

Министерство образования Пермского края
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет»
Университетский округ инновационных образовательных учреждений Пермского края

ОТЧЕТ
Центра инновационного опыта
МАДОУ «ЦРР - Детский сад №13 «Солнечный»
(компенсирующий)

по договору № 18 от «20» февраля 2020 г.

на выполнение работ по реализации инновационного проекта,
направленного на развитие системы образования Пермского края по теме:
«Интерактивная лаборатория ПРОдвижение как средство
развития опытно-экспериментальной и исследовательской деятельности
детей 3-7 лет в условиях ДОУ»

Пермь 2020

Цель проекта: трансляция методических материалов по теме «Интерактивная лаборатория «ПРОдвижение» как средство развития опытно-экспериментальной и исследовательской деятельности детей 3-7 лет в условиях ДОУ»; подведение итогов деятельности ЦИО.

Задачи на 2020г.

1. Организовать сетевое взаимодействие в рамках деятельности ЦИО.
2. Продолжить трансляцию инновационного педагогического опыта по организации интерактивной лаборатории в условиях ДОУ и семьи через публикации, участие в конкурсах, открытые мероприятия (интернет-конференция, форум, педагогические десанты).
3. Реализовать образовательный модуль по повышению профессиональной компетентности педагогов края в организации познавательно-исследовательской деятельности с детьми в условиях ДОУ.

Деятельность Центра инновационного опыта осуществлялась по следующим направлениям:

- нормативно-правовое обеспечение деятельности ЦИО;
- информационное обеспечение инновационной деятельности;
- освещение эффективных инновационных педагогических практик через публикации в печатных изданиях;
- трансляция успешных педагогических практик в рамках системы повышения квалификации;
- публичное представление и защита результатов реализации инновационного проекта ЦИО;
- создание пространства профессиональной коммуникации и роста педагогического мастерства педагогов;
- формирование исследовательских навыков обучающихся ЦИО;
- формирование научно-исследовательских компетенций педагога
- выявление учителей, демонстрирующих достижение высоких профессиональных компетенций;
- формирование итогового отчета о результатах инновационной деятельности.

1 направление. Нормативно-правовое обеспечение деятельности ЦИО.

- Издан приказ о деятельности образовательной организации в статусе Центра инновационного опыта (приказ от 10.02.2020г. №41).
- Приказ о создании временной творческой группы педагогов по разработке кейса методических материалов Центра инновационного опыта Университетского округа ПГГПУ (приказ от 10.02.2020г. №41/1).
- Разработан план работы Центра инновационного опыта на 2020 г.

2 направление. Информационное обеспечение инновационной деятельности.

- Пополнение на сайте ДООУ раздела «Центр инновационного опыта» (ссылка на сайт <http://sad44.solkamsk.ru/tsentr-innovatsionnogo-opyta/>).
- Трансляция информационных писем о проведении образовательного модуля «Развитие у детей дошкольного возраста навыков алгоритмизации и начал программирования с использованием цифровых образовательных ресурсов», Положение о проведении III открытого дистанционного Фестиваля науки «Открытие» среди дошкольных учреждений Пермского края; освещение итогов мероприятий.
- Корректировка и пополнение на сайте дистанционного обучения образовательного модуля «Развитие у детей дошкольного возраста навыков алгоритмизации и начал программирования с использованием цифровых образовательных ресурсов».
- Наполнение страницы ЦИО на сайте дистанционного обучения в рамках международной интернет-конференции Университетского округа ПГГПУ «Теоретические и прикладные аспекты инновационного поиска в условиях современного образования».

3 направление. Освещение эффективных инновационных педагогических практик через публикации в печатных изданиях.

- Подготовка к публикации в Пермский научно-педагогический журнал 2-х статей: «Развитие исследовательской деятельности детей 5-7 лет посредством создания мобильной лаборатории «Эти удивительные металлы» (Болотова Марина Михайловна, Зырянова Анастасия Сергеевна, Кайгородова Елена Николаевна); «Развитие предынженерного мышления детей 5-7 лет посредством деятельности в интерактивной лаборатории «Крутая механика» (Болотова Марина Михайловна. Гундак Любовь Петровна, Пупырева Гульнара Игоревна).

4 направление. Трансляция успешных педагогических практик в рамках системы повышения квалификации.

- Реализация модульной программы повышения квалификации на базе ЦИО.

Образовательный модуль «Развитие у детей дошкольного возраста навыков алгоритмизации и начал программирования с использованием цифровых образовательных ресурсов» (с 15.05.2020г. по 22.05.2020г.). В образовательном модуле приняло участие 32 педагога Пермского края. Участниками модуля стали педагоги территорий Пермского края: г. Пермь, Соликамский городской округ, г. Добрянка, г. Кизел, г. Верещагино, с. Карагай, с. Барда, с. Тюндюк, с. Елово, с. Путино. Обучение проходило в дистанционном режиме. Педагоги самостоятельно изучали практический материал Центра инновационного опыта Университетского округа ПГГПУ МАДОУ «ЦРР - Детский сад №13 «Солнечный», теоретический материал по теме модуля. На образовательном модуле был представлен материал педагогов Соликамского городского округа в рамках сетевого взаимодействия.

