


УТВЕРЖДАЮ

Директор ЦМИТ
«STEM-Байкал»
ООО «Полюс-НТ»

 Просекина И. Г.
«26» апреля 2021 г.


УТВЕРЖДАЮ

Директор МБОУ
г. Иркутска лицея №2

 Арабчук В. Ф.
«26» апреля 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета
бизнес-коммуникаций
и информатики ФГБОУ
ВПО «ИГУ»

 Карнаухова В. К.
«26» апреля 2021 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

Открытая научно-практическая конференция в области естествознания и инновационных технологий для школьников и студентов «Удивительный мир»

Открытая научно-практическая конференция в области современного естествознания и инновационных технологий «Удивительный мир» 2020–2021 учебного года состоится **10-го июня 2021 г.** в очном формате в библиотеке им. В. Г. Распутина Иркутского государственного университета (г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 124, 4 этаж) для школьников 5–6 и 7–11 классов и студентов образовательных учреждений города Иркутска и Иркутской области.

Участие в конференции бесплатное.

Основная цель — проведение конкурса проектных научно-исследовательских и инженерно-технических работ школьников и студентов, формирование и распространение научно-исследовательской и инженерной культуры, как результата и критерия качества естественнонаучного и инженерного образования.

Официальный сайт конференции: nes-divomir.ru

I Общие положения

Положение отражает цели, задачи и порядок проведения конференции. Конференция состоит из отборочного и конкурсного этапов, оба пройдут в заочном формате.

Приём заявок открыт с **28 апреля по 3 июня 2021 г. включительно**.

Для подачи заявки нужно зарегистрироваться, заполнить анкету и приложить следующие материалы в формате doc или pdf:

1. **Проект работы**, который должен включать:
 - а) **Краткие тезисы работы** (от 1 до 3 страниц формата А4 вместе с рисунками);
 - б) **Отзыв научного руководителя**, до 1/2 стр. формата А4 (если руководителей несколько, то достаточно одного отзыва);
 - в) **Полный текст** самой работы объёмом не более 15 страниц формата А4 с рисунками и списком литературы. Правила написания смотрите далее в разделе **VII Отборочный тур**.

II Секции конференции

Секции, конференции формируются по мере подачи работ на конкурс членами жюри конкурса, и оргкомитетом конференции. Примеры секций прошлых лет:

- Физика и техника (7–11 классы);
- Химия, геохимия и экология человека (7–11 классы);
- Междисциплинарные исследования по естествознанию (7–11 классы);
- Биология и экология окружающей среды (7–11 классы);
- Математика, программирование и разработка электронных устройств (7–11 классы);
- Прототипирование и 3D-моделирование (7–11 классы);
- Дети могут всё. Техника и математика (5–6 классы);
- Дети могут всё. Естествознание (5–6 классы).

После завершения приёма работ, по решению оргкомитета секции могут быть названы иначе и переформатированы.

III Этапы конференции

1. **Отборочный заочный** — с **28 апреля по 3 июня 2021 г.** Все работы проверяются на правильность оформления и соответствие общим условиям приёма работ на конференцию (работа не должна быть чисто реферативной) и должна относиться к области, заявленной в секции.
2. **Объявление секций и участников**, прошедших в очный этап — **7 июня 2021 г.**
3. **Конкурсный очный** — **10 июня 2021 г.** Будет проходить в двух форматах:
 - постерная секция — формат для студентов, а также для школьников-победителей заочных и участников очных этапов Всероссийских и Международных конкурсов исследовательских работ.
 - устный доклад по секциям — формат для остальных участников очного тура.

IV В задачи конференции входят

- Конкурс проектных работ учащихся в областях физики, химии, биологии, математики, программирования, информационных технологий и смежных областей.
- Создание условий для интеллектуального развития и поддержки одарённых детей.
- Развитие творческих способностей и заинтересованности учащихся в поисково-исследовательской и конструкторской инженерной деятельности.
- Расширение кругозора учащихся в области естествознания и инженерного творчества.
- Приобщение к постановке и решению задач актуальных для развития науки и техники.
- Консолидация усилий педагогов в развитии интеллектуальной, исследовательской и творческой деятельности детей и молодежи.
- Презентация образовательных возможностей и Всероссийских программ.

