

КОНКУРС СОЦИАЛЬНЫХ И КУЛЬТУРНЫХ ПРОЕКТОВ
ПАО «ЛУКОЙЛ» НА ТЕРРИТОРИИ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО
АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ, ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО
АВТОНОМНОГО ОКРУГА И ЮГА ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Номинация

«Духовность и культура»

«IT-центр «Пиктомир»

Лангепасское городское муниципальное автономное
дошкольное образовательное учреждение
«Детский сад №2 «Белочка»
(г.Лангепас)

Кошкарова Анастасия Владимировна
Контактный телефон
(рабочий - 8(34669) 2 -11-31
мобильный - 89195391067)
Ладатко Наталья Федоровна
Контактный телефон
(рабочий - 8(34669) 2 -11-31
мобильный - 89825354438)

2022 год

Заявка на участие в Конкурсе социальных и культурных проектов ПАО «ЛУКОЙЛ»

1. Название номинации конкурса	«Духовность и культура» (помощь в социальной адаптации и реабилитации нуждающейся в этом категории населения; поддержка одаренных детей)
2. Название проекта	«IT-центр «Пиктомир»
3. Район (город)	городской округ Лангепас
4. Сведения об авторе проекта	
ФИО	Кошкарлова Анастасия Владимировна, Ладатко Наталья Федоровна
Должность	воспитатель
Паспортные данные	серия 6701№438182 выдан – Лангепасским ГОВД ХМАО Тюменской области, 05.10.2001г.
Фактический адрес прописки	город Лангепас, ул. Ленина, дом 70, кв. 40
Контактный телефон	рабочий - 8(34669) 2 -11-31 мобильный - 89195391067
Электронная почта	akoshkarova@bk.ru
5. Наименование организации заявителя	Лангепасское городское муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад №2 «Белочка»
6. ФИО и должность руководителя организации	Шулепова Валерия Владимировна, заведующий ЛГ МАДОУ «ДС №2 «Белочка»
7. Адрес организации	
Юридический	628672, Российская Федерация, Тюменская область, г. Лангепас, ул. Парковая, 29А
Фактический	628672, Российская Федерация, Тюменская область, г. Лангепас, ул. Парковая, 29А
8. Тел./факс организации	8(34669) 2 -11-31
9. Электронная почта	ds2-belochka@mail.ru
10. География проекта	Городской округ Лангепас
11. Количество участников (охват)	156
12. Партнеры	Лангепасское городское муниципальное автономное образовательное учреждение дополнительного образования "Центр дополнительного образования для детей «Радуга»". «Лукойл –Информ»Лангепас
13. Длительность проекта (мес.)	8 месяцев
14. Общий бюджет проекта (руб.)	500 000,00
15. Запрашиваемая сумма (руб.)	350 000,00
16. Имеющаяся сумма (руб.)	150 000,00
17. Краткое описание проекта	
<p>Данный инновационный проект направлен на выявление, поддержку и развитие одаренных детей, создание условий для развития детей с ограниченными возможностями здоровья посредством внедрения современной образовательной технологии обучения дошкольников основам алгоритмизации и программирования.</p> <p>Мероприятия проекта позволят эффективно решать задачи технологического, естественно-математического и цифрового образования дошкольников, обеспечить повышение педагогической грамотности родителей одаренных воспитанников и</p>	

воспитанников с ограниченными возможностями здоровья, осуществить распространение инновационного педагогического опыта работы среди детских садов нашей страны, создать в детском саду привлекательный для детей центр технического творчества, оснащенный моделями радиоуправляемых роботов, современными планшетами и инновационными программами для развития дошкольников.

Проект «IT-центр «Пиктомир» адресован семьям города Лангепаса, имеющим детей с ограниченными возможностями здоровья и одаренных детей дошкольного возраста с 4 до 7 лет.

Цель: создание в детском саду единого технопространства для развития технологического творчества дошкольников, освоения ими основ алгоритмизации и программирования в цифровой образовательной среде.

Задачи:

1. обеспечить поддержку и развитие одаренных детей, создание условий для развития детей с ограниченными возможностями здоровья посредством внедрения современной образовательной технологии обучения дошкольников основам алгоритмизации и программирования, формирования начального опыта работы в цифровой образовательной среде.
2. обеспечить повышение педагогической компетентности родителей одаренных воспитанников и воспитанников с ограниченными возможностями здоровья в вопросах воспитания, интеллектуального развития и социального развития.
3. организация взаимодействия с образовательными учреждениями, социальными партнерами (ЛГ МАДОУ ДОД «ЦДОД «Радуга», «ЛУКОЙЛ-Информ», Лангепас) с целью распространения инновационного педагогического опыта, разработки современных развивающих образовательных программ дошкольного образования в сфере технологического, естественно-математического и цифрового образования дошкольников.

