



Министерство образования Иркутской области

Государственное автономное учреждение дополнительного образования
Иркутской области

«Центр развития дополнительного образования детей»

Региональный модельный центр

664007, г. Иркутск, улица Красноказахья, стр. 9, телефон: 8 (3952) 500-448

e-mail: detirk38@mail.ru

Исх.№ 886

от 12.11 2024 г.

Информационное письмо о проведении V Региональной проектно-исследовательской конференции школьников «Наука и техника»

Государственное автономное учреждение дополнительного образования детей Иркутской области «Центр развития дополнительного образования детей» (далее ГАУ ДО ИО «Центр развития дополнительного образования детей») объявляет, что **11 ноября 2024 года** начинается прием заявок на V Региональную проектно-исследовательскую конференцию школьников «Наука и техника» (далее конференция), которая в свою очередь является региональным этапом Всероссийской Конференции «Юные техники и изобретатели» в Государственной Думе Федерального Собрания Российской Федерации.

Целью Конференции является создание благоприятных условий для самореализации и развития исследовательских способностей у обучающихся в естественнонаучной и технической сфере. Основными задачами Конференции является выявление обучающихся, проявивших выдающиеся способности в изучении естественнонаучных дисциплин, транслирование и внедрение инновационных идей в области естественнонаучных дисциплин, обмен опытом работы и установление профессиональных контактов между обучающимися и педагогами, выявление и поощрение обучающихся, обладающих глубокими знаниями в области естественнонаучных дисциплин и способных их творчески применять, привлечение общественного внимания к проблемам развития интеллектуального потенциала обучающихся.

К участию в Конкурсе приглашаются обучающиеся общеобразовательных организаций в возрасте от 9 до 17 лет. Для участия в работе Конференции принимаются проекты по темам: Современная инженерия, Информационные технологии, Биотехнология, Химия и нанотехнологии, Социально-значимые проекты. Прием заявок на участие в Конференции и конкурсных работ осуществляется через электронную форму регистрации с **11 ноября по 15 декабря 2024 года**, подробнее в приложении 1 (положение о конференции).

Выступление участников с презентациями докладов в очном формате и подведение итогов Конференции осуществляется с **10.00 ч. 19 декабря 2024 года** в детском технопарке «Кванториум Байкал» по адресу: г. Иркутск, ул. Сергеева 5/6.

Контакты для взаимодействия: Мартусов Алексей Леонидович, заместитель директора ГАУ ДО ИО «Центр развития дополнительного образования детей», тел.: 7 (950) 060-73-66, эл. почта: aleksey.martusov@yandex.ru

Приложение: на 8 л. в 1 экз.

И.о. директора



Е.Н. Разумилова

**Положение
о V Региональной проектно-исследовательской
конференции школьников «Наука и техника»
Региональный этап Всероссийской Конференции «Юные техники и изобретатели» в
Государственной Думе Федерального Собрания Российской Федерации**

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящее положение определяет порядок организации V Региональной проектно-исследовательской конференции школьников «Наука и техника» Региональный этап Всероссийской Конференции «Юные техники и изобретатели» в Государственной Думе Федерального Собрания Российской Федерации (далее – Конференция), правила участия и определения победителей, призеров.

1.2. Цель Конференции – создание благоприятных условий для самореализации и развития исследовательских способностей у обучающихся в естественнонаучной и технической сфере.

1.3. Задачи Конференции:

- выявление обучающихся, проявивших выдающиеся способности в изучении естественнонаучных дисциплин;
- транслирование и внедрение инновационных идей в области естественнонаучных дисциплин;
- обмен опытом работы и установление профессиональных контактов между обучающимися и педагогами;
- выявление и поощрение обучающихся, обладающих глубокими знаниями в области естественнонаучных дисциплин и способных их творчески применять.
- привлечение общественного внимания к проблемам развития интеллектуального потенциала обучающихся.

1.4. Участие в Конференции бесплатное.

1.5. Конференция проходит в очном формате.