V Учредители и организаторы конференции

Научно-практическая конференция проводится Центром молодёжного инновационного творчества «STEM-Байкал» ООО «Полюс-НТ», факультетом информационных технологий и бизнес-коммуникаций ФГБОУ ВПО «ИГУ», Лабораторией развития научно-инженерного творчества (ЛАРНИТ) МБОУ г. Иркутска Лицей №2.

- Председатель программного комитета конференции — Просекина Ирина Геннадьевна, канд. физ.-мат. наук, руководитель ЦМИТ «STEM-Байкал» ООО «Полюс-НТ».
- Сопредседатель программного комитета — Просекин Михаил Юрьевич, канд. физ.-мат. наук, ведущий эксперт ЦМИТ «STEM-Байкал» ООО «Полюс-НТ», генеральный директор ООО «ИнСитиЛаб».
- Председатель организационного комитета конференции — Цивилева Дарья Михайловна, ведущий специалист ООО «Полюс-НТ».
- Общие вопросы по работе конференции — Лацимирский Иван Федорович, руководитель «ЛАРНИТ» МБОУ г. Иркутска лицей №2.
- Методическая поддержка — Широков Валентин Владимирович, методист «ЛАРНИТ» МБОУ г. Иркутска лицей №2.
- Координатор конференции — Инешина Ольга Андреевна, преподаватель «ЛАРНИТ» МБОУ г. Иркутска лицей №2.

VI Участники конференции

В конференции могут принять участие учащиеся 5–11 классов муниципальных образовательных учреждений и студенты, представившие проектную исследовательскую или инженерную работу на заочный конкурсный отбор.

Работа должна быть выполнена по физике, химии, биологии, математике, программированию или в смежных областях и представлена одним, двумя или тремя авторами.

В качестве гостей конференции приглашаются школьники, учителя, родители, студенты и аспиранты, проявляющие интерес к проектной деятельности.

VII Отборочный тур

Отбор участников конференции и формирование специализированных секций конференции проводится на основании присланных заявок для участия. Общее руководство конференцией и предварительный отбор работ осуществляется оргкомитетом. Конкурсные работы рассматриваются по мере их поступления.

Требования к проектным работам, присланным на отборочный тур

Проектная работа должна быть выполнена самостоятельно и представлять теоретическое или экспериментальное исследование, проведённое в целях расширения имеющихся и получения новых знаний, проверки научных гипотез, установления природных закономерностей.

Работа инженерно-технической направленности должна включать решение прикладной задачи или прототип устройства для решения некоторой практической задачи.

Работы могут содержать разработку программ, стендов, макетов, демонстраций.

Реферативные работы не рассматриваются.

Тезисы — это краткая аннотация работы на 1–3 страницы формата А4, включающая:

- Название работы;
- Данные авторов: фамилию, имя, отчество, класс и школу;
- Данные руководителей работы;
- Краткое содержание работы: цели и задачи работы; основные достигнутые результаты с выводами, рисунки и фотографии с подписями.

Полный текст работы включает полное содержание работы, постановку задачи/проблемы, ссылки на рисунки или схемы, полученные выводы, список литературы. Объём не более 15 страниц А4.

Отзыв научного руководителя представляет собой краткую характеристику проектной работы школьника и оценку степени его участия. Объём не более половины страницы формата А4.

Ссылки на регистрационные формы по секциям размещены на официальном сайте конференции nes-divomir.ru

VIII Критерии оценки работ учащихся заочного этапа

- Новизна, актуальность и оригинальность темы выбранного исследования;
- Самостоятельность, объём работы и владение автором темой исследования;
- Чёткость постановки задачи и выводов, обобщающих исследование;
- Логика, методичность выполнения, достоверность полученных результатов и их объяснения;
- Ценность решаемой задачи и сложность исследования/эксперимента, сборки макета и т.п.;
- Правильное использование терминов, стиль написания, оформление и эстетика работы;
- Отзыв научного руководителя.

IX Результаты и награждение

Во время работы конференции жюри определяет победителей по секциям и присуждает дипломы первой, второй или третьей степени, а также специальные премии. Победители получают грамоты и предоставленные спонсорами призы.

X Контактная информация

Вопросы по участию в конференции можно задать организационному комитету.

Телефон: +7 908 647–87–60

Официальная почта конференции: registration@nes-divomir.ru

Официальный сайт конференции: nes-divomir.ru