

# «Формирование инженерных кадров будущего: роль Байкальской физико-математической школы в развитии физико-математического и инженерного образования»

Н.В. Шевченко,  
заместитель директора по УВР,  
РЖД лицей № 14, г.Иркутск





Частное общеобразовательное учреждение "РЖД лицей № 14"



# Проект «Байкальская физико-математическая школа»

**НАПРАВЛЕН НА УГЛУБЛЕННОЕ ИЗУЧЕНИЕ МАТЕМАТИКИ, ФИЗИКИ И  
ИНФОРМАТИКИ, ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ И ТВОРЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ  
ОБУЧАЮЩИХСЯ 10-17 ЛЕТ, ПРОЖИВАЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ  
ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ, ЧЕРЕЗ ОРГАНИЗАЦИЮ ЭФФЕКТИВНЫХ  
ПРАКТИК РАЗЛИЧНЫХ ФОРМАТОВ В ТЕЧЕНИЕ  
ЛЕТНИХ КАНИКУЛ**





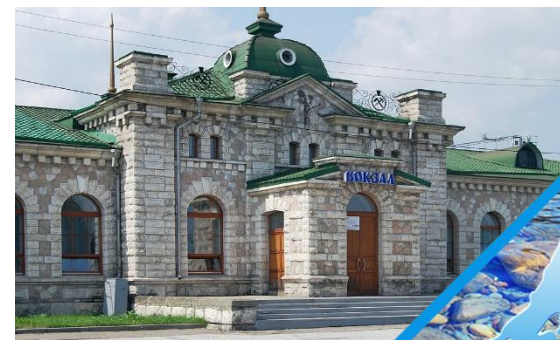
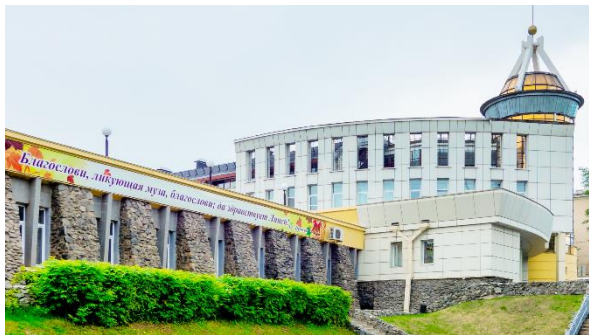
Частное общеобразовательное учреждение "РЖД лицей № 14"



# БАЙКАЛЬСКАЯ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ШКОЛА\*

16.06 – 30.06

РЖД ЛИЦЕЙ №11, Г. СЛЮДЯНКА  
НА БЕРЕГУ ОЗЕРА БАЙКАЛ



\*Организуется с 2005 г.



Частное общеобразовательное учреждение "РЖД лицей № 14"



# Байкальская физико-математическая школа

**ЦЕЛЬ:**

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ, ТВОРЧЕСКОЕ И ФИЗИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ** ДЕТЕЙ, ВОСПИТАНИЕ ЧУВСТВА **ПАТРИОТИЗМА** И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ, КОТОРАЯ ДОСТИГАЕТСЯ ЧЕРЕЗ СОЧЕТАНИЕ КЛАССНЫХ ЗАНЯТИЙ, УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКИХ КУРСОВ И ВНЕКЛАССНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА ФОРМИРОВАНИЕ ГАРМОНИЧНОЙ ЛИЧНОСТИ.





**ФИЗИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ,  
СОХРАНЕНИЕ И УКРЕПЛЕНИЕ  
ЗДОРОВЬЯ**

**ПЕШЕХОДНЫЕ ЭКСКУРСИИ  
НА БЕРЕГ БАЙКАЛА**

**Байкальская  
физико-математическая  
школа**

**ТВОРЧЕСКОЕ  
РАЗВИТИЕ**

**ПРИРОДООХРАННАЯ  
АКЦИЯ  
«МЫ – ЗА ЧИСТЫЙ  
БАЙКАЛ»**





## Байкальская физико-математическая школа

**КОЛЛЕКТИВ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ВКЛЮЧАЕТ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ НАУЧНЫХ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ШКОЛ В ОБЛАСТИ МАТЕМАТИКИ, ФИЗИКИ И ИНФОРМАТИКИ ИЗ РАЗНЫХ ГОРОДОВ НАШЕЙ СТРАНЫ: МОСКВЫ, САНКТ-ПЕТЕРБУРГА, КУРГАНА, ИРКУТСКА, АНГАРСКА.**

- ДОКТОРА И КАНДИДАТЫ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ И ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК,
- ЧЛЕНЫ МЕТОДИЧЕСКОЙ КОМИССИИ И ЖЮРИ РЕГИОНАЛЬНОГО, ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ЭТАПА ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ,
- НАУЧНЫЕ СОТРУДНИКИ,
- ПЕДАГОГИ, ПОДГОТОВИВШИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ И ПРИЗЕРОВ МЕЖДУНАРОДНЫХ, ВСЕРОССИЙСКИХ ОЛИМПИАД ШКОЛЬНИКОВ.





