

Информация о деятельности образовательной организации, реализующей направление/направления региональных тематических инновационных комплексов в 2021 году

Полное наименование образовательной организации:

Частное общеобразовательное учреждение «Лицей №36 открытого акционерного общества «Российские железные дороги»

Реализуемое направление/тема:

Тема: Открытая образовательная среда как система ресурсов и условий школы, способствующая формированию личности ученика, его собственной жизненной стратегии с целью успешного самоопределения, социализации, самореализации и осознанного выбора будущей профессии

<http://licey-36.ru/innovation>

- 1. Реализуется с 2018 года.** Лицею № 36 ОАО «РЖД» присвоен статус инновационной педагогической площадки РТИК ГАУ ДПО ИРО (приказ ГАУ ДПО ИРО от 07.05.2018 № 42).
- 2. Инновационная проблематика проекта**
Лицей работает над развитием инженерно-ориентированного образования школьников в условиях индивидуализации среды.
- 3. Учет специфики региона в реализации проекта**
Инновационная деятельность Лицея ведется в соответствии с направлениями инновационной составляющей обеспечения модернизации и развития системы образования региона.
- 4. Связь с направлениями Национального проекта «Образование» и другими федеральными документами**
В рамках реализации Государственной программы РФ «Развитие образования» (2018-2025гг.), федеральных проектов «Цифровая школа», «Учитель будущего», «Успех каждого ребенка» лицей работает над созданием организационно-педагогических условий для развития инженерно-ориентированного образования в контексте его индивидуализации.
- 5. Основные достижения площадки на региональном, федеральном уровне**
Лицей осуществляет образовательную деятельность в соответствии с требованиями международных норм и законодательства Российской Федерации по показателям доступности и качества образования

1. В 2021 году Лицей №36 открытого акционерного общества «Российские железные дороги» включен в реестр «100 лучших образовательных организаций».
2. В 2020 году Лицей стал победителем конкурса на предоставление грантов Президента Российской Федерации на развитие гражданского общества в номинации «Поддержка проектов в области науки, образования, просвещения» с проектом «БФМШ. Решаем вместе». Проект реализован при поддержке Фонда Президентских грантов в октябре 2020 – январе 2021 года.
3. 2020-2021, 2021-2022 учебный год: Лицей – региональная площадка для проведения отборочных и заключительных этапов олимпиад:
 - международной олимпиады «Формула Единства» / «Третье тысячелетие» по математике;
 - Всесибирской олимпиады школьников по математике, физике, астрономии, информатике, биологии;
 - математической олимпиады имени Леонардо Эйлера;
 - межрегиональной олимпиады школьников «САММАТ».
4. 2021-2022 учебный год: Лицей – региональная площадка очного отборочного тура на образовательную программу по генетическим технологиям Образовательного Центра «Сириус».
5. Осуществляется деятельность опорной школы ОАО «РЖД» по реализации образовательной программы «Страна железных дорог» на базе Лицея № 36 ОАО «РЖД». Школа дает базу современного инженерного образования, готовит к инновационной проектной работе, развивают интерес к инженерно-технической деятельности: осуществляется углубленное изучение модулей по математике, физике, информатике, ведется активная работа по профориентации для знакомства с железнодорожным транспортом.
6. Организованы занятия для обучающихся 6, 7, 8 классов в Детском технопарке «Кванториум РЖД», для обучающиеся 5 классов – на Детской железной дороге.
7. Лицейский фестиваль педагогического мастерства «Все грани творчества -21» внес значительный вклад в развитие профессиональных компетенций педагогов. На фестивале обсуждались эффективные практики и решения в электронном обучении и дистанционных образовательных технологиях, обосновывался выбор дистанционных платформ и интернет-ресурсов, были представлены видеоролики с трансляцией опыта практических результатов профессиональной деятельности. По результатам работы Фестиваля создан Виртуальный методический кабинет.

5. Результаты (измеримые) деятельности площадки

Результаты реализации проекта «БФМШ. Решаем вместе»:

- проведена Зимняя Байкальская физико-математическая школа, 3-10 января 2021 г.
- организована стажировка учителей математики «Технология организации математического образования для школьников», 3-10 января 2021 г.
- реализована программа «Компетентный родитель», 3-10 января 2021 г.
- проведен Турнир математических боев, 25-30 января 2021 г.
- проведен конкурс авторских разработок учителей «Задачи - к бою!», 2021 г.

