|  |  |
| --- | --- |
| **Принят**  на педагогическом совете  МБОУ «Лицей № 87 имени Л.И. Новиковой»  Протокол № 11 от 26.06.2019г. | **Утверждаю**  Директор МБОУ «Лицей № 87  имени Л.И. Новиковой»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В. Кулева  Приказ № \_80/О\_\_ от \_27.06.2019\_\_\_ |

Анализ работы ресурсного центра управления образования

Московского района на базе МБОУ «Лицей № 87 имени Л.И. Новиковой»

«Центр инновационных технологий»

в 2018-2019 учебном году

В 2018-2019 учебном году деятельность **ресурсного центра** управления образования Московского района на базе МБОУ «Лицей № 87 имени Л.И. Новиковой» «Центр инновационных технологий» была направлена на реализацию следующих проектных линий:

**Проектная линия 1.** «Моделирование структуры воспитательного пространства образовательной организации на основе открытости и незавершенности ситуаций-событий как альтернативного ресурса виртуальной социализации «детей цифровой эры» в рамках ФИП «Воспитательное пространство образовательной организации как ресурс формирования интереса лицеистов к научно-техническому творчеству»

**Проектная линия 2.** «Потенциал предшкольной подготовки для формирования готовности к овладению функциональной грамотностью в начальной школе» в рамках экспериментальной площадки Института стратегии развития образования Российской академии образования

Задачи инновационных образовательных проектов

|  |  |
| --- | --- |
| Основные задачи государственной политики в сфере образования | Задачи инновационного образовательного проекта |
| Реализация мер по развитию научно-образовательной и творческой среды в образовательных организациях | Обновление воспитательного процесса с учетом современных достижений науки и на основе отечественных традиций |
| Обеспечение инновационного характера базового образования | Расширение вариативности воспитательных систем и технологий, нацеленных на формирование индивидуальной развития личности ребёнка, с учётом его потребностей, интересов и способностей |
| Обеспечение эффективной системы по социализации и самореализации молодежи, модернизация образовательных программ в системе дополнительного образования детей, направленных на развитие потенциала детей | Обеспечение инновационного характера дополнительного образования, организации внеурочной деятельности. |
| Развитие программ дополнительного образования, в том числе на базе общеобразовательных организаций | Совершенствование содержания и технологий образования, создание равных возможностей в получении качественного образования для всех категорий детей |

Лицей как стажерская площадка ГБОУ ДПО НИРО, экспериментальная площадка Института стратегии развития образования Российской академии образования провел ряд открытых мероприятий (мастер-классы, открытые уроки) для педагогических работников Московского района и Нижегородской области, стал инициатором проведения на базе лицея обучающих мероприятий:

* семинар «Преемственность дошкольного и начального образования. Подготовка к чтению и письму» с участием Кузнецовой М.И., д.п.н., ведущего сотрудника лаборатории начального общего образования Института стратегии развития образования РАО (23 января 2019)
* авторский семинар профессора Е.Н. Степанова «Системные практики организации воспитания детей в деятельности педагога-воспитателя» (март 2019)

**Проектная линия 1.** «Моделирование структуры воспитательного пространства образовательной организации на основе открытости и незавершенности ситуаций-событий как альтернативного ресурса виртуальной социализации «детей цифровой эры» в рамках ФИП «Воспитательное пространство образовательной организации как ресурс формирования интереса лицеистов к научно-техническому творчеству»

