

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении Региональной научно-практической конференции
«Диалог наук: инновационный потенциал
междисциплинарных исследований»

1. Общие положения

1.1 Настоящее Положение регулирует отношения, возникающие в процессе организации и проведении Региональной научно-практической конференции «Диалог наук: инновационный потенциал междисциплинарных исследований» (далее – Конференция).

1.2. Организатором Конференции является структурное подразделение ГАУ ДО НСО «ОЦРТДиЮ» – Региональный центр «Алтайр».

1.3. Настоящее Положение устанавливает порядок проведения Конференции, требования к участникам и действует до завершения Конференции.

2. Цель и задачи Конференции

2.1. Цель Конференции: формирование у участников Конференции научно ориентированного и проектного подходов в рамках подготовки проектов школьников для участия в Международном конкурсе научно-технологических проектов «Большие вызовы».

2.2. Задачи Конференции:

- Погружение участников конференции в актуальную научную и инновационную повестку;
- Развитие у участников навыков проектной и командной работы, решения комплексных задач по подготовке научно-технологических проектов со школьниками;
- Формирование мотивации у учителей и наставников для участия в Международном конкурсе научно-технологических проектов «Большие вызовы».

3. Участники

3.1. В Конференции принимают участие преподаватели основного общего и дополнительного образования, наставники проектной деятельности, студенты.

3.6. Участие в Конференции является добровольным, бесплатным (безвозмездным) и не предусматривает внесение организационного сбора.

3.7. Подача заявки для участия в Конференции означает добровольное согласие с положением о проведении Конференции.

4. Порядок и условия проведения

4.1. Для проведения Конференции и решения спорных вопросов формируется Организационный комитет (далее – Оргкомитет).

4.2. В состав Оргкомитета входят специалисты ГАУ ДО НСО «ОЦРТДиЮ», исследователи научно-исследовательских институтов СО РАН и преподаватели высших учебных заведений Новосибирской области.

4.3. Состав Оргкомитета утверждается Положением о проведении Конференции (Приложение №1 к Положению).

4.4. Для подведения итогов и оформления итоговых документов формируется экспертная комиссия.

4.5. Работой экспертной комиссии руководит председатель.

4.6. Итоговые документы подписывает председатель и секретарь экспертной комиссии.

4.7. Состав экспертной комиссии утверждается Положением о проведении Конференции (Приложение №2 к Положению).

4.8. Конференция проводится с 14 – 15 августа 2026 г. в два этапа:

- 14 августа – торжественное открытие и экспертные выступления;
- 15 августа – работа по секциям.

4.9. В срок до 10 августа 2026 года (до 23:59 часов по московскому времени) участники заполняют заявку в Яндекс форме по ссылке <https://forms.yandex.ru/cloud/6a434b59f47e735d29bf22a3/>

4.10. Заявки, заполненные на Яндекс форме позднее 23:59 часов 10 августа 2026 года, не рассматриваются.

5. Направления работы Конференции

5.1. Работа конференции проходит по следующим секциям:

- Агропромышленные и биотехнологии;
- Генетика и биомедицина;
- Новые материалы, нанотехнологии и микроэлектроника;
- Космические технологии;
- Когнитивные и междисциплинарные исследования;
- Передовые производственные технологии и современная энергетика.

5.2. Для выступления на секциях 15 августа необходимо подготовить карточку проекта в виде презентации, содержащую следующие пункты:

- Тема проекта, её актуальность;
- Цель и задачи проекта;
- Методы исследования;
- Планируемые результаты.

5.3. Время выступления: 5 минут, время обсуждения – 5 минут.

5.4. Карточка проекта может быть составлена на основе тематических рекомендаций, сформулированных экспертной комиссией Конференции: <https://disk.yandex.ru/d/o17zWT7Q-c9NrA> .

6. Обеспечение безопасности участников и зрителей

6.1. За жизнь и безопасность участников и зрителей Конференции во время проведения мероприятия и во время пути до места проведения мероприятия и обратно несут руководители (наставники) команд.

6.2. При проведении мероприятия организаторы обеспечивают средства первой медицинской помощи, охрану общественного порядка, соблюдение правил технической безопасности и противопожарной безопасности, соблюдение санитарно-гигиенических норм.

7. Контактная информация

7.1. Ответственный за проведение Конференции: заместитель руководителя РЦ «Альтаир» Письмак Дарья Андреевна, электронная почта pda@donso.su.

7.2. Адрес организатора Конференции: г. Новосибирск, ул. Николаева 12, телефон 8 (383) 349-12-40, электронная почта altair-nso@yandex.ru.