Проект «IT-центр «Пиктомир» будет реализован коллективом творческих педагогов ЛГ МАДОУ «ДС №2 «Белочка» совместно с преподавателями «Центр дополнительного образования для детей «Радуга» города Лангепаса и с привлечением специалистов «ЛУКОЙЛ-Информ».

Для достижения цели проекта реализуются 4 тематических блока: «Работа с дошкольниками», «Взаимодействие с семьями воспитанников», «Работа с педагогами», «Взаимодействие с социальными партнерами».

Предполагаемый охват составляет 156 семей города Лангепаса.

Для решения задач проекта необходимо оборудовать в детском саду современный IT- ЦЕНТР для детей и взрослых; наполнить его инновационными техническими средствами такими как планшеты, робототехнические образовательные наборы ПиктоМир.

Настоящим подтверждаю достоверность представляемой мной информации

Подпись руководителя проекта:

Подпись руководителя организации:

Дата: _____

М.П.

(Для организаций)

**Регистрационный номер
заявки**

Дата регистрации заявки

Подпись лица, принявшего заявку

Приложение 3

к Положению о проведении
Конкурса социальных и культурных
проектов ПАО «ЛУКОЙЛ»

Описание проекта

Описание организации

Лангепасское городское муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад №2 «Белочка» города Лангепаса создано в результате реорганизации путем слияния ЛГ МАДОУ «ДСКВ №7 «Филиппок» и ЛГ МАДОУ «ДСКВ №10 «Белочка» с 01.07.2020 года на основании постановления города Лангепаса от 26.03.2020 №458. Учреждение имеет большой опыт в сфере дошкольного образования, реализации образовательных проектов различной направленности, которые были поддержаны ПАО «ЛУКОЙЛ» в 2008, 2013, 2018, 2021 годах.

В настоящее время в детском саду работают 24 группы для детей дошкольного возраста от 2 до 7 лет с общим охватом 425 воспитанников из них 80 детей – дети с ограниченными возможностями здоровья, имеющие тяжелые нарушения речи и задержку психического развития.

Цель работы учреждения: создание благоприятных условий для полноценного проживания каждым ребенком дошкольного детства, формирование основ базовой культуры личности, всестороннее развитие психических и физических качеств каждого ребенка в соответствии с возрастными и индивидуальными особенностями, коррекция нарушений в речевом и психическом развитии детей, подготовка к жизни в современном обществе, к обучению в школе.

Задачи работы учреждения:

1. Обеспечение равных возможностей для полноценного развития каждого ребенка в период дошкольного детства независимо от пола, нации, языка, социального статуса, психофизических и других особенностей.
2. Формирование общей культуры личности воспитанников, в том числе ценностей здорового образа жизни, развития их социальных, нравственных, эстетических, интеллектуальных, физических качеств.
3. Поддержка одаренных детей и оказание специализированной коррекционно-развивающей помощи воспитанникам с ограниченными возможностями здоровья.

Перспективами развития детского сада в ближайшие два года является развитие технологического творчества дошкольников и цифровизации образовательной среды детского сада как инструментов внедрения современных образовательных технологий, поддержки одаренных детей и создания условий для развития воспитанников с ограниченными возможностями здоровья.

Постановка проблемы

Наша современность – это эпоха развития цифрового общества и цифровой экономики. Дошкольное образование, соответствующее актуальным вызовам современности, встает перед необходимостью использования технологий, создающих условия для технологического, естественно-математического и цифрового образования детей. Данная потребность является общемировой тенденцией и реализуется в таких направлениях как робототехника, конструирование, программирование, моделирование, проектирование.

Формирование у дошкольников алгоритмических умений, основ конструирования и программирования является эффективным инструментом выявления, поддержки и развития одаренных детей, а так же обладает ресурсом развития детей с ограниченными возможностями здоровья. Каждый ребенок, овладевая основами алгоритмики, имеет возможность проявить инициативу и самостоятельность в среде программирования, в общении, в познавательно-исследовательской деятельности и моделировании своей деятельности.