|  |
| --- |
| Мероприятия ресурсного центра |
| 09.09.2018  Заключен договор на реализацию проекта «Дети цифровой эры – инженеры ХХI века» совместно с Ассоциацией «Попечительский совет МБОУ «Лицей № 87 имени Л.И. Новиковой». Получен грант Фонда президентских грантов. |
| 13.09.2018  Мастер-класс для педагогов Навашино. Тема: «Научная игрушка» учитель технологии Т.Е.Галатонова |
| 24.09.2018  Региональный Фестиваль наук, искусств и технологий ННГУ имени Н.И. Лобачевского. Проведены мероприятия на базе лицея: лекция научного сотрудника ИПФ РАН Сергеева Д.А., проведение районного этапа регионального интеллектуального турнира «Что? Где? Когда?» |
| 27.09.2018  Региональный Фестиваль наук, искусств и технологий ННГУ имени Н.И. Лобачевского. Проведен интерактивный мастер-класс «Эволюция источников энергии» в Выездновской средней школе Арзамасского района Нижегородской области (учитель физики Л.М. Прохорова) |
| 27.09.2018 – 29.09.2018  Участие во Всероссийском форуме «Столица будущего», МДЦ «Артек» учителя Т.Е. Галатонова, Н.А. Мельникова |
| 29.09.2018  Всероссийский конкурс инновационных методических разработок «Открытое образование в открытой среде» («Артек»). Результативное участие учителей технологии Т.Е. Галатоновой (победитель), учитель русского языка и литературы (победитель) |
| 11.10.2018  Мастер-класс для педагогов г.Богородска. Тема: «Простые механизмы»   * Кривошипный * Телескопический * Рычажный   учитель технологии Т.Е.Галатонова |
| 07.11.2018.  Всероссийская научно-практическая конференция «Проблемы и перспективы реализации практико-ориентированных форматов профориентационной работы», Мастер-класс «Научная игрушка» учитель технологии Т.Е.Галатонова |
| 08.11.2018  Выступление на Всероссийской научно-практической конференции «Проблемы и перспективы организации практико-ориентированных форматов профориентационной работы в образовательных организациях различного типа»: учитель технологии Т.Е.Галатонова |
| 15.11.2018  Мастер-класс для педагогов доп.образования области в рамках курсовой подготовки НИРО. Тема: «Техническое творчество в начальной школе»  учитель технологии Т.Е.Галатонова |
| 22.11.2018.  Мастер-класс для учащихся и педагогов МБОУ «Школа №174». 30 участников (15 учащихся 3 класса, 15 педагогов). Тема: «Модель инженерного образования школьников». Мастер-класс: Реактивное движение:   * Шарикомобиль * Реактивная вертушка   учитель технологии Т.Е.Галатонова |
| 07.12.2018.  Окружное совещание в Казани по вопросам обновления содержания общего образования Мастер-класс по техническому творчеству учителя технологии Т.Е. Галатоновой |
| 13.12.2018  Мастер-класс для учителей технологии Ардатовского района Нижегородской области. 30 участников. Тема: «Гидравлика на детских моделях», «Простые механизмы» :   * Кривошипный * Телескопический * Рычажный   учитель технологии Т.Е.Галатонова |
| 14.01.2019.  Мастер-класс для педагогов области. Тема: «Электротехника в научной игрушке». 60 участников. Объекты:   * Светодиодная открытка * Викторина * Робот-художник * Маяк   учитель технологии Т.Е.Галатонова |
| 26.01.2019  Фестиваль «Вектор знаний» совместно с преподавателями МГУ для ОУ Московского района |
| 07.02.2019 -8.02.2019.  Международная конференция «Информационные технологии в образовании» - 2019 Омск  «Робототехника без конструктора» – выступление с презентацией. Панельная дискуссия по теме: Встраивание образовательной робототехники в обучение школьников (участие в панельной дискуссии) «Соревновательные направления Школы Юного Инженера» - выступление с презентацией Мастер-классы: 1) Тема – «Механизмы своими руками» (телескопический, кривошипный, рычажный) 60 минут 2) Тема – Простейшие механизмы с гидроприводами – 90 минут  учитель технологии Т.Е.Галатонова |
| 9.02.2019  Фестиваль ФУНТиК в Менделеево в рамках Всероссийского фестиваля Наука 0+  Мастер-класс Галатонова Т.Е. «Реактивное движение». 230 человек. |
| 14.02.2019  Мастер-класс для педагогов Нижегородской области. Тема: "Пневматика в научной игрушке"  учитель технологии Т.Е.Галатонова |
| 08.11.2018 – 28.02.2019  Реализация профориентационной программы Совета отцов лицея «Наставничество» |
| 08.11.2018 – 28.02.2019  Разработка методического продукта для комплекса лабораторно-практических работ на базе учебного центра «Нижегородского завода 70-летия Победы» концерна «АЛМАЗ-АНТЕЙ» г. Нижнего Новгорода для подготовки учащихся 10-11 классов, ориентированных на инженерно-техническое направление |
| 14.03.2019  Мастер-класс для педагогов Нижегородской области. Тема: "Простые механизмы»  учитель технологии Т.Е.Галатонова |
| 21.03.2019  Мастер-класс для педагогов доп.образования Нижегородской области в рамках курсовой подготовки НИРО. Тема: «Техническое творчество в начальной школе»  учитель технологии Т.Е.Галатонова |
| 25.03.2019  ХVII международная научно-практическая конференция «TeachingEnglishinVUCWorld», тема выступления учителя английского языка С.А. Кобец «Развитие детской одаренности на уроках английского языка и во внеурочной деятельности», , НГЛУ им. Н.А.Добролюбова, для преподавателей английского языка средних школ и высших учебных заведений города Нижнего Новгорода и области |
| 10.04.2019 – 14.04.2019  ММСО 2019 (Московский международный салон образования). Мастер-класс учителя технологии Т.Е.Галатоновой «Техника с человеческим лицом». |
| 18.04.2019  Мастер-класс для педагогов Нижегородской области. Тема: "Научная игрушка"  учитель технологии Т.Е.Галатонова |
| 19.04.2019  Организация и проведение 1-ой школьной инженерной олимпиады им. Н.А. Зайцева в МАОУ «Школа №79 имени Н.А. Зайцева» (школа-партнёр проекта). |
| 22.04.2019  Всероссийская конференция «Современное воспитание между глобальными вызовами и локальными практиками», организована Комиссией Общественной палаты Российской Федерации по развитию образования и науки совместно с Институтом стратегии развития образования РАО. |
| 08.11.2018 – 18.05.2019  Реализация программы МГУ: «Тетраэдр. Решение практических задач по физике, математике», программы проектно-исследовательской деятельности «Эврика» - 12 занятий,  Подготовлено Учебно-методическое пособие по математике. |
| 11.03.2019 – 25.05.2019  Разработана лабораторная работа по управлению роботизированными системами для учащихся 10 классов. |
| 28.05.2019 – 29.05.2019  Проведена лабораторная работа по метрологии на базе учебного центра АО «НЗ 70-летия Победы» Концерна ВКО «Алмаз-Антей». |
| 13.05. 2019 – 31.05.2019  Занятия по профориентационному проекту «Билет в будущее» (Профпробы). Проведено 12 занятий. Руководитель Халетова Е.В. |
| 08.06.2019 – 09.06.2019  Региональный этап Всероссийского фестиваля идей и технологий кружкового движения НТИ «Rukami» на базе НГТУ имени Р.А. Алексеева, проведено 7 мастер-классов для посетителей фестиваля. Учителем технологии Галатоновой Т.Е. и волонтёрами – студентами НГТУ имени Р.Алексеева |
| 01.08.2019  Разработана модель опорной (базовой) школы РАН «МБОУ «Лицей № 87 имени Л.И. Новиковой» - школа интеллектуального воспитания» |