8. Заключительные положения

Вопросы, не отраженные в настоящем Положении, решаются Оргкомитетом Конференции, исходя из своей компетенции в рамках сложившейся ситуации и в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Приложение №1 к Положению
о Региональной научно-практической конференции
«Диалог наук: инновационный потенциал
междисциплинарных исследований»

СОСТАВ ОРГКОМИТЕТА
Региональной научно-практической конференции «Диалог наук:
инновационный потенциал междисциплинарных исследований»

№	ФИО	Должность
1	Горностаева Н.В.	Председатель оргкомитета, руководитель РЦ «Альтаир» ГАУ ДО НСО «ОЦРТДиЮ»
2	Письмак Д.А.	Заместитель руководителя РЦ «Альтаир» ГАУ ДО НСО «ОЦРТДиЮ»
3	Иванова Т.В.	Старший методист РЦ «Альтаир» ГАУ ДО НСО «ОЦРТДиЮ»
4	Фролова Ю.В.	Методист РЦ «Альтаир» ГАУ ДО НСО «ОЦРТДиЮ»
5	Дегтярев М.А.	Видеограф РЦ «Альтаир» ГАУ ДО НСО «ОЦРТДиЮ»
6	Асадчая С.С.	Фотограф РЦ «Альтаир» ГАУ ДО НСО «ОЦРТДиЮ»

Приложение №2 к Положению
о Региональной научно-практической конференции
«Диалог наук: инновационный потенциал
междисциплинарных исследований»

СОСТАВ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ
Региональной научно-практической конференции «Диалог наук:
инновационный потенциал междисциплинарных исследований»

№	ФИО	Должность
1	Зубавичус Я.В.	Доктор физико-математических наук, главный научный сотрудник ЦКП СКИФ
2	Чеверда В.В.	Кандидат физико-математических наук, заведующий лабораторией энергоэффективных технологий для наземных и космических применений Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН.
3	Архипов С.Г.	Кандидат химических наук, старший научный сотрудник ОСИ ЦКП «СКИФ», старший преподаватель Кафедры химии твердого тела ФЕН НГУ, заведующий лабораторией ЛаБУМЦК НОЦИНХИТ НГУ.
4	Смирнова Н.В.	Кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории агрохимии ИПА СО РАН, методист РЦ «Альтаир».
5	Седых С.Е.	Кандидат биологических наук, ст. преподаватель НГУ, СУНЦ НГУ, руководитель магистерской программы «Передовые инженерные решения для биотехнологии и медицины» Передовой инженерной школы НГУ, научный руководитель Фонда «Поддержка проектов в области образования».

Приложение №3 к Положению
о Региональной научно-практической конференции
«Диалог наук: инновационный потенциал
междисциплинарных исследований»

ПРОГРАММА

Региональной научно-практической конференции «Диалог наук: инновационный потенциал междисциплинарных исследований»

14 августа, очный формат в ДК «Академия» (г. Новосибирск, ул. Ильича 4)		
10:00-10:15	Открытие Школы наставников	Горностаева Наталья Владимировна, руководитель РЦ «Альтаир»
10:15-10:55	Актуальные исследования в области экологии	Глупов Виктор Вячеславович, член-корреспондент РАН, д.б.н., профессор, директор ИСиЭЖ СО РАН.
10:55-11:35	Проектная деятельность для школьников по передовым производственным технологиям в ИТ СО РАН	Чеверда Вячеслав Владимирович, к.ф.-м.н., заведующий лабораторией энергоэффективных технологий для наземных и космических применений Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН.
11:35-12:15	Космическая биология	Смирнова Наталья Валентиновна, к.б.н., старший научный сотрудник лаборатории агрохимии ИПА СО РАН, методист РЦ «Альтаир».
12:15-12:55	Источники астрономической информации	Эпштейн Дмитрий Борисович, к.ф.-м.н., научный сотрудник ИТПМ СО РАН.
12:55-13:35	Устойчивое земледелие: использование методов гражданской науки для поиска новых агротехнологических решений	Седых Сергей Евгеньевич - к.б.н., ст. преподаватель НГУ, СУНЦ НГУ, руководитель магистерской программы «Передовые инженерные решения для биотехнологии и медицины» Передовой инженерной школы НГУ, научный руководитель Фонда «Поддержка проектов в области образования».
13:40-14:30	Обеденный перерыв	
14:30-15:10	СКИФ: синхротронный свет познания и прогресса	Зубавичус Ян Витаутасович, д.ф.-м.н. главный научный сотрудник ЦКП СКИФ
15:10-15:50	Синхротронные исследования для биологии и биомедицины	Архипов Сергей Григорьевич, к.х.н., старший научный сотрудник ОСИ ЦКП «СКИФ», старший преподаватель Кафедры химии твердого тела ФЕН НГУ, заведующий лабораторией ЛаБУМЦК НОЦИНХИТ НГУ.
15 августа, очный формат в НГУ (г. Новосибирск, ул. Пирогова 1)		
Время	Название секции	Содержание работы секции Эксперты
10:00-12:00	Генетика и биомедицина	1. Молекулярно-генетический мониторинг окружающей среды и пищевых продуктов; 2. Микробиология и агrobiотехнологии; 3. Генетика и физиология человека; 4. Молекулярная экология и мониторинг