25 мая в рамках образовательного модуля была проведена видеоконференция на образовательной платформе ZOOM по вопросам организации познавательно-исследовательской деятельности детей в условиях дошкольной образовательной организации. Педагоги Пермского края познакомились с программой «Крутая механика» для детей 5-7 лет: содержание, планируемые результаты освоения программы, авторские схемы моделей из конструкторов «Первые механизмы», «LEGO WEDU». Программа «Крутая механика» и кейс моделей роботов вызвали большой интерес у аудитории. Материал программы получил дальнейшее распространение среди профессиональной общественности педагогов Пермского края.

В конце прохождения образовательного модуля участники выполняли итоговую работу – представляли видеоролики или методическую разработку по развитию у дошкольников навыков алгоритмизации и начал программирования (реализация проекта, презентация моделей роботов, сборка авторской модели робота, интерактивная игра по формированию навыков алгоритмизации и начал программирования и др.).

Участники образовательного модуля представили уникальный опыт своих образовательных организаций по формированию у воспитанников конструктивных умений и навыков начал программирования: инженерные книги, краткосрочные образовательные практики, конспекты непосредственно образовательной деятельности, программы дополнительного образования.

100% педагогов по окончании образовательного модуля успешно выполнили итоговую работу.

В результате у педагогов сформированы представления о развитии у детей навыков алгоритмизации и начал программирования; об особенностях взаимодействия с семьями воспитанников по развитию познавательно-исследовательской деятельности посредством лего-конструирования и робототехники; приобретен практический кейс материалов по организации интерактивной лаборатории «Крутая механика».

5 направление. Публичное представление и защита результатов реализации инновационного проекта ЦИО.

- Участие в международной интернет-конференции Университетского округа ПГПУ «Теоретические и прикладные аспекты инновационного поиска в условиях современного образования».
- Заполнение страницы ЦИО на сайте дистанционного обучения.
- Выступление на площадке №2 «Цифровизация образования» по теме «Цифровое сопровождение педагогов в рамках деятельности Центра инновационного опыта Университетского округа ПГПУ» (форсайт-сессия).
- Запись образовательных вебинаров и размещение на странице ЦИО: «Организация познавательно-исследовательской деятельности. Секреты лаборатории «Чудеса на кухне», Организация познавательно-исследовательской деятельности. Секреты лаборатории «Возможности человека», Организация познавательно-исследовательской деятельности. Секреты лаборатории «Крутая механика».
- Проведение мероприятий на странице ЦИО: семинар-практикум «Развитие технического творчества детей старшего дошкольного возраста через использование ТРИЗ-технологии в LEGO конструировании» (Пупырева Гульнара Игоревна, старший воспитатель высшей квалификационной категории МАДОУ «ЦРР – Детский сад №13 «Солнечный»); мастер-класс «Волшебные свойства апельсина. Его можно не только есть» (Габова Елена Леонидовна, воспитатель высшей квалификационной категории МАДОУ «ЦРР – Детский сад №13 «Солнечный»); веселая тренировка «Загадочный мозг» (Ушакова Валентина Николаевна, воспитатель высшей квалификационной категории МАДОУ «ЦРР – Детский сад №13 «Солнечный»).
- Презентация *электронного сборника методических материалов* «Электронный кейс практических материалов по формированию у детей старшего дошкольного возраста (5-8 лет) навыков организации познавательно-исследовательской деятельности» (победитель) (победитель конкурса электронных сборников ЦИО). Материал сборника

направлен на содействие формированию навыков организации познавательно-исследовательской деятельности у детей 5-8 лет в специально организованных и домашних условиях. Сборник дидактических материалов является результатом деятельности Центра инновационного опыта Пермского государственного гуманитарно-педагогического университета в 2018-2020 гг.

Сборник методических материалов «Электронный кейс практических материалов по формированию у детей старшего дошкольного возраста (5-8 лет) навыков организации познавательно-исследовательской деятельности» предназначен для образовательной деятельности с детьми 5-7 лет в условиях дошкольной образовательной организации и в домашних условиях. Сборник состоит из 5 направлений (лабораторий): «Чудеса на кухне», «Возможности человека», «Крутая механика», «Эти удивительные металлы», «Тайны научных фокусов». В основе всех направлений заложен принцип «Познаем науку, играя». В сборнике представлена серия мастер-классов по проведению опытов с детьми в домашних условиях.

Отличительной особенностью сборника является использование материалов как в специально организованных образовательных условиях, так и в домашних условиях.

