



**ОТЧЕТ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**  
**БАЗОВОЙ ОПОРНОЙ ПЛОЩАДКИ**  
**«ИНЖЕНЕРНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ**  
**ОБРАЗОВАНИЕ ЛИЦЕИСТОВ КАК**  
**СИСТЕМА УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ И**  
**ПРОФОРИЕНТАЦИОННОЙ**  
**ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**  
**за период 2022/2023 учебный год**



Частное общеобразовательное учреждение «Лицей №36 открытого акционерного общества «Российские железные дороги» является базовой опорной площадкой **РТПК ГАУ ДПО ИРО Иркутской области** по теме **«Инженерно-ориентированное образование лицеистов как система учебно-воспитательной и профориентационной деятельности»** на основании приказа министерства образования Иркутской области № 108 от 30 декабря 2022 г. «О признании организаций площадками РТПК ГАУ ДПО ИРО»



## **Цель:**

Модернизация профориентационной работы в направлении профессионального самоопределения обучающихся по овладению инженерными профессиями.

## Реализованные задачи деятельности базовой опорной площадки РТПК ГАУ ДПО ИРО Иркутской области в 2022-2023 уч. году:



- 1) Разработка локальных нормативно-правовых актов, обеспечивающих реализацию проекта.
- 2) Организация рабочих групп по реализации проекта (программы) площадки, назначение ответственного координатора площадки, распределение функциональных обязанностей между участниками проекта; определение базы эксперимента, форм периодичности отчётов.
- 3) Развитие социального партнерства по реализации проекта.

**Реализованные задачи деятельности базовой опорной площадки РТПК ГАУ ДПО ИРО Иркутской области в 2022-2023 уч. году:**



- 4) Разработка и корректировка программ олимпиадных кружков, курсов внеурочной деятельности, программ дополнительного образования.
- 5) Проведение систематических лекционных и практических занятий для обучающихся.
- 6) Проведение соревновательных мероприятий по математике, физике, информатике.

## Реализованные задачи деятельности базовой опорной площадки РТПК ГАУ ДПО ИРО Иркутской области в 2022-2023 уч. году:



- 6) Организация и проведение обучения обучающихся и педагогов Иркутской области в рамках реализации проекта.
- 7) Транслирование опыта профориентационной работы педагогами РЖД лицея №14 и педагогами Иркутской области в рамках реализации мероприятий деятельности площадки.



**Основное содержание  
деятельности базовой опорной  
площадки в 2022-2023 уч. году**

**МЕРОПРИЯТИЯ**



✓ Разработаны и утверждены программы олимпиадных кружков, курсов внеурочной деятельности, программы дополнительного образования для углубления предметов математической и инженерной направленности.

01.09.2022 – 15.09.2022



## Развитие социального партнерства по реализации проекта



- ✓ Заключены договоры о сотрудничестве со следующими учреждениями и организациями:
  - ❖ ПИ ИГУ;
  - ❖ АО ФПК Вагонное депо Иркутск-Пассажирский;
  - ❖ Сибирский колледж транспорта и строительства;
  - ❖ ИрГУПС;
  - ❖ ДЖД ВСЖД.
  
- ✓ Установлено активное сотрудничество с образовательными центрами:
  - ❖ Специализированный учебно-научный центр НГУ (РЖД лицей № 14 является региональной площадкой Всесибирской открытой олимпиады школьников по математике, физике, информатике и химии);
  - ❖ Санкт-Петербургский государственный университет, Международный благотворительный фонд поддержки математики им.Л.Эйлера и Школа математики «Унишанс» (РЖД лицей № 14 является локальным координатором Международной математической олимпиады «Формула Единства»);
  - ❖ НИЯУ МИФИ (РЖД лицей № 14 - площадка проведения отраслевых олимпиад «Росатом» по физике и математике, инженерной профильной олимпиады)



Проведение занятий в рамках кружков:

- ❖ «Будущий железнодорожник» (1-4 класс)
- ❖ «Техническое моделирование» (5-7 класс)
- ❖ «Робототехника» (5-11 класс)



01.09.2022 – 31.05.2023



✓ Реализация модульной программы **«Страна железных дорог. Опорные школы»** по направлениям: математика, физика, информатика, будущее железных дорог.

**Всего: 134** чел. (**13%** от общей численности обучающихся).



01.09.2022 – 31.05.2023



✓ Проведение профориентационных тренингов и игр для обучающихся **5-11 классов**



25.09.2022 – 19.05.2023



- ✓ Проведение занятий в рамках курсов внеурочной деятельности «**Основы написания проектно-исследовательских работ**» для всех обучающихся **8-10 классов** с последующей защитой подготовленных проектов в рамках **Фестиваля курсовых проектов** 30.01.2023 г. и **XVI Лицейской научно-практической конференции** 22.04.2023 г. на тему железнодорожного транспорта.