Достижения обучающихся:

- 1 призер международной олимпиады «Формула Единства» / «Третье тысячелетие» по математике;
- 2 призера Всесибирской олимпиады школьников по математике, физике, информатике, биологии;
- 6 призеров межрегиональной олимпиады школьников «САММАТ»;
- 47 победителей Всероссийской онлайн-олимпиады Учи.ру по экологии для обучающихся 1-9 классов;
- участие в дополнительной общеразвивающей программе на базе Всероссийской смены «Море внутри», два свидетельства о дополнительном образовании.
- 8 октября 2021 г. из МДЦ «Артек» вернулись четверо лицеистов - победителей конкурса на получение путевки в МДЦ «Артек» от тематического партнера ОАО «РЖД», двое обучающихся были в железнодорожном отряде и прошли обучение по программе «Страна железных дорог».
- 8 победителей конкурсного отбора стали участниками профильной смены «Информатика и программирование» ОЦ «Персей».
- с 23 октября по 05 ноября 2021 года трое обучающиеся Лицея № 36 ОАО «РЖД» принимают участие в дополнительных общеразвивающих программах «Технолидер» и «Искатели» на базе Всероссийского детского центра «Смена».

Достижения педагогов:

- В 2020-2021 учебном году подготовку по программам дополнительного профессионального образования по профилю педагогической деятельности прошли 65 человек (60%).
- 2 учителя информатики прошли обучение «Преподавание курса «Информатика для 7 класса» от Яндекса на платформе Яндекс.Учебник», что позволило вести углубленное обучение курса информатики в двух инженерных классах на платформе «Яндекс.Учебник».
- В течение учебного года 40 педагогов прошли обучение по теме «Иммерсивные технологии при проведении групповых занятий с детьми в дистанционном формате», 11 педагогов – «ИКТ-технологии в образовании: продвинутый уровень в реализации концепции дистанционного обучения», 4 педагога – «Цифровые викторины, конкурсы и квесты в школе: пошаговая инструкция по созданию и применению», 2 педагога – «Основы проектирования в САПР (с учетом стандарта Ворлдскиллс по компетенции «Инженерный дизайн CAD»)), 5 педагогов – «Подготовка учащихся к математическим олимпиадам».
- В 2020-2021 учебном году значительно расширился список конкурсов различного уровня, в которых педагоги принимали участие и получили награды, возросла конкурсная активность педагогов, количество призеров и победителей профессиональных конкурсов регионального и федерального уровней.
- На сайте Лицея создан Виртуальный методический кабинет – кейс методических материалов для организации образовательного процесса с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, содержащий 22 авторских обучающих видеоролика.
- В журнале «Педагогический имидж» №2 (23) опубликована статья «Преодоление цифровых разрывов. Виртуальный методический кабинет». Штепина О.С., Зенцова Л.В.

6. Ссылки на ресурсы с размещением информации о результатах деятельности

<http://licey-36.ru/innovation>

<http://licey-36.ru/news/luchshij-pedagog-rzhd>

<http://licey-36.ru/news/meropriatia/xxxii-regionalnyj-professionalnyj-konkurs-uchitel-goda-2021>

<http://licey-36.ru/news/meropriatia/bfmsh-reshaem-vmeste>

<http://licey-36.ru/news/konferencii/itogi-xxiv-licejskoj-nauchno-prakticheskoy-konferencii>

<http://licey-36.ru/tcnir>

<http://licey-36.ru/bfms/bajkalskaya-fmsh>

<http://licey-36.ru/vsosh/vserossijskaya-olimpiada-shkolnikov>

<http://licey-36.ru/news/lno/obrazovatel'naya-programma-algoritmy-i-analiz-dannyh>

<http://licey-36.ru/proforient/0-proforientaciya>

Виртуальный методический кабинет на официальном сайте Лицея во вкладке «Лицей ОНЛАЙН»: <http://licey-36.ru/index.php?dn=pages&cpu=virtualnyj-metodicheskij-kabinet-liceya>