

Частное общеобразовательное учреждение
«Школа-интернат №21 среднего общего образования
открытого акционерного общества
«Российские железные дороги»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор школы-интерната

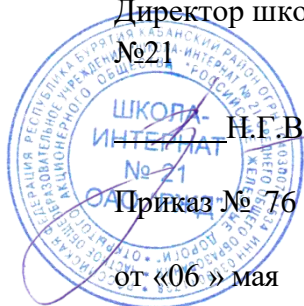
№21

Н.Г. Воскобойников

Приказ № 76

от «06» мая

2022г.



Положение о 13-ой Байкальской международной школе (БМШ)

Учредитель:

Школа-интернат №21 ОАО «РЖД»

Организаторы:

- Байкальский инновационный центр, п. Танхой
- Департамент управления персоналом (ЦКАДР)
- Департамент экологии, охраны труда и промышленной безопасности (ЦБТ)

Соорганизаторы:

- МОО ТП «Исследователь», г. Москва
- Университетская гимназия Московского государственного университета им. М.В.Ломоносова
- Детский технопарк «Кванториум РЖД», г.Иркутск

Партнеры:

- ФГБУ Байкальский государственный природный биосферный заповедник, п. Танхой
- Иркутский государственный университет путей сообщения
- Бурятский государственный университет им. Доржи Банзарова
- Некоммерческая неправительственная организация «Лекторы без границ»
- Группа компаний «Экобезопасность», г.Москва
- Неправительственный экологический фонд имени В.И. Вернадского

Информационные партнеры

- Научно-методический журнал "Исследователь/Researcher".

Сроки проведения очного этапа: 2-11 августа 2022 г.

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

Миссия проекта

БМШ – неформальный акселератор и проектный офис-связывает «держателей задач» с их будущими «решателями». 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 сетевого турнира 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 через онлайн-школу, сетевой турнир, дистанционное руководство и очную школу исследователей.

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 многообразия природы Байкала;
- 5.предоставление возможностей для профессионального самоопределения, оценки своих способностей и качеств в выборе профессии из спектра биологических, экологических, IT и инженерных направлений;
- 6.формирование у учащихся опыта межкультурного общения в различных видах совместной деятельности;

7. выявление, сопровождение и поощрение одаренных в исследовательской и проектной деятельности подростков.

Основные направления исследовательской и проектной деятельности в 2022 году:

Исследовательские группы:

- физика, астрономия
- экологический мониторинг
- геоботаника
- краеведение
- почвоведение

Проектные группы:

- Хайтек
- Студия фото и видеомонтажа
- VR/AR-квантум

Перечень проектных и исследовательских групп очного этапа 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

Отбор осуществляет Жюри под патронажем департамента управления персоналом ОАО «РЖД».

При отборе участников очного этапа учитываются:

- предоставленные претендентами планы исследований и концепции проектов;
- 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;
- достижения участников на региональных и Всероссийских интеллектуальных конкурсах, конференциях и олимпиадах.

Этапы проведения мероприятия

- 1. Регистрация желающих участвовать в БМШ 11.05.2022 - 10.06.2022**
- 2. Заочный этап (проводится в дистанционном формате с 10.06.2022 по 10.06.2022)**

- Знакомство с наставниками.
- Выбор исследовательского и проектного направления.
- Участники проекта при удаленном кураторстве индивидуально, парами и группами выберут тему исследования, опираясь на предложенный перечень перспективных тем, сформируют план исследования или идею проекта и его дорожную карту, произведут самооценку актуальности поставленных задач и оценят имеющиеся ресурсы.

- 3. Утверждение списков участников и руководителей делегаций 10.06.2022 по 01.07.2022.**

4. Очный этап

Очным этапом является Байкальская международная школа, которая пройдет

2-11 августа 2022 г.

Содержание очной школы

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

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

В программе Школы запланированы следующие мероприятия:

- встречи с заказчиками исследований и проектов;
- встречи с учёными;
- 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 передвижного экологического вагона-лаборатории Восточно-Сибирской железной дороги ОАО «РЖД»;
- посещение визит-центра «Байкал заповедный»;
- посещение этнографического комплекса, музея природы Байкала, экспозиции “Натуралист на Байкале” (по выбору руководителя делегации);
- практические занятия по астрономии;

- квизы, квесты, анимационная программа.

Для педагогов (руководителей делегаций, сопровождающих) в рамках Байкальской международной школы пройдут курсы повышения квалификации, лектории 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.

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.

В рамках школы проходит региональный этап Всероссийского конкурса исследовательских работ Чтения им.В.И.Вернадского (включен в Перечень олимпиад, интеллектуальных и творческих конкурсов Министерства Просвещения РФ на 2022 год).

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

Софинансирование проведения БМШ осуществляется организаторами/учредителем в части:

- 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.

Организационный взнос

Участники очного этапа БМШ либо командирующие их организации вносят оргвзнос в размере 30000 руб. не позднее 20 июля 2022 г.

В организационный взнос входит:

- проживание;
- 4-разовое питание;
- экскурсионная программа;
- образовательная программа;
- раздаточный материал и сувенирная продукция.

Формы поощрения участников

<i>Статус</i>	<i>Исследования</i>	<i>Проекты</i>
Лауреат	<p>Памятный знак «Открывая Байкал»</p> <p>Сертификат «Обладатель премии «Открывая Байкал»</p> <p>Благодарность научному руководителю</p> <p>Благодарность родителям участника</p>	<p>Благодарность руководителю проекта</p> <p>Благодарность родителям участника</p>
Дипломант I степени	<p>Диплом I степени</p> <p>Сертификат на консультацию (онлайн) рецензента</p> <p>Благодарность научному руководителю</p> <p>Благодарность родителям участника</p>	<p>Диплом I степени</p> <p>Благодарность руководителю проекта</p> <p>Благодарность родителям участника</p>
Дипломант II степени	<p>Диплом II степени</p> <p>Благодарность научному руководителю</p> <p>Благодарность родителям участника</p>	<p>Диплом II степени</p> <p>Благодарность руководителю проекта</p> <p>Благодарность родителям участника</p>

Номинант	Диплом с указанием номинации Благодарность 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 очном этапе Школы участник обязан представить медицинскую справку о состоянии здоровья (с указанием отсутствия педикулеза, кожных заболеваний) и об эпидемиологическом окружении, **действительную** на дату прибытия в п. Танхой.

Обязательное наличие сертификата о прививках, перенесенных заболеваниях, в том числе инфекционных, справка лечебной сети об отсутствии контакта с инфекционными больными, в т.ч. по COVID-19. Наличие прививки от клещевого энцефалита.

Для сопровождающих (руководителей секций и групп) обязательное наличие медицинского осмотра согласно **приказу Минздрава РФ от 28.01.2021 N 29Н**

Информирование участников

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

Контакты:

+7 (30138) 93 7 03, +7 924 396 00 97

Email: baikal-school@yandex.ru