- Участие в **конкурсе исследовательских проектов** педагогов – защита исследовательского проекта «Развитие исследовательской деятельности детей 5-7 лет посредством создания мобильной лаборатории «Эти удивительные металлы» (призер конкурса исследовательских проектов ЦИО – 3 место). Основная педагогическая идея проекта заключается в создании детской мобильной лаборатории «Эти удивительные металлы», которая может базироваться как в одной группе, так и перемещаться в другие группы. Воспитанники выходят в другие группы, демонстрируя опыты с металлами, тем самым обучая других детей (какое оборудование нужно взять, какой сделать вывод). По проекту разработана картотека опытов с металлами: золото, серебро, медь, бронза, алюминий, сталь, железо. Эти металлы чаще встречаются в повседневной жизни детей.

Информация о каждом металле включает в себя три направления: металлы в быту, металлы в производстве, нестандартное применение металлов.

Опыты проводились на исследования следующих свойств металлов: цвет металла, притягиваются магнитом – не притягиваются магнитом, тяжелые – легкие, нагреваются и плавятся, издаются звуки, ржавеют – не ржавеют, блестят – не блестят.

- Участие в **конкурсе инновационных продуктов ЦИО** – защита инновационного продукта «Энциклопедия для детей и взрослых

«Возможности человека» (прзер конкурса инновационных продуктов ЦИО – 3 место). В энциклопедию «Возможности человека» вошли материалы из разных источников. Оригинальность материалов заключается в том, что педагог выстроил систему по изучению и совершенствованию организма человека.

Энциклопедия для детей и взрослых «Возможности человека» включает в себя интересные факты о нашем организме; опыты с собственным телом; игры и упражнения на совершенствование и развитие организма человека; информацию об уникальных людях нашей планеты, обладающих уникальными способностями своего тела.

Энциклопедия направлена на оказание практической помощи педагогу по вопросам организации познавательной-исследовательской деятельности детей 5-7 лет, а также для взаимодействия родителей с детьми в домашних условиях. Материал доступный, красочный, с комментариями, рекомендациями и выводами. Отличительной особенностью энциклопедии является использование материалов как в специально организованных образовательных условиях, так и в домашних условиях.

6 направление. Создание пространства профессиональной коммуникации и роста педагогического мастерства педагогов.

Участие педагогов в деятельности профессиональных образовательных площадок (Прокопьева Е.Е., Ушакова В.Н., воспитатели, Клестова Т.Н., педагог-психолог)

7 направление. Формирование исследовательских навыков обучающихся ЦИО.

С 5 по 30 октября в рамках международной интернет-конференции Университетского округа ПГГПУ «Теоретические и прикладные аспекты инновационного поиска в условиях современного образования» МАДОУ «ЦРР – Детский сад №13 «Солнечный» (компенсирующий) был организован и проведен III открытый заочный Фестиваль науки «Открытие» среди детей старшего дошкольного возраста.

Фестиваль проходил в заочной дистанционной форме, носил открытый характер, как по составу участников, так и по тематике представленных работ. Это позволило привлечь к участию больше территорий Пермского края: это Пермский район, г. Добрянка, п. Прикамский, с. Фролы, г. Чусовой, г. Нытва, с. Култаево, д. Кондратово, с. Гамово, п. Голдыревский, п. Мартовский, г. Чайковский, г. Березники. Соликамский городской округ представили 39 участников.

На Фестиваль принимались видеоролики с демонстрацией детьми проведения опытов по следующим направлениям: «Крутая механика», «Мир вокруг нас», «Тайны научных фокусов».

В Фестивале науки «Открытие» приняло участие 257 воспитанников дошкольных образовательных организаций Пермского края. В направлении «Мир вокруг нас» - 147 участников, в направлении «Крутая механика» - 44 участника, в направлении – «Тайны научных фокусов» - 66 участников.

8 направление. Формирование научно-исследовательских компетенций педагога.

- Участие в заседании клуба педагогов-исследователей (Зырянова А.С., воспитатель).
- Участие в конкурсе реализованных исследовательских проектов педагогов-исследователей ЦИО (проект «Развитие исследовательской деятельности детей 5-7 лет посредством создания мобильной лаборатории «Эти удивительные металлы») (Зырянова А.С., воспитатель).

9 направление. Выявление учителей, демонстрирующих достижение высоких профессиональных компетенций.

- Участие в конкурсе исследовательских проектов (Зырянова А.С., воспитатель).
- Участие в конкурсе электронных сборников ЦИО (Гундак Л.П., старший воспитатель, Пупырева Г.И., старший воспитатель, Ушакова В.Н., Габова Е.Н., Зырянова А.С., Кайгородова Е.Н., Салмина Е.Е., Бичурина А.Н., воспитатели).
- Участие в конкурсе инновационных продуктов (Ушакова В.Н., воспитатель).

10 направление. Формирование итогового отчета о результатах инновационной деятельности.

- Анализ, корректировка итоговых материалов работы ЦИО.
- Размещение материалов по итогам деятельности на сайте ДОУ.

13.11.2020г.

Руководитель ЦИО
старший воспитатель МАДОУ
«ЦРР - Детский сад №13 «Солнечный»



Л.П. Гундак