01.09.2022 – 31.05.2023



✓ Обучение в Кванториуме РЖД и ДЖД учащихся профильных классов. Всего прошло обучение:

**28** обучающихся **5-6 классов** – ДЖД

**44** обучающихся **6-8 классов** – Кванториум РЖД



03.10.2022 – 28.04.2023



- ✓ Обучение педагога лица и участие обучающихся в проекте по ранней профессиональной ориентации школьников **«Билет в будущее»**



20.09.2022 – 28.12.2022



- ✓ **Профориентационная интеллектуальная игра «Железная дорога: вчера, сегодня, завтра», посвященная Дню компании ОАО «РЖД», 60 обучающихся 9-11 классов**



03.10.2022





- ✓ Проведение экскурсий на предприятия железнодорожного транспорта (Моторвагонное депо ст. Иркутск-Сортировочный, Центр управления перевозками ВСЖД, музей боевой славы ст. Иркутск-Пассажирский)



01.10.2022 – 28.04.2023



✓ Проведение систематических лекционных и практических занятий по физике для учащихся г. Иркутска и Иркутской области:

Осенние и весенние сборы по физике под руководством **М.Ю. Замятина** (**83 обучающихся** прошли обучение осенью, **104 обучающихся** – весной)

29.10.2022 – 04.11.2022  
(Осенние сборы)  
06.04.2023 – 12.04.2023  
(Весенние сборы)



- ✓ Организация и проведение Байкальского межрегионального математического турнира:
- ❖ **1 этап. «Математическая карусель» – 468 обучающихся** 4-11 классов школ г.Иркутска, Ангарска, Шелехова
- ❖ **2 этап. Байкальский турнир математических боев в рамках Зимней БФМШ – 101 обучающийся** Иркутской области и республики Бурятия
- ❖ **3 этап. Личное первенство «Математический фейерверк» – 165 обучающихся** г. Иркутска, Ангарска, Шелехова.

1. 05.11.2022
2. 02.01.2023 – 06.02.2023
3. 08.04.2023

# Подготовка и участие в Региональном этапе чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы»

## по 8 компетенциям:

- «Предпринимательство»
- «Сварочные технологии»
- «Веб-технологии»
- «Преподавание в младших классах»
- «Управление перевозочным процессом на железнодорожном транспорте»
- «Неразрушающий контроль»
- «Интернет-маркетинг»
- «Инженерный дизайн САПР»



**Итоги: 1 место и золотая медаль,  
два 2-х места, два 3-х места.**

01.12.2022 – 24.04.2023



✓ Участие в мероприятиях:

- ❖ «День открытых дверей ИрГУПС» 17.01.2023 г. – **81 чел.**;
- ❖ Профориентационный фестиваль «Первые шаги в профессию» в рамках Недели неформального образования муниципального проекта «Иркутск обучающий город» в Сибирском колледже транспорта и строительства ИрГУПС 01.03.2023 г. – **74 чел.**
- ❖ «Единый день открытых дверей СКТиС», 21.10.2023. - **107 чел.**



17.01.2023

01.03.2023

21.10.2023

✓ Обучение рабочим профессиям на базе ИрГУПС:

- ❖ - «техник-конструктор»
- ❖ - «веб-мастер»
- ❖ - «слесарь подвижного состава»

✓ На базе СКТиС:

- ❖ - основы геодезии
- ❖ - основы неразрушающего контроля
- ❖ - инженерный дизайн САПР

✓ На базе Ангарского индустриального техникума:

- ❖ - сварщик
- ❖ - дефектоскопист

**Всего: 52 чел.**



03.10.2022 – 24.04.2023



✓ Организация и проведение **Открытого регионального фестиваля педагогического мастерства «Все грани творчества-2023»** в формате Открытого марафона успешных практик профориентационной работы с обучающимися по теме **«Роль наставничества: идеи, инструменты, решения»**.



03.04.2023



В рамках **Фестиваля** проведено  
**26** открытых мероприятий **34** педагогами Лицея № 36  
ОАО «РЖД», Школы-интерната №25 ОАО «РЖД» г.  
Вихоревка, Школы-интерната №23 ОАО «РЖД» г.  
Слюдянка, Школы-интерната № 21 ОАО "РЖД" пос.  
Танхой, преподавателями Детской железной дороги.