Проект «ИТ-центр «Пиктомир» адресован семьям города Лангепаса, имеющим детей дошкольного возраста 4 до 7 лет и направлен на выявление, поддержку и развитие одаренных детей, создание условий для развития детей с ограниченными возможностями здоровья посредством внедрения современной образовательной технологии обучения дошкольников основам алгоритмизации и программирования.

Мероприятия проекта позволяют эффективно решать задачи технологического, естественно-математического и цифрового образования дошкольников, обеспечить повышение педагогической грамотности родителей одаренных воспитанников и воспитанников с ограниченными возможностями здоровья, осуществить распространение инновационного педагогического опыта работы среди детских садов нашей страны, создать в детском саду привлекательный для детей центр технического творчества, оснащенный моделями радиоуправляемых роботов, современными планшетами и инновационными программами для развития дошкольников.

Проект включает в себя несколько блоков, реализация которых предполагает проведение различных мероприятий, адресованных дошкольникам, их семьям, педагогическому сообществу, широкому кругу социальных партнеров. Предусмотрено освещение хода реализации проекта посредством ведения блога в сети Интернет.

Реализация проекта планируется ежегодно в течение всего учебного года.

Оборудование, приобретенное в рамках реализации проекта, будет постоянно использоваться педагогами учреждения.

Цель реализации проекта «IT-центр «Пиктомир»: создание в детском саду единого технопространства для развития технологического творчества дошкольников, освоения ими основ алгоритмизации и программирования в цифровой образовательной среде.

Задачи реализации проекта «IT-центр «Пиктомир»:

1. обеспечить поддержку и развитие одаренных детей, создание условий для развития детей с ограниченными возможностями здоровья посредством внедрения современной образовательной технологии обучения дошкольников основам алгоритмизации и программирования, формирования начального опыта работы в цифровой образовательной среде.
2. обеспечить повышение педагогической компетентности родителей одаренных воспитанников и воспитанников с ограниченными возможностями здоровья в вопросах воспитания, интеллектуального развития и социального развития.
3. организация взаимодействия с образовательными учреждениями, социальными партнерами с целью распространения инновационного педагогического опыта, разработки современных развивающих образовательных программ дошкольного образования в сфере технологического, естественно-математического и цифрового образования дошкольников.

Рабочий план реализации проекта «IT-центр «Пиктомир»:

Этапы	Мероприятия	Сроки проведения мероприятий	Исполнителей и участники мероприятий	Источники финансирования
1 этап <i>Подготовительный</i>	Информирование родителей воспитанников о начале реализации проекта	Август 2022	Педагоги ДОУ Социальные партнеры Родители Дети	Бюджет учреждения
	Размещение информации на официальном сайте учреждения; информирование в СМИ;			
	Подготовка буклетов и их распространение			
	Создание блога освещения мероприятий проекта в социальной сети «Vkontakte»			
2 этап <i>Основной этап</i>	1 блок – работа с дошкольниками			
	Роботы – исполнители команд. Знакомятся с интерфейсом	Сентябрь-апрель 2023	Педагоги ДОУ Дети	Бюджет учреждения,

	игрушек. Знакомятся с исполнителями команд и их функциями.			средства Гранта
	Знакомство с планшетами. Дети знакомятся с планшетом; правила безопасности; введение в ПО (базовый уровень)		Педагоги ДОУ Дети	
	Робот – Вертун. Знакомство с роботом и его командами. Дети обучаются приемам составления программы управления Вертуном.		Педагоги ДОУ Дети	
	Робот – Садовник. Игра «Садовник.1» У детей формируется умение ориентироваться в пространстве. Развивается логическое мышление.		Педагоги ДОУ Дети	
	Рассуждаем о программах. Дети знакомятся с линейными программами, учатся составлять простые программы.		Педагоги ДОУ Дети	
	Робот Двигун. Дети знакомятся с роботом и его командами. Дети учатся составлять простые линейные команды.		Педагоги ДОУ Дети	
	Робот Ползун. Дети знакомятся с роботом и его командами. Учатся управлять Ползуном с помощью звукового пульта. Дети изучают порядок выполнения команд в простейших программах.		Педагоги ДОУ Дети	
	Робот Тягун. Дети знакомятся с роботом и его командами. Дети учатся составлять простые линейные команды.		Педагоги ДОУ Дети	
	Фестиваль «Играя,		Педагоги ДОУ	