2. РУКОВОДСТВО КОНФЕРЕНЦИИ

2.1. Организатором Конференции является Государственное автономное учреждение дополнительного образования Иркутской области «Центр развития дополнительного образования детей», структурное подразделение детский технопарк «Кванториум Байкал» (далее – детский технопарк «Кванториум Байкал») (далее – Организатор).

2.2. Общее руководство и проведение Конференции осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет) утвержденный приказом организатора.

2.3. Оргкомитет:

- формирует состав жюри из числа наставников детского технопарка «Кванториум Байкал» и внешних экспертов из числа партнеров;
- формирует и утверждает программу проведения Конференции, критерии оценки работ по номинациям, правила проведения Конференции;
- проводит регистрацию участников и проверяет заявки на соответствие требованиям Положения о Конференции, утверждает списки участников;
- осуществляет проведение Конференции;
- совместно с жюри формирует список победителей и призеров Конференции;
- осуществляет награждение победителей, призеров.

3. УЧАСТНИКИ КОНФЕРЕНЦИИ

3.1. В Конференции могут принять участие обучающиеся образовательных организаций всех типов и видов в возрасте 10-17 лет (включительно), увлеченные естественнонаучными и техническими дисциплинами. Участниками Конференции могут быть граждане Российской Федерации, иностранные граждане.

3.2. Участие в Конференции индивидуальное. Каждый участник может подать заявку только один раз.

3.3. Принимая участие в Конференции, участники, тем самым соглашаются с Положением о Конференции.

4. НОМИНАЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ

Для участия в работе Конференции принимаются проекты по темам:

1. Современная инженерия (новые технологии, устройства и приборы инженерной направленности, энергетические системы и комплексы, возобновляемая энергетика, промышленный дизайн, дополненная и виртуальная реальность, 3D-графика, Smart-системы (к примеру, «умный дом/город»), архитектура и ландшафтный дизайн, промышленное оборудование и технологии, транспортные технологии, авиамоделирование, судомоделирование, моделирование космических аппаратов, ракетостроение, железные дороги и ж/д транспорт, военная робототехника);

2. Информационные технологии (геоинформационные системы, картография, фотограмметрия, компьютерные программы, связь, мобильные приложения, цифровое производство, автоматизированные системы, BigData, создание и применение технологий искусственного интеллекта, информационная безопасность);

3. Биотехнология (выращивание растений и животных в регулируемых условиях; микробиология; продуктовая безопасность; оборудование и технологии для поддержания или оценки качества компонентов окружающей среды; создание благоприятных условий для функционирования природных систем; идеи в развитии медицинской науки, здоровая среда для обеспечения процессов жизнедеятельности человека, фермы будущего, здоровое питание, глобальные климатические и техногенные изменения);

4. Химия и нанотехнологии (химический анализ компонентов окружающей среды, продуктов питания, получение косметических средств, применение наночастиц для улучшения свойств существующих материалов, методы получения и анализ наночастиц, бионанотехнологии, высокие технологии в медицине и здравоохранении);

5. Социально-значимые проекты (экология и охрана окружающей среды; туризм, сбор, сортировка и утилизация мусора, редкие виды животных и растений и меры их охраны, журналистика, история и обществознание, культурное наследие и памятники малой родины, проекты благоустройства/развития территории);

5. РЕГИСТРАЦИЯ НА КОНФЕРЕНЦИЮ

5.1. Регистрация для участия в Конференции производится через Навигатор дополнительного образования Иркутской области <https://p38.навигатор.дети/activity/1867/?date=2024-11-11>

5.2. Прием заявок на участие в Конференции и конкурсных работ осуществляется через электронную форму регистрации с 11 ноября по 15 декабря 2024 года. Конкурсная работа (текстовая часть проекта) и презентация должны быть представлены в формате Имя_Фамилия_возрастная категория_номинация и прикреплены к заявке.

5.2. Оформленную по правилам (см. Приложение 2) работу нужно загрузить через форму регистрации: https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdR_HfCxLVxbJJZsgBOFYc7CKAcRe-qg7uKs9dvbk41OqL0A/viewform?usp=sf_link

5.3. При регистрации участники Конференции указывают: ФИО, возраст, полное наименование общеобразовательной организации по Уставу, адрес образовательной организации, полное наименование организации дополнительного образования по Уставу (при наличии), наименование творческого объединения (при наличии), ФИО руководителя (при наличии), контактный телефон, адрес электронной почты, ФИО законного представителя, почтовый адрес.