03.04.2023





- ✓ Организация и проведение профориентационного мероприятия «**Ярмарка профессий**» с привлечением родителей лицеистов – специалистов ОАО «РЖД».
- ✓ Родители познакомили обучающихся с работой инженера по информационным технологиям, дежурного по станции, электромеханика связи, поездного диспетчера, проводника, билетного кассира, начальника поезда, рассказали об управлении персоналом и восстановительных поездах, о детской железной дороге.



20.04.2023



✓ Организация и проведение **Летней Байкальской физико-математической школы**

г. Слюдянка, всего 145 обучающихся 4-10 классов



**Преподаватели:** представители научных и образовательных школ в области математики, физики и информатики из разных городов нашей страны: Москвы, Санкт-Петербурга, Кургана, Иркутска.

16.06.2023 – 30.06.2023



✓ **Составление отчетов о работе над проектом:**

1. Составление аналитической справки об итогах участия обучающихся во Всероссийской олимпиаде школьников по математике, физике, информатике и других турнирах и конкурсах по точным и техническим предметам.

2. Анализ отчетов по деятельности базовой опорной площадки и составление информационно-аналитической справки о проводимых мероприятиях.

3. Проведение мониторинга результатов сдачи ЕГЭ по математике, физике и информатике за 2022/2023 учебный год и сравнение полученных данных с прошлогодними результатами.

01.05.2023 – 15.06.2023

- ✓ Регистрация педагогов лица (13 чел.) и всех обучающихся 6-11 классов (669 чел.) в проекте по ранней профессиональной ориентации школьников «Билет в будущее»



В вашей школе:

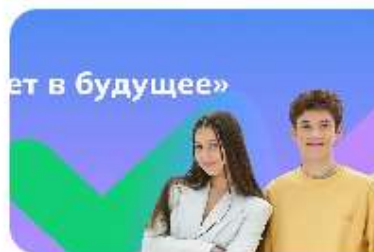
 <b>13</b> педагогов	 <b>24</b> классов	 <b>669</b> ученика
--	--	---

 **Новости** Смотреть все



2023.10.23

Официальные сообщества курса «Россия-мои горизонты»



2023.09.13

Как облегчить жизнь педагогу, родителю и ребенку?

Школам Родителям Педагогам Психологам Профессорам Спикерам СМИ

# Билет в будущее

Проориентационный проект, направленный на раскрытие талантов и осознанный выбор карьеры.

[Присоединиться](#)

01.09.2023 – 20.10.2023

✓ **Интеллектуальное событие «Байкало-Амурская магистраль. 50 лет достижений и открытий»**, организованное в формате "Что? Где? Когда?" в рамках сетевого взаимодействия.

Игра была посвящена 20-летию компании «Российские железные дороги».

Участвовали команды 9-11 классов РЖД лицея № 14, МБОУ Лицея № 1, Восточно-Сибирской детской железной дороги и студентов Сибирского колледжа транспорта и строительства, а также Иркутского государственного университета путей сообщения. Всего приняло участие более 90 человек.



3 октября 2023 г.



✓ Проведение систематических лекционных и практических занятий по физике для учащихся г. Иркутска и Иркутской области:

Осенние сборы по физике под руководством

**М.Ю. Замятина** (**94 обучающихся** прошли обучение)

30.09.2023 – 06.10.2023  
(Осенние сборы)



- ✓ Организация и проведение Байкальского межрегионального математического турнира:
- ❖ **1 этап. «Математическая карусель» – 498 обучающихся** 4-11 классов школ г.Иркутска, Ангарска, Шелехова



БММТ включен под № 287 в Перечень олимпиад и творческих конкурсов, мероприятий  
Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31 августа 2023 г. № 649.

28.10.2023



✓ **Областной молодежный карьерный форум 2023.  
Трансляция опыта работы.**

**Организатор форума** – Правительство Иркутской области во взаимодействии с образовательными организациями и крупными компаниями региона.

**Цель:** Областной молодежный карьерный форум 2023 проводится в целях создания условий для свободного общения между выпускникам образовательных организаций Иркутской области, молодыми специалистами и работодателями, мотивации молодежи в профессиональном самоопределении и развитии, популяризации осознанного подхода к выбору профессии и построению карьеры, помощи в трудоустройстве.

2-3 ноября 2023 г.





