



ЦЕНТР РАЗВИТИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

Министерство образования Иркутской области
Государственное автономное учреждение дополнительного образования
Иркутской области
«Центр развития дополнительного образования детей»
Региональный модельный центр
664007, г. Иркутск, улица Красноказачья, 9, телефон: 8 (3952) 500-448
e-mail: detirk@mail.ru

ПРИКАЗ

от 14.09 2022 г.

№ 383-од

г. Иркутск

Об организации и проведении
Областной конференции научно-исследовательских
и учебно-исследовательских проектов
по техническому творчеству
«Дети. Техника. Творчество»

В соответствии с годовым планом работы ГАУ ДО ИО «Центр развития дополнительного образования детей» на 2022-2023 учебный год, с целью выявления талантливых и способных обучающихся к разработке проектов, выполнению творческих и исследовательских работ, создания благоприятных условий для их самообразования и профессиональной ориентации
ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Отделу технического и декоративно-прикладного творчества (ст. методист Кондрацкая Л.Л.) организовать и провести с 25 ноября по 26 ноября 2022 года областную конференцию научно-исследовательских и учебно-исследовательских проектов по техническому творчеству среди обучающихся образовательных организаций Иркутской области «Дети. Техника. Творчество».

Назначить:

2.1. ст. методиста Кондрацкую Л.Л. ответственной за организацию и проведение областной онлайн конференции «Дети. Техника. Творчество»;

2.2. педагога-организатора Кирилову Д.А. ответственной за выдачу наградной продукции и регистрацию участников областной конференции «Дети. Техника. Творчество».

3. Утвердить:

3.1 положение об областной онлайн конференции научно-исследовательских и учебно-исследовательских проектов по техническому творчеству среди обучающихся образовательных организаций Иркутской области «Дети. Техника. Творчество» (Приложение 1);

3.2 состав экспертных групп (Приложение 2).

Отделу информационных технологий, издательской продукции (заведующая

отделением Н.А. Зубарева):

4.1. изготовить бланки благодарственных писем и дипломов победителям и призерам по итогам областной конференции (Приложение 3);

4.2. обеспечить сопровождение мультимедиа, по отдельным заявкам.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя директора по ОМР Кузнецову С.П.

Директор



Е.Ю. Бессонова

Положение

О проведении областной конференции научно-исследовательских и учебно-исследовательских проектов по техническому творчеству среди обучающихся образовательных организаций Иркутской области «Дети. Техника. Творчество»

1. Общие положения

Областная конференция научно-исследовательских и учебно-исследовательских проектов по техническому творчеству среди обучающихся образовательных организаций Иркутской области «Дети. Техника. Творчество» (далее – Конференция) направлена на приобщение обучающихся к исследовательской деятельности в перспективных областях технических и естественно-научных знаний, с демонстрацией собственных достижений автора в условиях конкурсной защиты на секциях.

Цель Конференции – выявление талантливых и способных обучающихся к разработке проектов, выполнению исследовательских работ, создание благоприятных условий для их самообразования и профессиональной ориентации.

Задачи Конференции:

- развитие у обучающихся интереса к фундаментальным наукам;
- демонстрация и пропаганда лучших технических достижений обучающихся, опыта работы образовательных организаций в организации учебной и научно-исследовательской деятельности;
- обмен научно-технической, исследовательской и другой информацией;
- привлечение общественного внимания к проблемам развития интеллектуального потенциала обучающихся.

Предметом рассмотрения на Конференции являются исследовательские проекты/ проектная работа (далее – проекты/работы) обучающихся.

Исследовательский проект предполагает осведомленность о современном состоянии области исследования, расширение теоретических знаний, получение новых научных данных о процессах, явлениях, закономерностях, существующих в исследуемой области; владение методикой эксперимента, наличие собственных данных, их анализа, обобщений, выводов, открытие путей применения новых явлений и закономерностей.

Проектная работа – это самостоятельная завершенная работа обучающегося, выполняемая под руководством педагога-наставника, в итоге которой создается предмет проектной деятельности, обладающий объективной новизной.

2. Руководство Конференцией

Организатором Конференции является Государственное автономное учреждение дополнительного образования Иркутской области «Центр развития дополнительного образования детей» (далее – ГАУ ДО ИО «Центр развития дополнительного образования детей»).

Руководит подготовкой и проведением Конференции Организационный комитет (далее – Оргкомитет). Состав Оргкомитета ежегодно утверждается приказом директора ГАУ ДО ИО «Центр развития дополнительного образования детей».

Оргкомитет проводит работу по подготовке и проведению Конференции, утверждает программу, формирует список участников, утверждает итоговые документы, решает иные вопросы по организации работы Конференции.

Для организации экспертизы работ обучающихся Оргкомитет формирует экспертные группы, привлекая специалистов по соответствующим направлениям. Состав экспертных групп утверждается приказом директора ГАУ ДО ИО «Центр развития дополнительного образования детей».

Экспертные группы:

- осуществляют проверку представленных в Оргкомитет Конференции исследовательских проектов/проектных работ обучающихся с целью конкурсного отбора для публичной защиты на предметных секциях;
- заслушивают доклады обучающихся на секции, проводят дискуссии в дни проведения Конференции;
- представляют протоколы исследовательских проектов/проектных работ обучающихся, обобщают итоги работы секций.

3. Дата и место проведения

Конференция проводится 25-26 ноября 2022г. по адресу г.Иркутск, ул. Сергеева ст.5/6, «Кванториум Байкал».

4. Участники Конференции

Участниками Конференции могут быть обучающиеся образовательных организаций и учреждений дополнительного образования Иркутской области в возрасте от 10 до 17 лет включительно.

5. Порядок участия и проведения Конференции

Конкурсные материалы предоставляются с 10 октября по 31 октября 2022г. Для участия необходимо заполнить заявку на

<https://forms.yandex.ru/u/5f75542479efe919233d34d6/>

Заполняя заявку, участник даёт добровольное согласие на обработку своих персональных данных. Согласие распространяется на осуществление любых действий в отношении персональных данных участника, которые могут понадобиться для сбора, систематизации, хранения, уточнения (обновление, изменение), обработки (например, отправки писем или совершения звонков), распространения (в том числе возможная передача секретарям секций) и т.п. с учетом действующего законодательства.

Информация в наградные документы (дипломы, благодарственные письма, сертификаты) вносится только та, которая указана в электронной заявке.

Файлы прикрепляются к анкете **ЕДИНЫМ ПАКЕТОМ** документов в электронном варианте:

- текст работы, оформленный в соответствии с требованиями и титульным листом;
- отзыв научного руководителя (в PDF-формате, заверенный подписью руководителя)
- статья.

Координатор Конференции: Кирилова Диана Альбертовна, педагог-организатор отдела технического и декоративно-прикладного творчества ГАУ ДО ИО «Центр развития дополнительного образования детей».

Работы, поступившие после 31 октября 2022г. не принимаются к рассмотрению.

Автор может представить на Конференцию только один исследовательский проект/проектную работу. Не принимаются к рассмотрению работы/проекты, ранее участвовавшие в региональных научных форумах.

Участник имеет право выступать с данной работой/проектом только на одной секции.

Конференция проводится в 2 этапа:

Первый этап – заочный

1 – 18 ноября – экспертиза работ с целью предварительного анализа для публичной защиты на предметных секциях в соответствии с критериями оценки.

Экспертные группы используют следующие общие критерии:

1. Актуальность и новизна темы;
2. Обоснованность цели и задачи;
3. Наличие исследовательской и экспериментальной части;
4. Практическая и общественная значимость работы;
5. Целесообразность выводов;

6. Наличие соответствующей технической документации (схемы, чертежи, расчеты, графики);
7. Экономические расчеты (желательно).

Экспертная группа имеет право направить работу для рассмотрения на другую секцию, если содержание данной работы не соответствует заявленной секции.

Второй этап – очный (онлайн)

Проводится научно-практическая конференция «Дети. Техника. Творчество» с 25 ноября по 26 ноября 2022 г. По адресу: г. Иркутск, ул. Сергеева ст.5/6, «Кванториум «Байкал». **ВЫСТУПЛЕНИЕ УЧАСТНИКОВ ОРГАНИЗУЕТСЯ В ОЧНОМ ФОРМАТЕ.**

Второй (онлайн) этап Конференции предусматривает выступления участников на предметных онлайн секциях с результатом исследовательского проекта и проектной работы по результатам первого этапа.

Регламент выступления участников Конференции предусматривает публичную защиту исследовательских проектов/проектных работ (продолжительность – до 5 мин.) и дискуссии (продолжительность – до 3 мин.).

Экспертные группы используют следующие общие критерии:

- Актуальность и новизна темы;
- Обоснованность цели и задач;
- Наличие исследовательской и экспериментальной части;
- Практическая и общественная значимость работы;
- Целесообразность выводов;
- Наличие соответствующей технической документации (схемы, чертежи, расчёты, графики);
- Соответствие оформления работы конкурсным требованиям;
- Экономические расчёты (желательно).

Правила выступления участников, прошедших на II-й этап:

- Аргументированность и убедительность;
- Культура речи, грамотность изложения, использование соответствующей терминологии;
- Демонстрация общей эрудиции и объёма знаний по презентуемой теме;
- Знание закономерностей физических явлений, обоснованность ответов;
- Время выступления: **СТРОГО** до 5 минут. Выступления участников, выходящие за рамки временного лимита, будут прерваны.

Оценка защиты проекта в каждой номинации проводится с использованием пятибалльной системы по каждому критерию отдельно, максимально возможное количество баллов в каждой номинации – 35.

Представленные вместе с заявкой работы находятся в экспертных группах и не возвращаются участникам. Во время выступления на секции участник Конференции использует свой экземпляр работы.

На Конференцию принимаются проекты и работы по следующим направлениям:

1. **ЗДОРОВАЯ СРЕДА**

Экология, биология, биоинженерия, упаковка продуктов питания, химия, медицина, сельское хозяйство, здоровое питание, оборудование и технологии для поддержания здоровой среды.

2. **ЧИСТЫЙ ГОРОД**

Разработка оригинальной технологии и техники утилизации бытовых отходов в крупном городе, повышение энергоэффективности, «умный дом», альтернативные источники энергии, новые материалы для строительства, «умные дороги», безопасность дорожного движения.

3. **БЕЗОПАСНОСТЬ**

Технические средства обеспечения безопасности, предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, технология слежения, робототехника.

4. УЮТНЫЙ МИР

Бытовая техника, безбарьерная среда, спортивные технологии, оборудование и лаборатории для занятий, принципиально новые виды транспорта.

5. ОСВОЕНИЕ КОСМОСА И ВОЗДУШНОГО ПРОСТРАНСТВА

Летательные аппараты, спутники, межпланетные зонды и космические корабли, орбитальные станции, системы наблюдения и мониторинга, беспилотные летательные аппараты, техника и оборудование для исследования Космоса и других планет, защита Земли от астероидов, инфраструктура для освоения космоса на Земле, астрономия.

6. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Компьютерные программы, связь, мобильные приложения, цифровое производство, оборудование и технологии.

В зависимости от поступивших заявок и работ обучающихся, прошедших первый этап Конференции, Оргкомитет окончательно определяет направления Конференции, количество и тематику секций.

6. Требования к содержанию и оформлению исследовательских проектов/проектных работ

Исследовательский проект/проектная работа должны содержать:

Описательная часть:

- Титульный лист;
- Оглавление;
- Аннотация (включает тезисное изложение сути работы на одной машинописной странице с указанием объема работы, количества таблиц, рисунков, иллюстраций, использованных литературных источников и приложений);
- Введение (постановка задач, актуальность, цель работы и ее значение);
- Основное содержание;
- Выводы и практические рекомендации;
- Заключение;
- Список литературы, использованное программное обеспечение;
- Приложения (при необходимости).

Оформление исследовательского проекта/проектной работы.

Текст работы печатается на стандартных страницах белой бумаги формата А4 (210×297 мм, горизонталь – 210 мм). Шрифт – типа TimesNewRoman; размер 14 пт; межстрочный интервал 1.5; поля: слева – 30 мм, справа – 15 мм, сверху и снизу – 20 мм. Допустимо рукописное оформление отдельных фрагментов (формулы, чертежный материал и т.п.), которые выполняются черной пастой (тушью).

Объем работы не должен превышать **30 машинописных страниц**, включая рисунки, схемы, таблицы, графики и фотографии.

Если при выполнении работы/проекта были созданы компьютерные программы, то к работе они прилагаются.

Рекомендации к написанию тезисов доклада и образец титульного листа изложены в Приложение 2.

7. Подведение итогов Конференции

По окончании работы секции проводится заседание экспертной группы, на котором составляется протокол о победителях и призерах Конференции.

Решения экспертных групп принимаются коллегиально большинством голосов в форме открытого голосования и вносятся в протокол.

Итоги Конференции утверждаются приказом директора ГАУ ДО ИО «Центр развития дополнительного образования детей».

Победители и призеры второго этапа Конференции награждаются дипломами Министерства образования Иркутской области.

Статьи победителей и призеров второго этапа будут опубликованы в сборнике Конференции.

Оргкомитет Конференции оставляет за собой право учредить дополнительные номинации и дипломы.

Претенденты на участие в номинациях выдвигаются экспертными группами (по одной номинации от секции) и определяются решением Оргкомитета.

Победители в отдельных номинациях получают диплом Министерства образования Иркутской области.

Участники конференции, не занявшие призовые места, получают сертификат. Участник, набравший наибольшее количество баллов награждаются дипломами победителей и призеров. Научные руководители победителей Конференции и победителей в номинациях Конференции награждаются благодарственными письмами Министерства образования Иркутской области.

НАГРАДНАЯ ПРОДУКЦИЯ ЗАПОЛНЯЕТСЯ СОГЛАСНО ДАННЫМ, УКАЗАННЫМ В ЗАЯВКЕ. РАССЫЛКА НАГРАДНОЙ ПРОДУКЦИИ ВЫПОЛНЯЕТСЯ В ТЕЧЕНИЕ МЕСЯЦА НА АДРЕС ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ, УКАЗАННОЙ В ЗАЯВКЕ.

Итоги Конференции публикуются в печати, размещаются на сайте ГАУ ДО ИО «Центр развития дополнительного образования детей».

**Образец оформления титульного
листа тезисов конференции**

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

Название проекта

Материал к конференции научно-исследовательских и учебно-исследовательских
проектов по техническому творчеству
среди обучающихся образовательных организаций Иркутской области
«Дети. Техника. Творчество»

Автор работы ФИО
Образовательная организация (полностью)
Научный руководитель: ФИО, должность

Иркутск, 2022 г.

Рекомендации к написанию статьи

Текст статьи должен быть тщательно вычитан и отредактирован. Материалы публикуются в авторской редакции, авторы несут ответственность за оригинальность и научно-теоретический уровень публикуемого материала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ СТАТЬИ

Формат текста: Microsoft Word (*.doc, *.docx, *.rtf)

Формат страницы: А4 (210x297 мм)

Ориентация: книжная, альбомная ориентация запрещена

Поля (верхнее, нижнее, левое, правое): 2 см

Шрифт: Times New Roman, размер (кегель) – 14

Абзацный отступ (красная строка): 1,25

Межстрочный интервал: полуторный

Объем статьи: не менее 2 стр.

Название статьи печатается строчными буквами, шрифт – полужирный, выравнивание по центру.

После отступа в 1 интервал следует **аннотация** (3-4 предложения), далее через 1 интервал **ключевые слова** (5-7 слов и словосочетаний).

Аннотация должна содержать описание основной цели исследования, краткое описание методологии и обобщать наиболее важные результаты исследования и их значение. Далее через один интервал размещается основной текст статьи.

Рекомендуется стандартизировать структуру статьи, используя подзаголовки:

- введение (теоретический анализ, постановка проблемы)
- объекты и методы исследования
- результаты и их обсуждение (экспериментальная часть)
- заключение (выводы)
- список литературы

Рисунки: любые графические материалы (чертеж, схема, диаграмма, рисунок) обозначаются «Рис.» и нумеруются арабскими цифрами. Обозначение – располагается под рисунком на следующей строке по центру.

Таблицы: обозначаются словом «Таблица» и нумеруются арабскими цифрами («Таблица 1»). Обозначение и порядковый номер таблицы (без точки) выравниваются по правому краю, название таблицы – на следующей строке, по центру. Выделяются жирным шрифтом. Шрифт в таблицах и рисунках – 12 пт.

Литература: в тексте ссылки на литературу обозначаются квадратными скобками с указанием номера источника и через запятую – номера страницы: [5, с. 115]. Список литературы является обязательным и оформляется в алфавитном порядке в соответствии с ГОСТ. Количество источников в списке литературы строго не регламентируется.

Пример статьи

Иванова Наталья Николаевна

Преподаватель информатики МКОУ «Тульская» СОШ,

Петрова Мария Ивановна

обучающийся МКОУ «Тульская» СОШ

Роль социально-культурной среды в развитии муниципального образования

В статье социально-культурная среда рассматривается в качестве одного из приоритетных факторов развития муниципального образования. Развитие социально-культурной среды позволяет осуществить интеллектуальное и творческое воспитание личности, духовное саморазвитие и обеспечение социальной стабильности, что является основой благополучного развития муниципального образования в целом.

Ключевые слова: культура, социально-культурная среда, социально-культурный кластер, социально-культурное развитие.

Значение социально-культурной среды для динамичного развития общественных отношений достаточно велико, так как она создает условия для формирования интеллектуального потенциала нации и во многом определяет духовную жизнь общества [2, с. 51].

Структура социокультурной среды приведена ниже (рис. 1).

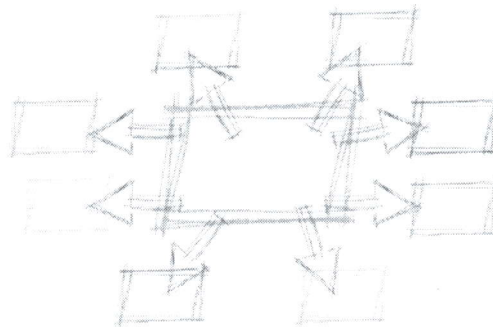


Рис. 1. Структура социокультурной среды

Функции социально-культурной среды описаны в таблице (табл. 1).

Таблица 1

Функции социально-культурной среды

1) коммуникативная	удовлетворение потребности индивида в общении
2) информационно-просветительная	получение новых знаний, повышение образовательного уровня

Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи (рис. 2).

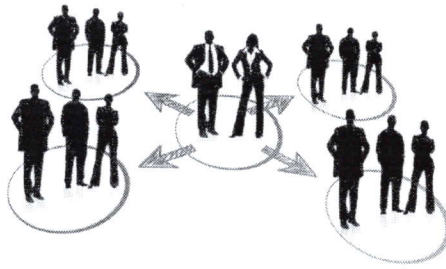


Рис. 2. Название рисунка

Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи.

Таблица 2

Название статьи

Данные	Данные	Данные
Данные	Данные	Данные
Данные	Данные	Данные

Список литературы

1. Авдеева И.А. Теоретико-методологические аспекты управления социальной сферой как социально-экономической системой в условиях формирования конкурентных отношений: дис. ... канд. экон. наук. Саратов, 2004. 182 с.

2. Поливаева И.А., Сютко В.А. Социальные проблемы молодежи Белгородской области // Современные аспекты науки и образования. 2015.

№ 7. URL: www.science-journal.ru/124-214885 (дата обращения: 09.10.2015).

3. Пахомов В.И., Петрова Г.П. Логистика. М.: Проспект, 2006. 232 с.

