всероссийский конкурс юношеских исследовательских работ им. В.И. Вернадского» и «Тропой открытий В.И. Вернадского», Всероссийский конкурс «Энергия и среда обитания», Всероссийский экологический форум «Зелёная планета» и др.).

8. ДОКУМЕНТЫ УЧАСТНИКА КОНФЕРЕНЦИИ

- 8.1 Согласие на обработку персональных данных прикрепляется в форме регистрации.

10. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ

Информация о Конференции на сайте – www.detirk38.pf.

По вопросам организации и проведения Конференции:

Константинов Евгений Иванович, E-mail: it122@detirk.ru, 8 (3952) 34-87-79

Вологжина Галина Владимировна, e-mail: 267@detirk.ru, 8 (3952) 34-87-79

Требования к оформлению конкурсной работы

I. Учебно-исследовательская работа должна иметь следующие структурные элементы:

– 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, 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.

II. Структурные элементы текста проекта и их оформление:

Проект должен иметь следующие структурные элементы:

- титульный лист;
- содержание;
- аннотация;
- описание проекта и его результатов, в которое входят:

а) введение,

б) обзор литературы (если имеется),

в) основная часть (может содержать подразделы),

г) заключение.

- список использованных источников (литературы);
- приложения (при необходимости).

- На титульном листе должно быть указано: название проекта; сведения об авторе/авторах (фамилия, имя, класс, образовательное учреждение); сведения о руководителе (фамилия, имя, отчество, должность, место работы); год.

- В содержании указываются названия и начальные номера страниц последующих структурных элементов текста проекта. Содержание располагается на отдельной странице.
- Аннотация должна иметь объем от 20 строк до 1 стандартной страницы формата А4. Аннотация располагается на отдельной странице. Вверху печатается стандартный заголовок: название проекта (на отдельной строке/строках), затем посередине фамилия имя, автора/авторов, ниже указывается название учебного заведения, класс.
- Описание проекта и его результатов начинается с отдельной страницы и должно иметь объем не более 10 стандартных страниц формата А4. Проект должен иметь ссылки на все источники, указанные в списке литературы. Проект, может включать иллюстрации (чертежи, графики, таблицы, фотографии) или они могут быть размещены в приложении. Все сокращения в тексте должны быть расшифрованы.
- Список использованных источников (литературы) начинается с отдельной страницы, в заголовке которой указывается «Список литературы».
- В приложения включаются материалы, которые способствуют лучшему раскрытию содержания проведенной работы, в том числе, копии документов, таблицы, графики, чертежи, другие технические и аналитические материалы. В тексте на все приложения должна быть дана ссылка. Каждое приложение начинается с новой страницы.
- 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.
- Единицы физических величин указываются в системе СИ.

Приложение 2

Требования к оформлению презентация докладов.

- формат файла презентации – ppt или pptx;
- на титульном слайде должны быть указаны фамилия, имя автора, образовательная организация, класс; фамилия, имя, отчество руководителя, образовательная организация, должность;
- формат видео (если вы выбираете такой формат выступления) – MP4, AVI;
- качество видеоролика – SD или HD.

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 ГАУ ДО ИО «Центр развития дополнительного образования» (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)

Жюри XXV региональной НПК «Исследователь природы Восточной Сибири»

Секция	Фамилия, имя, отчество	Должность, место работы (полностью)
Ботаника и экология растений	Калугина Ольга Владимировна	Кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории природных и антропогенных систем ФГБУН Сибирского института физиологии и биохимии растений СО РАН
	Максимова Евгения Николаевна	К.б.н., доцент ФГБОУ ВО Педагогического института ИГУ естественнонаучного факультета
Зоология и экология животных	Музыка Сергей Михайлович	Кандидат биологических наук, доцент кафедры охотоведения и биоэкологии Института управления природными ресурсами (факультета охотоведения имени профессора В.Н. Скалона) ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского».
	Саловаров Виктор Олегович	Д.б.н., директор Института управления природными ресурсами факультета охотоведения имени профессора В.Н. Скалона ФГБОУ ВО ИрГАУ имени А.А. Ежевского.
Лесоведение и лесоводство	Лузан Андрей Андреевич	Заместитель директора института управления природными ресурсами ФГБОУ ВО Иркутского государственного аграрного университета имени А.А. Ежевского.
	Журавлева Валентина Анатольевна	Координатор школьных лесничеств Иркутской области, ведущий инженер отдела воспроизводства лесов Министерства лесного комплекса Иркутской области
Человек и его здоровье	Макаркина Наталья Викторовна	Кандидат биологических наук, доцент ФГБОУ ВО Педагогического института Иркутского Государственного Университета естественнонаучного факультета
	Шергина Ольга Владимировна	Кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории природных и антропогенных систем ФГБУН Сибирского института физиологии и биохимии растений СО РАН
Энергосбережение и энергоэффективность	Волкова Ирина Гаврильевна	Инженер отдела пропаганды ОГКУ «Центр Энерго-, ресурсосбережения».
	Агафонов Владимир Михайлович	Педагог дополнительного образования ГАУ ДО ИО «Центр развития дополнительного образования детей»
Экологический мониторинг	Тупицын Игорь Иннокентьевич	Кандидат биологических наук, доцент кафедры естественных наук ФГБОУ ВО Педагогического института Иркутского государственного университета
	Власова Наталья Валерьевна	к.г.н, с.н.с, Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН

