**ОТЧЕТ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

БАЗОВОЙ ОПОРНОЙ ПЛОЩАДКИ

ИНЖЕНЕРНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ЛИЦЕИСТОВ КАК СИСТЕМА УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ И ПРОФОРИЕНТАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**за период** 2023/2024 учебный год

Частное общеобразовательное учреждение «РЖД лицей №14» является базовой опорной площадкой «Инженерно-ориентированное образование лицеистов как система учебно-воспитательной и профориентационной деятельности» РТПК ГАУ ДПО ИРО Иркутской области с 19 октября 2022 г. на основании распоряжения министерства образования Иркутской области № 55-1559-мр от 19 октября 2022 г.

Юридический адрес соискателя 664005, Россия, Иркутская область, Иркутск, ул. Профсоюзная, 3

Фактический адрес соискателя 664005, Россия, Иркутская область, Иркутск, ул. Профсоюзная, 3

Реквизиты лицензии на право ведения образовательной деятельности № 8856 от 19 января 2016 г.

Адрес электронной почты licey14@irk.ru

Официальный сайт в сети Интернет www.licey-14.ru

Контактный телефон +7 (3952) 63-25-80

Ответственный исполнитель базовой опорной площадки от учреждения (ФИО, должность, ученая степень, ученое звание): Бранденбург Наталия Петровна, заместитель директора по учебно-методической работе.

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 2023-2024 уч. году:

1. Внесение корректировок в локальные нормативно-правовые актов, обеспечивающих дальнейшую реализацию проекта.
2. Корректировка программ олимпиадных кружков, курсов внеурочной деятельности, программ дополнительного образования.
3. Развитие социального партнерства по реализации проекта.
4. Проведение региональной интерактивной площадки для педагогов, занимающихся профориентационной деятельностью обучающихся.
5. Проведение систематических лекционных и практических занятий для обучающихся.
6. Проведение соревновательных мероприятий по математике, физике, информатике.
7. Организация и проведение обучения обучающихся и педагогов Иркутской области в рамках реализации проекта.

Основное содержание деятельности базовой опорной площадки в 2023-2024 уч. году

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Мероприятия** | **Категория участников** | **Сроки** |
| Скорректированы и утверждены программы олимпиадных кружков, курсов внеурочной деятельности, программы дополнительного образования для углубления  предметов математической и инженерной направленности | Педагоги дополнительного образования, учителя математики, физики и информатики | 01.09.2023 – 15.09.2023 |
| Дальнейшее развитие социального партнерства по реализации проекта. Перезаключены договоры о сотрудничестве со следующими учреждениями и организациями:  - ПИ ИГУ;  - ИрГУПС;  - АО ФПК Вагонное депо Иркутск-Пассажирский;  - Сибирский колледж транспорта и строительства;  - Детская железная дорога ВСЖД.  Продолжено 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 биологии);  - 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) | Педагоги лицея, входящие в рабочую группу реализации программы проекта | 01.11.2023 – 30.01.2024 |
| Проведение занятий в рамках кружков  «Будущий железнодорожник» (1-4 класс)  «Техническое моделирование» (5-7 класс)  «Робототехника» (5-11 класс) | Педагоги дополнительного образования, обучающиеся 1-11 классов | 01.09.2023 – 31.05.2024 |
| Реализация модульной программы «Страна железных дорог. Опорные школы» по направлениям: математика, физика, информатика, будущее железных дорог.  Всего: 17 чел. | Педагоги дополнительного образования, обучающиеся 8-11 классов | 01.09.2023 – 31.05.2024 |
| Проведение профориентационных тренингов, игр, дискуссий для обучающихся 5-11 классов, их родителей и педагогов г. Иркутска и Иркутского района:   * Интеллектуальное событие «Байкало-Амурская магистраль. 50 лет достижений и открытий», организованное в формате «Что? Где? Когда?». Игра была посвящена 20-летию компании «Российские железные дороги» для обучающихся 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. * Межмуниципальный профориентационный семейный марафон «Вектор будущего». Марафон проводился с целью создания условий, способствующих профессиональному самоопределению обучающихся, интересующихся инженерно-техническими специальностями, в том числе в сфере транспорта и строительства. Участниками стали 344 обучающихся 8-11 классов, родители и педагогические работники города Иркутска и Иркутского района. В рамках марафона состоялись: ярмарка профессий, профориентационная игра, психологический тренинг, технобаттл «Битва поколений», круглый стол для педагогических работников «Использование ресурсов дополнительного образования детей для эффективной реализации профессиональной ориентации обучающихся», пленарная дискуссия «Жизнь, судьба, карьера». | Педагоги, родители, обучающиеся 5-11 классов, студенты 1 курсов | 15.09.2023 – 20.05.2024 |
| 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 17.02.2024 г. и XXVII Лицейской научно-практической конференции 20.04.2024 г. на тему железнодорожного транспорта. | Педагоги лицея, преподаватели ИрГУПС, обучающиеся 8-10 классов | 01.09.2023 – 31.05.2024 |
| Обучение в Кванториуме РЖД и ДЖД учащихся профильных классов. Всего прошло обучение:  24 обучающихся 5-6 классов – ДЖД  45 обучающихся 6-8 классов – Кванториум РЖД | Педагоги РЖД лицея № 14, Кванториума РЖД и ДЖД, обучающиеся 5-8 классов | 02.10.2023 – 30.04.2024 |
| Участие обучающихся в проекте по ранней профессиональной ориентации школьников «Билет в будущее» | Все обучающиеся 6-10 классов, педагог-навигатор РЖД лицея № 14 | 20.09.2023 – 29.12.2023 |
| Проведение экскурсий на предприятия железнодорожного транспорта (Моторвагонное депо ст.Иркутск-Сортировочный, Центр управления перевозками ВСЖД, музей боевой славы ст.Иркутск-Пассажирский) | Обучающиеся 1-11 класс | 02.10.2023 – 30.04.2024 |
| 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. Замятнина (107 обучающихся прошли обучение осенью, 69 обучающихся – весной) | Обучающиеся 7-11 класс г.Иркутска и Иркутского р-на | 30.09.2023 – 06.10.2023 (Осенние сборы)  18.03.2024 – 26.03.2024 (Весенние сборы) |
| Организация и проведение Байкальского межрегионального математического турнира:  1 этап. «Математическая карусель» - 504 обучающихся 4-11 классов школ г.Иркутска, Ангарска, Шелехова  2 этап. Байкальский турнир математических боев в рамках Зимней БФМШ – 84 обучающийся Иркутской области и республики Бурятия  3 этап. Личное первенство «Математический фейерверк» - 189 обучающихся г. Иркутска, Ангарска, Шелехова. | Учителя математики, обучающиеся 4-11 классов Иркутской области, республики Бурятия | 28.10.2023 г.  02.01.2024 – 06.02.2024  06.04.2024 |
| Подготовка и участие в Региональном этапе чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» по 86 компетенциям:  «Предпринимательство»  «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 места, 1 третье место. | Педагоги РЖД лицея №14, обучающиеся 8-10 классов | 01.12.2023 – 29.03.2024 |
| Участие в мероприятиях «День открытых дверей ИрГУПС», «День открытых дверей в Сибирском колледже транспорта и строительства ИрГУПС» | Обучающиеся 8-11 классов, классные руководители | 01.09.2023 – 31.05.2024 |
| Обучение рабочим профессиям на базе ИрГУПС:  - «техник-конструктор»  - «слесарь подвижного состава»  Всего: 27 чел. | Обучающиеся 9-10 классов | 02.10.2023 – 28.04.2024 |
| Организация и проведение региональной стажировочной сессии по теме «Создание условий для развития инженерно-ориентированного образования. Стратегии профориентационной деятельности: опыт, результаты, перспективы», которая проводилась в рамках XIV Открытого регионального фестиваля педагогического мастерства «Все грани творчества-2024». В ходе марафона открытых уроков, внеурочных занятий, семинаров, мастер-классов, направленных на повышение мотивации обучающихся к получению инженерно-ориентированного образования и осознанному выбору инженерных профессий проведено 20 открытых мероприятий по математике, физике, биологии, литературе, русскому языку, английскому языку, обществознанию, технологии, изобразительному искусству, музыке, хореографии. В завершении сессии проведен круглый стол по теме «Профориентация: проблемы и векторы развития. Пути эффективного взаимодействия». | Учителя г. Иркутска и Иркутской области | 01.03.2024 |
| Проведение профориентационных собраний для родителей обучающихся 9-11 классов в формате брифинга, дискуссии с привлечением выступлений ректора и сотрудников приемной комиссии ИрГУПС, СКТиС, сотрудников кадровой службы и структурных подразделений ОАО «РЖД» | Родители обучающихся 9-11 классов, классные руководители | 01.09.2023 – 30.05.2024 |
| 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 2023/2024 учебный год и сравнение полученных данных с прошлогодними результатами. | Рабочая группа базовой опорной площадки | 29.04.2024 – 14.06.2024 |