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

5.5. Наполняемость в секции составляет не более 20 человек. При большом количестве заявок оргкомитетом производится отбор работ.

5.5. Регистрируясь для участия в Конференции, участники подтверждают свое согласие на обработку персональных данных (Приложение 1).

5.6. В рамках пилотного регионального проекта «Повышение успешности обучающихся средствами современного конкурсного движения системы дополнительного образования детей», участие в Конференции предусматривает обязательное участие в опросе, который необходимо пройти всем участникам по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/671744ce84227c23977e5739/> . В случае отсутствия заполненной анкеты, заявка на участие в Конференции не принимается.

6. ВОЗРАСТНЫЕ КАТЕГОРИИ И УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ

6.1. Выступление участников с презентациями докладов в очном формате и подведение итогов Конференции осуществляется с 10.00 ч. 19 декабря 2024 года в детском технопарке «Кванториум Байкал» по адресу: г. Иркутск, ул. Сергеева 5/6. Презентация должна содержать не более 15 слайдов. Регламент доклада 5 минут. Вопросы к докладчику – 3 минуты.

6.2. Конкурсные работы должны соответствовать условиям Конференции и требованиям к оформлению (Приложение № 2).

6.3. К участию в Конференции не допускаются работы:

- реферативные, содержание которых основано только на анализе литературных источников или на сведениях, предоставленных различными организациями и ведомствами;
- не соответствующие содержанию Конференции;
- авторов, возраст которых не соответствует заявленной категории;
- занявшие призовые места на других конкурсных мероприятиях Всероссийского уровня, проводимых ранее;
- имеющие признаки плагиата;
- не соответствующие требованиям к оформлению конкурсных работ.

Данные материалы не оцениваются и снимаются с Конференции.

6.4. Победители и призеры в каждой секции определяются по общему решению Жюри.

6.5. Итоговое решение, полученное участником Конференции и утвержденная жюри, не подлежит апелляции.

6.6. Решение жюри оформляется протоколом и утверждается председателем. Протокол жюри содержит следующие сведения:

- состав жюри;
- количество зарегистрированных участников;
- количество допущенных участников;
- общее количество участников по номинациям;
- рейтинговую оценку работ.

6.7. При оценке работ жюри руководствуется критериями (Приложение 3): актуальность, оригинальность, научность, самостоятельность выполнения, соответствие работы заявленной тематике, соответствие выводов (заключения) целями и задачам, поставленным в работе.

7. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

7.1. Победители Конференции (I место) в каждой тематической секции и возрастной категории (9-13 лет и 14+ лет) награждаются Дипломами ГАУ ДО ИО «Центр развития дополнительного образования детей» детский технопарк «Кванториум Байкал»;

7.2. Призеры Конференции (II, III места) в каждой тематической секции и возрастной категории (9-13 лет и 14+ лет) награждаются Дипломами ГАУ ДО ИО «Центр развития дополнительного образования детей» детский технопарк «Кванториум Байкал»;

7.3. Все участники Конференции награждаются сертификатами участника ГАУ ДО ИО «Центр развития дополнительного образования детей» детский технопарк «Кванториум Байкал».

7.4. Результаты Конференции размещаются на сайтах ГАУ ДО ИО «Центр развития дополнительного образования детей»: <http://детирк38.рф/>, детский технопарк «Кванториум Байкал»: <http://кванториум38.рф/>

7.5. Претензии по поводу решения Жюри не принимаются.

7.6. Победители Конференции автоматически становятся участниками Всероссийской Конференции «Юные техники и изобретатели» в Государственной Думе Федерального Собрания Российской Федерации (<https://юные-техники.рф>).

8. ФИНАНСИРОВАНИЕ РАСХОДОВ НА ПРОВЕДЕНИЕ

Расходы на организацию и проведение Конкурса осуществляются за счет средств Организатора и промышленных партнеров по развитию площадки детский технопарк «Кванториум Байкал».