**Проектная линия 2.** «Потенциал предшкольной подготовки для формирования готовности к овладению функциональной грамотностью в начальной школе» в рамках экспериментальной площадки Института стратегии развития образования Российской академии образования

|  |
| --- |
| 19.09.2018  Круглый стол с педагогами детских садов по проблемам развития речи формирования функциональной грамотности. |
| 26.09.2018  Тематические родительские собрания «Вопросы развития речи дошкольников» в МБДОУ Московского района на развивающих курсах для дошкольников «Школа Радости» |
| 15-19.10.2018  Разработка и проведение первичного мониторинга в детских садах и 1 классе по сформированности умений звукового анализа. |
| 23.01.2019  Региональный семинар «Преемственность дошкольного и начального образования. Подготовка к чтению и письму» с участием Кузнецовой М.И., д.п.н., ведущего сотрудника лаборатории начального общего образования Института стратегии развития образования РАО с проведением практического занятия «Формирование действий звукового анализа». |
| 05.03.2019  Открытое занятие «Урок обучения грамоте» для воспитателей МБДОУ Московского района |
| 05.03.2019  Открытое занятие «Урок обучения грамоте» для воспитателей МБДОУ Московского района |
| 30.03.2019  Открытые занятия (2 занятия) для дошкольников по развитию функциональной грамотности на развивающих курсах «Школа радости» |
| 10.04.2019  Мониторинг результатов работы над звуковым анализом у учащихся 1-х классов и дошкольников на развивающих курсах в «Школе радости» |
| 30.05.2019  Открытые занятия (2 занятия) на базе МБДОУ «Детский сад №355» по проблемам развития речи и формирования функциональной грамотности |

Достигнутые результаты

При реализации проектов достигнуты следующие группы результатов:

1. Выращивание деятельностей детских общественных объединений
2. Диссеминация педагогического опыта в различных формах
3. Обновление характера внеурочной деятельность на уровне СОО
4. Повышение квалификации педагогов по вопросам инновационной деятельности
5. Получение гранта Фонда президентских грантов
6. Получение промежуточных показателей для анализа эффективности экспериментальной работы
7. Создание организационные условия для ведения экспериментальной работы

Разработанные продукты

При реализации проектов разработаны/ получены следующие виды продуктов:

1. Банк методических и презентационных материалов
2. Курс внеурочной деятельности
3. Разработка модели научно-технического творчества
4. Разработка образовательной программы
5. Разработка лабораторных работ
6. Создание банка методических материалов для реализации программы сетевого взаимодействия «Детский сад – лицей»
7. Создание банка результатов диагностики сформированности умений звукового анализа на стартовом/ промежуточном уровнях
8. Формирование инженерного мышления учащихся, навыков проектно-исследовательской деятельности, конструирования на основе самостоятельно выполненных разработок, интереса и мотивации к инженерной деятельности
9. Функционирования методической сети общеобразовательных учреждений муниципалитета

Необходимо усовершенствовать и реализовать модель активного сетевого взаимодействия с образовательными организациями в очной и дистанционной форме для решения задач развития исследовательских умений, творческих способностей обучающихся в области научных исследований.