## Байкальская физико-математическая школа

**1. Интеллектуальное развитие** учащихся реализуется в процессе их участия в учебных занятиях. Помимо учебных занятий БФМШ предлагает учащимся и различные досуговые мероприятия интеллектуальной направленности.

**2. Физическое развитие**, сохранение и укрепление здоровья детей реализуется в процессе проведения утренней гимнастики, спортивно-массовых мероприятий и подвижных игр, таких как, соревнования по футболу, баскетболу, волейболу, настольному теннису, организации пешеходных экскурсий на берег Байкала, поддерживается организацией здорового питания, систематическим контролем за состоянием здоровья детей.

**3. Духовно-нравственное и патриотическое воспитание:** торжественные линейки, вынос и поднятие флага, военно-патриотические концерты, игры «Зарница».

**3. Творческое развитие** обучающихся реализуется при проведении и учебных занятий, и досуговых интеллектуальных и спортивных мероприятий. Обучающиеся БФМШ принимают активное участие в проведении природоохранных акций «Мы – за чистый Байкал».

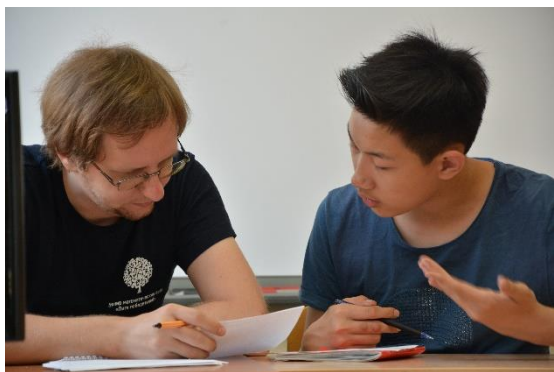
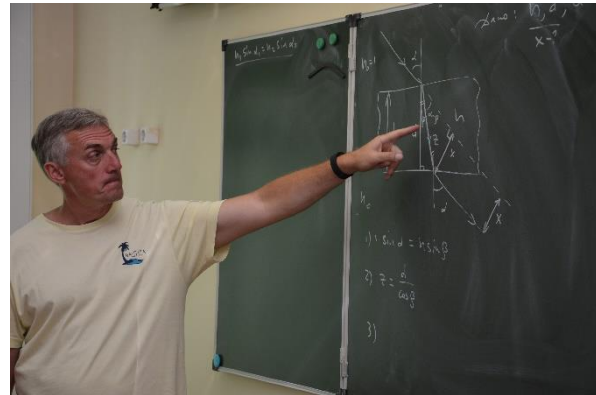




Частное общеобразовательное учреждение "РЖД лицей № 14"



## Байкальская физико-математическая школа





## Байкальская физико-математическая школа

**1. Интеллектуальное развитие** учащихся реализуется в процессе их участия в учебных занятиях. Помимо учебных занятий БФМШ предлагает учащимся и различные досуговые мероприятия интеллектуальной направленности.

**2. Физическое развитие**, сохранение и укрепление здоровья детей реализуется в процессе проведения утренней гимнастики, спортивно-массовых мероприятий и подвижных игр, таких как, соревнования по футболу, баскетболу, волейболу, настольному теннису, организации пешеходных экскурсий на берег Байкала, поддерживается организацией здорового питания, систематическим контролем за состоянием здоровья детей.

**3. Духовно-нравственное и патриотическое воспитание:** торжественные линейки, вынос и поднятие флага, военно-патриотические концерты, игры «Зарница».

**3. Творческое развитие** обучающихся реализуется при проведении и учебных занятий, и досуговых интеллектуальных и спортивных мероприятий. Обучающиеся БФМШ принимают активное участие в проведении природоохранных акций «Мы – за чистый Байкал».





Частное общеобразовательное учреждение "РЖД лицей № 14"



## Байкальская физико-математическая школа





# Байкальский межрегиональный математический турнир

№ 6.708 в перечне мероприятий и конкурсов Министерства Просвещения  
Российской Федерации, приказ № 639 от 31 августа 2025 г.

Уровень мероприятия – III.





Частное общеобразовательное учреждение "РЖД лицей № 14"



# Байкальская физико-математическая школа



**«Формирование инженерных кадров будущего:  
роль Байкальской физико-математической  
школы в развитии физико-математического  
и инженерного образования»**