		антибиотикорезистентности; 5. Биомедицинское материаловедение; 6. Диагностика патогенных микроорганизмов растений. Эксперты: Воронина Елена Николаевна, к.б.н., научный сотрудник ИХБФМ СО РАН, методист РЦ «Альтаир». Черданцев Степан Викторович, старший преподаватель кафедры естественных наук СУНЦ НГУ, научный сотрудник ИЦИГ СО РАН, преподаватель РЦ «Альтаир».
	Агропромышленные и биотехнологии	1. Разработка диагностических систем с использованием инструментов; биоинформатического анализа 2. Компьютерное моделирование белковых систем и молекулярный докинг; 3. Агротехнологические, микробиологические и молекулярно-биологические подходы для устойчивого сельского хозяйства; 4. Исследование биологических объектов оптическими методами; 5. Биополимеры бактериального происхождения и их функционализация; 6. Микробные продуценты ферментов: скрининг и характеристика ферментативной активности. Эксперты: Седых Сергей Евгеньевич, канд. биол. наук, преподавателем НГУ и СУНЦ НГУ. Иваненко Алексей Владимирович, канд. физ-мат. наук, ст. преподаватель кафедры общей физики ФФ НГУ, научный сотрудник Отдела лазерной физики и инновационных технологий НГУ.
	Новые материалы, нанотехнологии и микроэлектроника	1. Наноматериалы в биомедицине и экологии; 2. Новые композиционные и конструкционные материалы; 3. Нанотехнологии в энергетике и фотонике; 4. Современные материалы для создания гибких мультисенсорных систем и их аналитические возможности. Эксперты: Дубинин Юрий Владимирович, канд. хим. наук, научный сотрудник ИК СО РАН. Прокопьева Татьяна Викторовна, учитель математики первой категории МАОУ «Гимназия №3 в Академгородке».
	Космические технологии	1. Дистанционное зондирование Земли и геоинформатика; 2. Создание космических аппаратов; 3. Радиосвязь и наземный сегмент;

		4. Навигация и управление; 5. Безопасность и экология космоса; 6. Освоение Луны и дальнего космоса; 7. Ракетно-космические транспортные системы. Эксперт: Таюров Антон Викторович, канд. тех. наук, ассистент кафедры радиоприёмных и радиопередающих устройств НГТУ.
	Когнитивные и междисциплинарные исследования	1. Язык и мышление; 2. Мышление и принятие решений; 3. Влияние тренингов биологической обратной связи на когнитивные функции. Эксперты: Злобина Марина Владимировна, канд. псих. наук, старший преподаватель кафедры психологии личности ИММТ НГУ Козлова Людмила Игоревна, научный сотрудник ФИЦ ФТМ.
	Передовые производственные технологии и современная энергетика	1. Создание системы охлаждения на базе тепловых трубок; 2. Создание системы на базе двухфазных систем с вынужденной прокачкой жидкости; 3. Система охлаждения на базе капельной системы; 4. Система диагностики на базе микроканалов; 5. Создание системы диагностики температуры на протяжённых объектах с использованием оптоволоконного кабеля. Эксперт: Чеверда Вячеслав Владимирович, канд. физ-мат. наук, заведующий лабораторией энергоэффективных технологий для наземных и космических применений Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН.
12:00-12:30	Перерыв	
12:30-14:30	Как раскрыть талант: духовно-нравственные, антропологические, социокультурные основания современного образования	1. Образование как трансляция культурных кодов и ценностей. Духовно-нравственные ценности как основа сопровождения талантливых детей и молодежи в системе образования. Этические основы взаимодействия субъектов образовательного процесса. 2. Антропологический взгляд на ученика: творческая личность как ценность индивидуума, группы, коллектива.