

УТВЕРЖДАЮ

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

_____ Просекина И.Г.
«__» _____ 2018

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБОУ
Лицей №2 г. Иркутска

_____ Арабчук В.Ф.
«__» _____ 2018

УТВЕРЖДАЮ

Декан Факультета
Сервиса и рекламы
ФГБОУ ВПО «ИГУ»

_____ Карнаухова В.К.
«__» _____ 2018

ПОЛОЖЕНИЕ

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

18 мая 2019 года в 10:00 в научной библиотеке имени В. Г. Распутина Иркутского государственного университета (г. Иркутск, ул. Лермонтова, 124) состоится девятая открытая научно-практическая конференция в области естествознания и инновационных технологий «Удивительный мир» для учащихся 6–11 классов и студентов образовательных учреждений г. Иркутска и Иркутской области. **Участие в конференции бесплатное.**

Основная цель: проведение конкурса проектных научно-исследовательских и инженерно-технических работ учащихся и студентов, формирование и распространение научно-исследовательской и инженерной культуры как результата и критерия качества естественно-научного и инженерного образования.

Официальный сайт конференции: nes-divomir.ru

Положение отражает цели, задачи и порядок проведения конференции. Конференция состоит из отборочного (заочного) и очного тура.

Отборочный заочный тур - отбор проектных работ, присланных для участия в конкурсе в период:

- с **18 апреля по 12 мая 2019 года** (включительно) для учащихся 6-11 классов.
- с **18 апреля по 10 мая 2019 года** (включительно) для учащихся 6-11 классов, являющимися победителями заочных и участниками очных этапов Всероссийских и Международных конкурсов исследовательских работ.
- с **18 апреля по 12 мая 2019 года** (включительно) для студентов.

Очный тур 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.

Программа конференции и список приглашенных участников с устными докладами будут сформированы после конкурсного отбора работ и окончательного формирования секций **13 мая 2019 года**, список школьников - участников постерной секции будет сформирован **12 мая 2018 года**.

В рамках конференции также будет проходить традиционная очная игра для школьников «Интеллектуальный марафон», в ходе которой участники и гости конференции

познакомятся с демонстрацией некоторых явлений и рядом опытов и смогут предложить им лучшее объяснение.

В задачи конференции входят:

- Конкурс проектных работ учащихся и студентов в областях физики, химии, биологии, математики, программирования, информационных технологий и смежных областей.
- Создание условий для интеллектуального развития и поддержки одарённых детей и молодежи.
- Развитие творческих способностей и заинтересованности учащихся и студентов в поисково-исследовательской и конструкторской инженерной деятельности.
- Расширение кругозора учащихся и студентов 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

1. Учредители и организаторы конференции

Научно-практическая конференция проводится ЦМИТ (Центром молодёжного инновационного творчества) «СТЕМ-Байкал» ООО «Полюс-НТ», Факультетом сервиса и рекламы ФГБОУ ВПО «ИГУ», ЛАРНИТ (Лабораторией развития научно-инженерного творчества) МБОУ г. Иркутска Лицей №2.

Председатель программного комитета конференции – Просекина Ирина Геннадьевна, к. ф.-м. н., руководитель ЦМИТ «СТЕМ-Байкал» ООО «Полюс-НТ».

Сопредседатель программного комитета – Просекин Михаил Юрьевич, к.ф.-м. н, ведущий эксперт ЦМИТ «СТЕМ-Байкал» ООО «Полюс-НТ», генеральный директор ООО «ИнСитиЛаб»

Председатель организационного комитета конференции - Цивилева Дарья Михайловна, ведущий специалист ООО «Полюс-НТ»

Координатор конференции – Инешина Ольга Андреевна, педагог-организатор МБУ ДО г. Иркутска ЦДТ «Октябрьский», преподаватель ЛАРНИТ МБОУ Лицей №2. г. Иркутска.

2. Участники конференции

В конференции могут принять участие учащиеся 6–11 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 или двумя авторами. Конкурсная секция школьников 6–7 классов формируется (при наличии малого кол-ва заявок) отдельно и включает все тематики..

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

3. Место проведения

Работа секций научно-практической конференции будет проходить в научной библиотеке имени В. Г. Распутина Иркутского государственного университета (г. Иркутск, ул. Лермонтова, 124, 4 этаж)

4. Отборочный тур

Предварительный 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, присланных 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.

Для участия нужно зарегистрироваться и отправить проект на конкурс.

Файл проект работы должен содержать:

- тезисы конкурсной работы;
- отзыв руководителя;
- полный текст работы.

Тезисы — это краткая аннотация работы на одну страницу формата А4, включающая:

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

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

Полный текст работы включает полное содержание работы, постановку задачи/проблемы, ссылки на рисунки или схемы, полученные выводы, список литературы. Объём – произвольный

Ссылка на регистрационную форму на сайте nes-divomir.ru

5. Защита проектных работ

Защита проходит в двух форматах: постерной сессии (для студентов и школьников-участников очных этапов Всероссийских и Международных конкурсов проектных работ) и устного доклада с презентацией по секциям (для остальных участников конференции). В качестве членов жюри конференции будут приглашены высококвалифицированные педагоги, специалисты и научные сотрудники.

Постерная секция будет открытой для участников и всех гостей конференции. Требования к постерам представлены на сайте конференции nes-divomir.ru. Во время постерной сессии участник представляет краткий доклад о своем проекте, отвечает на вопросы членов жюри, других участников конференции и гостей.

Защита работ по остальным секциям конференции будет проходить в форме устных презентаций. Время выступления 5–7 минут, время на обсуждение и вопросы до 5 минут. Презентация доклада должна быть подготовлена в файле формата .ppt, .pptx или .pdf. Участники должны представить жюри (в распечатанном виде) тезисы своей работы, отзыв руководителя и при желании полный текст работы. В рамках установленного времени допускается демонстрация программ, устройств, макетов, стендов.

6. Критерии оценки работ учащихся

- 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.

7. Результаты и награждение

Вовремя работы конференции жюри определяет победителей по секциям и присуждает дипломы 1,2,3 степени, а также специальные премии. Победители получают грамоты и предоставленные спонсорами призы.

Лучшие работы участников конференции получают рекомендации жюри для публикации. Доработанные тезисы будут опубликованы за счет организаторов в летнем номере журнала «Наука без границ» <http://nauka-bez-granic.ru>. Журнал находится в открытом доступе и включен в систему Российского индекса научного цитирования (РИНЦ) на платформе elibrary.ru

Победители очного конкурса «Интеллектуальный марафон» также получают Дипломы победителей 1,2,3 степени и предоставленные спонсорами призы.

8. Контактная информация

Дополнительные вопросы по участию в конференции можно задать организационному комитету.

Телефон: +79086478760

Официальная почта конференции: registration@nes-divomir.ru