

Частное общеобразовательное учреждение
«РЖД лицей № 9»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор РЖД лицей № 9

Н.Г. Воскобойников



Приказ № 67

РЖД ЛИЦЕЙ № 9

от «28 » декабря

2023г.

Положение 15-ая Байкальская международная школа (БМШ)

Организаторы и партнёры

Организаторы:

- РЖД лицей № 9, п. Танхой
- Департамент управления персоналом (ЦКАДР)
- Региональная общественная организация «Байкальский инновационный центр»

Соорганизаторы:

- МОО ТП «Исследователь», г. Москва
- Детский технопарк «Кванториум РЖД», г.Иркутск

Партнеры:

- Восточно-сибирская железная дорога ОАО «РЖД»
- Департамент экологии и техносферной безопасности ОАО «РЖД»
- ФГБУ Байкальский государственный природный биосферный заповедник, п. Танхой
- ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»
- ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет» им. Доржи Банзарова
- Движение за экологию «ДОМ (Друзья окружающего мира)», г.Москва

Информационные партнеры

- Научно-методический журнал «Исследователь»
- Издательский дом «Гудок»

Сроки проведения

12-21 августа 2024 г.

Место проведения очного этапа: Россия, Республика Бурятия, п. [Танхой](#), ул. Центральная 17

Миссия проекта

БМШ – неформальный акселератор и проектный офис; мы-связываем «держателей задач» с их будущими «решателями». Формируя рекомендуемый перечень тем, мы доносим актуальные задачи корпораций, муниципалитетов, природоохранных организаций до талантливой молодежи, которая эти проблемы может решать - непосредственно или в перспективе, поступив в профильный вуз, придя на работу. БМШ дистанционно и очно обеспечивает участникам базовое обучение и поддержку проектов, подключает необходимых академических и технологических партнеров, а через механизм сетевых мероприятий и очной конференции отбирает наиболее перспективных кандидатов. Мы хотим сделать так, чтобы подростки учились решать не условно-учебные задачи, а те, решение которых действительно сможет помочь региону и предприятиям-партнёрам. Таким образом, мы генерируем идеи и прототипы решений для партнеров и даём опыт успешности подросткам.

Основная цель проекта

Выявление, сопровождение и поощрение одаренных в проектной и исследовательской деятельности подростков.

Задачи:

1. повышение мотивации старшеклассников к исследовательской и проектной деятельности в сфере задач, актуальных для ОАО «РЖД», муниципалитетов и региональных предприятий;
2. развитие интеллектуальных и творческих способностей, интереса к научно-исследовательской, инженерно-технической деятельности;
3. предоставление одаренным подросткам наставнического опыта и приобретение навыков работы на высокотехнологичном оборудовании Кванториумов РЖД;
4. формирование навыков исследовательской и проектной деятельности через практическое изучение исторического, культурного, инженерного наследия и многообразия природы Байкала;
5. формирование гордости за страну, способную реализовывать масштабные инфраструктурные проекты в чрезвычайно сложных геологических и климатических условиях;

6. предоставление возможностей для профессионального самоопределения, оценки своих способностей и качеств в выборе профессии из спектра инженерных, эксплуатационных, биологических, экологических и IT направлений;
7. формирование у учащихся опыта продуктивного взаимодействия в различных видах совместной деятельности;
8. выявление, сопровождение и поощрение одаренных в исследовательской и проектной деятельности подростков.

Основные направления/профили очной исследовательской и проектной деятельности в 2024 году:

Исследовательские группы:

- орнитология
- физика, астрономия
- экологический мониторинг
- микология
- геоботаника
- краеведение

Проектные группы:

- VR/AR-квантум
- палитра природы

Перечень проектных и исследовательских групп Байкальской международной школы может быть скорректирован по согласованию с партнерами в соответствии с перечнем проектных и исследовательских задач, заявленных участниками.