9. АВТОРСКИЕ ПРАВА

9.1 Передавая работу на рассмотрение жюри, участник Конференции тем самым подтверждает, что:

- он является правообладателем работы или обладает правами на использование исследовательской работы для участия в Конференции;
- не нарушает права на результаты интеллектуальной деятельности третьих сторон;
- права на эту работу не имеют каких-либо обременений или ограничений, никому не переданы, не отчуждены, не уступлены, не заложены, никаких споров, исков, либо иных претензий третьих лиц в отношении прав на работу не имеется, и они свободны от любых прав третьих лиц;
- использование Организаторами Конференции демонстрационных файлов проекта, в том числе размещение их в открытом доступе на интернет сайтах и в СМИ, не нарушает прав на результаты интеллектуальной деятельности или иных прав, как самого участника Конференции, так и третьих лиц;
- он согласен с тем, что Организаторы Конференции вправе по своему усмотрению использовать демонстрационные файлы работы без каких-либо ограничений и выплаты участнику Конференции какого-либо вознаграждения;
- в случае возникновения каких-либо претензий третьих лиц в отношении предоставленной работы, участник Конференции обязуется их урегулировать без привлечения Организатора Конференции.

9.2 Участник Конференции передает Организатору неисключительные права:

- на использование демонстрационных файлов работы;
- на воспроизведение, распространение, импорт, публичный показ, передачу в эфир, сообщение для всеобщего сведения;
- на использование предоставленные демонстрационные файлы для их копирования или преобразования как целое или как часть, отдельно или в связях с любыми словами и/или рисунками.
- права считаются предоставленными с момента подачи заявки на участие в Конференции.

10. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

10.1 Оргкомитет имеет право вносить изменения в действующие условия Конференции, направленные на развитие и повышение его качества и эффективности.

10.2. Подавая заявку на участие в Конференции, совершеннолетний представитель участника (педагог или родитель) от своего имени и от имени участника подтверждает согласие с актуальными условиями Конференции.

10.3. Непосредственно перед отправкой заявки на Конференцию, представитель участника обязан ознакомиться с возможными изменения первоначальной редакции условий Конференции и, в случае необходимости, внести необходимые правки в заявку.

10.4. Оргкомитет Конференции гарантирует, что правки, вносимые в условия действующего Положения Конференции, будут соответствовать принципу «обратной совместимости» - более ранняя редакция условий действующей Конференции не будет противоречить более поздней редакции условий Конференции и комплект заявки, отправленный

в период действия ранней редакции условий Конференции, будет удовлетворять требованиям более поздней редакции условий Конференции.

Контактные лица:

Мартусов Алексей Леонидович, заместитель директора ГАУ ДО ИО «Центр развития дополнительного образования детей», kvantorium@detirk.ru

Гладков Антон Андреевич, старший методист, руководитель детского технопарка «Кванториум Байкал» ГАУ ДО ИО «Центр развития дополнительного образования детей», konf.kvantorium@gmail.com

+7 (3952) 485-571

СОГЛАСИЕ
на обработку персональных данных

Я (далее - Субъект), _____,
(фамилия, имя, отчество)
документ, удостоверяющий личность _____ серия _____ № _____
(вид документа)
выдан _____,
(кем и когда)
зарегистрированный (ая) по адресу: _____,
действующий(ая) за себя и в интересах своего несовершеннолетнего
ребенка _____ года рождения,
проживающего по адресу _____
даю свое согласие ГАУ ДО ИО «Центр развития дополнительного образования детей» (далее –
Оператор), юридический и фактический адрес: г. Иркутск, ул. 1-я Красноказахья, д. 9, на
обработку своих персональных данных и персональных данных моего сына/дочери, на
следующих условиях:

1. Оператор осуществляет обработку персональных данных Субъекта исключительно в
целях осуществления образовательных отношений с ним.

2. Перечень персональных данных, передаваемых Оператору на обработку: фамилия,
имя, отчество, дата рождения, данные паспорта и(или) свидетельства о рождении, контактный
телефон, электронный адрес, образовательная организация.

3. Субъект дает согласие на обработку Оператором персональных данных, то есть
совершение, в том числе, следующих действий: обработку (включая сбор, систематизацию,
накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, обезличивание,
блокирование, уничтожение персональных данных), при этом общее описание вышеуказанных
способов обработки данных приведено в Федеральном законе от 27.07.2006 № 152-ФЗ, а также
на передачу такой информации третьим лицам, в случаях, установленных нормативными
документами вышестоящих органов и законодательством.

4. Настоящее согласие действует бессрочно.

5. Настоящее согласие может быть отозвано Субъектом в любой момент по соглашению
сторон. В случае неправомерного использования предоставленных данных соглашение отзывается
письменным заявлением субъекта персональных данных.

6. Субъект по письменному запросу имеет право на получение информации, касающейся
обработки его персональных данных (в соответствии с п.4 ст.14 Федерального закона от
27.06.2006 № 152-ФЗ).

7. Положения Федерального закона от 27.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных», права
и обязанности в области защиты персональных данных мне известны и понятны.

«___» _____ 20 г. _____

Подпись
ФИО

Требования к оформлению работы.

1. К участию в Конференции принимаются работы, выполненные и сохраненные в формате Word, общий объем работы не более 30 страниц (включая рисунки, таблицы, схемы).
2. Технические требования к оформлению работы:
 - левое 3 см, правое –1,5 см, верхнее- 2 см; нижнее- 2 см; красная строка – 1 см;
 - шрифт: Times New Roman; прямой;
 - размер шрифта - 14пт.;
 - междустрочный интервал – 1,5 (полуторный);
 - выравнивание основного текста – по ширине;
 - выравнивание заголовков – по центру;
 - нумерация страниц – снизу, по центру.
3. Титульный лист содержит сведения:
 - название работы: буквы заглавные, шрифт Times New Roman, 14пт, полужирный. Выравнивание по центру.
 - Фамилия, Имя автора: буквы строчные, шрифт Times New Roman, 12пт, полужирный. Выравнивание справа.
 - Название образовательной организации, в которой выполнена работа, город, класс: буквы строчные, шрифт Times New Roman, 12пт. Выравнивание справа.
 - Руководитель работы: буквы строчные, шрифт Times New Roman, 12пт, Обычный. Выравнивание справа.
4. В работе должны быть отражены:
 - введение (постановка задачи, актуальность, цель работы и ее значение, характеристика объекта и обоснование выбора);
 - материалы и методы;
 - результаты работы;
 - выводы и практические рекомендации;
 - список используемой литературы, использованное программное обеспечение (в алфавитном порядке). Ссылки на литературу в тексте заключаются в квадратные скобки;
 - приложение (при необходимости).

Критерии оценивания научно-исследовательских работ обучающихся

№	Критерий	Характеристика критерия	Макс. балл
1	Осведомленность	Владение материалом, проработка имеющихся источников информации по проблеме исследования	5
2	Научность	Использование корректных научных терминов, соответствие использованных методик и оборудования заявленной проблеме, логичность построения исследования	5
3	Самостоятельность	Степень самостоятельности учащегося, при выполнении всех этапов работы	5
4	Креативность (оригинальность)	Наличие новых, оригинальных идей и решений, внесение нового в понимание проблемы	5
5	Рефлексивность	Отношение автору к результату работы, определение автором слабых и сильных сторон работы, возможных перспектив ее развития	5
6	Оформление	Соответствие оформления работы заявленным требованиям, наличие всех основных структурных элементов работы, логичность изложения материала, наличие ссылок на используемые литературные источники	5
7	Обоснованность выбора объекта	Выбор объекта логичен, обоснован	5
8	Обоснованность выбора методики	Выбранные методики обоснованы, практикоприменимы, позволяют оценить состояние выбранного объекта	5
9	Достаточность собранных данных	Данные измеримы, достаточны для формулирования выводов	5
10	Обоснованность выводов	Выводы обоснованы, строятся на основании полученных данных	5
11	Реализуемость предложенных рекомендаций	Предложенные рекомендации исходят из состояния объекта, направлены на улучшение состояния объекта, реализуемы	5
			55