	<p>развиваемся!» Дети закрепляют полученные знания в игровой форме, совершенствуют свои умения в программировании роботов.</p>		<p>Дети</p>	
2 блок – взаимодействие с семьями воспитанников				
	<p>Игра «Секретные пакеты» Дети углубляют, конкретизируют полученные представления о роботах и программах.</p>	<p>ноябрь-апрель 2023</p>	<p>Педагоги ДОУ Родители Дети</p>	
	<p>Совместный досуг «Разгадываем шифр вдвоем» Дети исследуют, какое влияние на поведение исполнителя, а также на получение правильного результата (решение задания) оказывает изменение алгоритма (последовательности команд). Они заменяют команды, проводят оценки возможностей решения задания, создают отчеты, придумывают сюжеты, разыгрывают сюжетно - ролевые ситуации, задействуют в них модели (сенсорные эталоны).</p>		<p>Педагоги ДОУ Родители Дети</p>	
	<p>Игровая программа «Придумываем Роботов». Дети проектируют задания, к которым прилагается анимированная презентация с участием героя – Смайлика. Использование анимации, позволяет проиллюстрировать занятие, заинтересовать детей, побудить их к обсуждению темы занятия.</p>		<p>Педагоги ДОУ Родители Дети</p>	
	<p>Игра – соревнование</p>		<p>Педагоги ДОУ</p>	

«Тренируем роботов» Дети практически составляют программы для управления роботами.		Родители Дети	
3 блок – работа с педагогами			
Педагогический стендап «Пик томир: азы программирования и основы алгоритмизации для дошкольников»	ноябрь-апрель 2023	Педагоги	
Ярмарка профессионального мастерства «Игры нового поколения» в рамках реализации проекта, презентация учебно-методических пособий, разработанных на основе реализации цифровой образовательной среды Пиктомир.		Педагоги	
Ведение блога для педагогического сообщества в сети Интернет		Педагоги	
4 блок – взаимодействие с социальными партнерами			
Викторина «Играем вместе» Дети проектируют задания, к которым прилагается анимированная презентация с участием героя – Смайлика. Использование анимации, позволяет проиллюстрировать занятие, заинтересовать детей, побудить их к обсуждению темы занятия. «Знакомство с профессией программиста» мероприятие для детей с привлечением специалистов «ЛУКОЙЛ-Информ»	Январь-апрель 2023	Дети Педагоги ДОУ Социальные партнеры: ЛГ МАДОУ ДОД «ЦДОД «Радуга» «ЛУКОЙЛ-Информ»	
Презентация опыта работы «Реализация цифровой образовательной среды		Педагоги ДОУ Социальные партнеры:	

	Пиктомир с детьми дошкольного возраста» на городском педагогическом сообществе по робототехнике и конструированию.		ЛГ МАДОУ ДОО «ЦДОД «Радуга» ТПП «ЛАНГЕПАСС НЕФТЕГАЗ-ЛУКОЙЛ- Западная Сибирь, отдел ИнформЛангепас	
3 этап Заключительный	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Подведение итогов реализации проекта</u> - <i>проведение анкетирования с участниками проекта;</i> - <i>освещение в СМИ;</i> - <i>подготовка благодарственных писем, отзывов о совместной работе для партнеров проекта</i> 	Май	Педагоги ДОУ	Бюджет учреждения

Конкретные ожидаемые результаты реализации проекта «IT-центр «Пиктомир»:

1. В детском саду создано привлекательное для детей технопространство для развития технологического творчества, освоения детьми основ алгоритмизации и программирования в цифровой образовательной среде (роботы, планшеты гаджеты). IT-центр даст возможности одновременного проведения занятий от 6 до 10 воспитанниками. Общий охват детей составит 135 воспитанников в течение учебного года.
2. Во взаимодействие со специалистами детского сада и решение задач по повышению педагогической компетентности родителей одаренных воспитанников и воспитанников с ограниченными возможностями здоровья в вопросах воспитания, интеллектуального развития и социального развития включены в течение каждого учебного года 135 семей воспитанников.
3. В течение учебного года проведено 5 мероприятий в нетрадиционной форме для педагогического сообщества по распространению инновационного педагогического опыта. В мероприятиях примут

участие 26 педагогов дошкольных образовательных учреждений города Лангепаса, что позволит развивать и распространять лучшие педагогические практики дошкольного образования.

4. Создан и работает «Голос проекта» - блог реализации проекта в сети Интернет, что позволит информировать о ходе реализации проекта педагогическое сообщество города, округа, страны.