Требования к участникам

Приглашаются учащиеся 7-11 классов, уже имеющие навыки проектной и исследовательской деятельности.

Система отбора участников для очного этапа

Принять участие в мероприятиях «БМШ-2024» могут учащиеся 7-10 классов муниципальных школ, опорных школ ОАО «РЖД» и лицеев Компании. Отбор осуществляет Жюри под патронажем департамента управления персоналом ОАО «РЖД».

При отборе участников очного этапа учитываются:

- оригинальность идеи проекта и наличие дорожной карты по его реализации;
- реализуемость проекта (оптимальность планирования, необходимость и достаточность привлекаемых ресурсов, их доступность);
- иные материалы (мотивационные письма, рекомендации научных руководителей и экспертов БМШ), предоставленные участниками.

Содержание школы

Исследовательская и проектная деятельность в секциях и проектных группах – ежедневно с 9 до 12 часов.

20 августа – итоговая конференция Байкальской международной школы, презентация работ команд.

В программе Школы запланированы следующие мероприятия:

- встречи с заказчиками исследований и проектов;
- экскурсии в Байкальский государственный природный биосферный заповедник;
- знакомство с достопримечательностями времен строительства Транссиба и историко-мемориальным комплексом «Байкальская переправа»;
- знакомство и практическое занятие с задачами и методами экологического мониторинга на примере работы передвижной экологической вагон-лаборатории Восточно-Сибирской железной дороги ОАО «РЖД»;
- посещение визит – центра «Байкал заповедный»;
- посещение этнографического комплекса, музея природы Байкала;
- практические занятия по астрономии;
- квизы, квесты, анимационная программа;
- лектории от ведущих ученых страны.

В рамках Школы традиционно пройдет Межрегиональный тур конференции Всероссийского конкурса юношеских исследовательских работ им. В.И. Вернадского (подробнее <https://schoolrzd.ru/mezhregionalnye-chteniya-im-v-i-vernadskogo/>)

Для педагогов (руководителей делегаций, сопровождающих) в рамках Байкальской международной школы пройдут круглые столы, лекции и семинары.

Подведение итогов Байкальской международной школы

Критерии отбора победителей и призеров мероприятия в командном зачете

Исследовательская деятельность

Оценка презентации исследования проводится на основе следующих критериев:

1. Уровень компетентности в области проводимого исследования. Понимание места своего исследования в системе знаний по данному вопросу;
2. Уровень методической компетентности. Понимание и умение объяснить сущность применяемых методов;
3. Логика изложения материала, соответствие темы, цели и задач, методов, результатов и выводов;
4. Авторская оценка результатов исследования. Творческий подход при анализе результатов исследования;
5. Презентация исследования

Проектная деятельность

Оценка презентации командного проекта проводится на основе следующих критериев:

1. Актуальность проблемы, решаемой проектом
2. Четкость формулировки цели и задач проекта
3. Оригинальность и новизна решения
4. Степень проработанности концепта
5. Презентация проекта

Персональные номинации

- лучшее экспериментальное исследование;
- лучший доклад;
- лучшее представление исследования;
- лучшее полевое исследование;
- лучшее краеведческое исследование;
- лучшая работа по мнению участников;
- за изучение социально значимых объектов;
- лучшее исследование на особо охраняемой природной территории;
- лучшее дизайнерское решение;
- лучший проект.

Оргкомитет и партнеры вправе учреждать дополнительные номинации.