## **Спикеры от РЖД лицея № 14:**

- **Шевченко Н.В., Сладных И.С.**

**Тема:** Фестиваль курсовых проектов как один из способов самоопределения обучающихся

- **Цесарская Н.Ю.**

**Тема:** Подготовка к Всероссийскому чемпионату «Профессионалы» по компетенции «Предпринимательство-юниоры»: проблемы и пути решения

- **Гениевская М.В.**

**Тема:** Выстроенная система профориентации в РЖД лицее №14: особенности и перспективы.

2-3 ноября 2023 г.



## ✓ **Конкурс «Моя инженерная семья»**

**Участниками конкурса** стали члены одной семьи, а также их ближайшие родственники (три и более человек, представители трудовых династий Иркутска, Иркутского района и области) в нескольких поколениях, осуществляющих трудовую деятельность на предприятиях промышленного или технического направления. **Общий трудовой стаж династии – не менее 40 лет.**

**Цель Конкурса:** трансляция семейного профессионального опыта и организация эффективного взаимодействия трудовых династий и других социальных групп. **Задачи конкурса:** – расширение представлений учащихся школ региона о многообразии инженерных профессий; – формирование у школьников профессионального ориентира и оказание помощи в выборе будущей профессии;

– повышение престижа профессии инженера и популяризация инженерных профессий через мероприятия, предусмотренные конкурсом. **Приняли участие 14 семей, 10 – вышли в финал.**

25 сентября – 9 ноября 2023 г.



✓ **Проведение профориентационной игры «Навигатор» для обучающихся 9-11 классов**

В процессе игры все участники разбивались на группы для решения кейсов, примеряя на себя различные социальные роли. В результате игры каждой командой была создана карта карьерного роста, которая помогла наглядно продемонстрировать обучающимся их возможности и трудности, с которыми они могут столкнуться, в достижении своей профессиональной цели. Приняли участие **40 школьников и 12 экспертов из числа молодых специалистов, ведущих инженеров предприятий**

9 ноября 2023 г.



✓ **Проведение профориентационной игры «Наследники будущего» для обучающихся 4-8 классов г. Иркутска и Иркутского района.**

В процессе игры участники разбивались на группы для выполнения заданий. За каждое выполненное задание команда получала ресурсы и с их помощью создавала макет участка железной дороги. В результате игры участники узнали информацию о назначении каждого объекта железнодорожной инфраструктуры и о профессиях людей, обеспечивающих функционирование данного объекта. **Приняли участие 70 школьников**

9 ноября 2023 г.



✓ **Профориентационное мероприятие  
«Галерея инженерных профессий»**

**Цель** – повышение осведомленности школьников 1-11 классов (7-17 лет) об инженерных специальностях и рабочих профессиях технического профиля г. Иркутска и Иркутского района.

Приняли участие **1000 обучающихся** (РЖД лицей №14 - обучающиеся 5-11 классов; СОШ №67 - 9 обучающихся 9 классов; МБОУ Олонская СОШ – 15 обучающихся 9 классов; ГОКУ Иркутской области «Специальная (коррекционная) школа-интернат для обучающихся с нарушением зрения №8 г. Иркутска) -8 обучающихся; СОШ №17 – 8 обучающихся; СОШ №19 – 7 обучающихся; СКТиС – 1061 человек, студенты 1-2 курса)

10 ноября 2023 г.



**Основное содержание  
деятельности базовой опорной  
площадки в 2022-2023 уч. году**

**ПЛАНИРУЕТСЯ**



- ✓ **Проведение региональной интерактивной площадки «Создание условий для развития инженерно-ориентированного образования. Стратегии профориентационной деятельности: результаты, опыт, перспективы»**

**Цель мероприятия** – транслирование опыта практических результатов профессиональной деятельности по формированию системы профессиональной ориентации обучающихся.

29 ноября 2023 г.



- ✓ **Публикация сборника методических материалов по итогам работы Открытого регионального фестиваля педагогического мастерства «Все грани творчества-2023»** в формате Открытого марафона успешных практик профориентационной работы с обучающимися по теме «Роль наставничества: идеи, инструменты, решения»

10 ноября 2023 г.





- ✓ **Публикация сборника методических материалов по итогам работы Открытого регионального фестиваля педагогического мастерства «Все грани творчества-2023»** в формате Открытого марафона успешных практик профориентационной работы с обучающимися по теме «Роль наставничества: идеи, инструменты, решения»

10 ноября 2023 г.



✓ **Ответственный исполнитель базовой опорной площадки от учреждения:** Бранденбург Наталия Петровна, заместитель директора по УМР

✓ **Контактный телефон:**

**+7(3952)63-25-80, 89149315771**

**Электронная почта: [n.brandenburg@ly36.ru](mailto:n.brandenburg@ly36.ru)**