Функции и полномочия жюри

1. Жюри является представительным и публичным органом БМШ, который обеспечивает общественное доверие, статус и авторитет Школы.
2. В своей работе Жюри руководствуется настоящим Положением.
3. Формирование состава членов жюри осуществляется из представителей ведущих ВУЗов, общественных организаций, учреждений науки, предприятий-заказчиков проектов.
4. Члены жюри выбирают из своего состава Председателя жюри, который организует работу жюри, следит за ходом отбора на очный этап школы, координирует дистанционную и очную работу членов жюри, составляет итоговый протокол.
5. Жюри оценивает представленные дистанционно работы по итогам заочного тура и производит отбор участников очного тура. Каждую работу оценивают не менее 3 членов жюри.
6. Жюри лично участвует в презентации работ очного тура и оценивает их в соответствии с утвержденными критериями.
7. Жюри имеет право на снятие с конкурса работ, имеющих признаки плагиата и не соответствующих требованиям Положения.
8. Жюри определяет лауреатов и дипломантов БМШ в соответствии с установленной квотой из числа конкурсантов, набравших наибольшее количество баллов.
9. Жюри заполняет и подписывает протоколы заседаний жюри.

Организационный взнос участника

Составляет 35000 рублей (питание, проживание, работа экспертов, экскурсионная программа, наградной фонд)

Финансовое, материально-техническое, организационное и методическое обеспечение Байкальской международной школы

Софинансирование проведения БМШ осуществляется организаторами/учредителем в части:

- покрытия транспортных и иных расходов на организацию экспедиционного этапа;
- предоставления помещений (учебных аудиторий, лабораторий, актовых залов);
- предоставления технических средств и оборудования (компьютеров, проекторов, оборудования для проектной деятельности);
- обеспечения раздаточных материалов, брендированной символики при проведении семинаров и консультаций;
- организации работы руководителей секций, членов жюри и экспертов;
- предоставления сувенирной и наградной продукции;
- обеспечения премий и услуг лауреатам и дипломантам БМШ.

Формы поощрения участников

<i>Статус</i>	<i>Исследования</i>	<i>Проекты</i>
Лауреат	Памятный знак «Открывая Байкал» Благодарность научному руководителю Благодарность родителям участника	Благодарность руководителю проекта Благодарность родителям участника
Дипломант I степени	Диплом I степени Сертификат на консультацию рецензента (онлайн) Благодарность научному руководителю Благодарность родителям участника	Диплом I степени Благодарность руководителю проекта Благодарность родителям участника
Дипломант II степени	Диплом II степени Благодарность научному руководителю Благодарность родителям участника	Диплом II степени Благодарность руководителю проекта Благодарность родителям участника
Дипломант III степени	Диплом III степени Благодарность научному руководителю Благодарность родителям участника	Диплом III степени Благодарность руководителю проекта Благодарность родителям участника
Номинант	Диплом с указанием номинации Благодарность научному руководителю Благодарность родителям участника	Диплом с указанием номинации Благодарность руководителю проекта Благодарность родителям участника
Самый активный в секции/группе	Грамота «Самому активному исследователю секции»	Грамота «Самому активному проектанту группы»
Участник	Сертификат участника	Сертификат участника

Организаторы и партнеры конкурса могут учредить и вручить дополнительные награды и призы.

Особые условия:

Для участия в Школе участник обязан предоставить:

- медицинскую справку о состоянии здоровья (с указанием об отсутствии педикулеза,

кожных заболеваний);

- справку об эпидемиологическом окружении, действительную на дату прибытия в п. Танхой либо дату посадки в экспедиционный поезд;
- сертификат о прививке от клещевого энцефалита либо страховой полис от укуса клеща, действующий на территориях Иркутской области и Республики Бурятия;
- иные документы о состоянии здоровья, если того будут требовать действующие на момент проведения БМШ нормативные акты Роспотребнадзора Республики Бурятия и Иркутской области.

Информирование участников

Производится через сайт <https://schoolrzd.ru> и <http://baikal-school.ru> и посредством рассылки на электронные адреса, указанные при регистрации.

Регистрация

Для участие в проекте необходимо заполнить заявку до 20 июня 2024г по ссылке <https://forms.gle/kvVBWksHkDiLNnU69>

Контакты:

+7 (30138) 93 7 03

+7 9243960097, Верхотурова Алена Владимировна – руководитель проекта.