

**Паспорт программы
инновационной деятельности в МБ ДОУ №30 «Мечта».
Тема: «Апробация и внедрение основ алгоритмизации и
программирования для дошкольников и начальной школы в цифровой
образовательной среде ПиктоМир»**

Тема инновационной деятельности	«Апробация и внедрение основ алгоритмизации и программирования для дошкольников и начальной школы в цифровой образовательной среде ПиктоМир»
Срок инновационной деятельности	2021-2024 гг.
Исполнители	Бусыгина С.А., зам. заведующего Чепульченко Т.В., старший воспитатель Лукашонок Л.И., воспитатель Григоренко О.В., педагог-психолог
Руководители	Юрченко Н.В., заведующий МБ ДОУ №30 Научный руководитель сетевой и инновационной площадки ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН
Актуальность	Актуальность инновационного проекта состоит в том, что в условиях цифровой трансформации, предполагается непрерывное сопровождение детей от дошкольного образования до работодателя в сфере информационных и цифровых технологий. Особенность сегодняшнего периода развития образования в Российской Федерации характеризуется невозможностью предвидеть будущие задачи, которые предстоит решать выпускникам и востребованные профессии, к которым стоит готовить будущих специалистов. На основании вышеизложенного можно сделать вывод о том, что задача, которая стоит перед образовательными организациями всех уровней образования, заключается в развитии универсальных умений и навыков, которые позволят человеку будущего строить свои алгоритмы и пути решения самых неожиданных проблем
Цель	Повышение качества дошкольного образования средствами цифровых образовательных сред и ресурсов по обучению программированию: Пиктомир,
Задачи	<ul style="list-style-type: none"> • Внедрить в образовательный процесс ДОУ использование сред и ресурсов для обучения основам программирования дошкольного возраста к развитию навыков. • Продолжить формирование компетенций педагогов в области использования цифровых технологий для

	<p>обучения основам программирования в ДОУ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Расширить спектр образовательных технологий в области познавательного развития детей дошкольного возраста • Создать банк цифровых и электронных ресурсов для поддержки программ реализации программирования и алгоритмизации в образовательном процессе ДОУ, соответствующего современным требованиям. • Систематизировать сотрудничество и партнерство родителей, педагогов и детей, посредством реализации совместных проектов по тема- тике проекта. • Тиражировать опыт инновационной деятельности по обучению основам программирования детей дошкольного возраста в профессиональном педагогическом сообществе посредством публикаций и организации ИКТ-активностей сайте ДОУ, на страницах сетевых сообществ и социальных сетей образовательной направленности 		
<p>Научно-методическая обеспеченность инновационной деятельности</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Федеральный Закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ (редакция от 23.07.2013) - Приказ образования и науки РФ (Минобрнауки России) от 17 октября 2013 года № 1155 г. Москва «Об утверждении федерального образовательного стандарта дошкольного образования»; - Программа НИИСИ РАН «Основы алгоритмизации и программирования для дошкольников в цифровой образовательной среде ПиктоМир» 		
<p>Прогноз возможных негативных последствий и способы их коррекции</p>	<p>Риски</p> <p>Негативное реагирование отдельных родителей на нововведения.</p> <p>«Педагогическая ригидность», т.е. невозможность отказаться от педагогических стереотипов, шаблонность в мышлении и действиях</p> <p>Переоценка воспитателями своих возможностей как у воспитателя, так и у его воспитанников.</p>	<p>Способы коррекции</p> <p>Система ознакомительных занятий и родительских собраний, психолого-педагогическая поддержка эксперимента.</p> <p>Психолого-педагогическое сопровождение педагогов, индивидуальная работа с педагогами.</p> <p>Повышение профессиональной компетентности педагогов через систему обучающих семинаров, курсов и консультаций.</p>	
<p>Предполагаемый результат инновационной деятельности</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Разработка системы внедрения и интегрирования информационных технологий в сфере программирования и алгоритмизации в процессы воспитания и обучения. • Рост образовательных и творческих достижений обучающихся; • Создание банка компьютерных обучающих 		

	<p>программ, электронных дидактических и методических материалов для обеспечения образовательного процесса с использованием сред программирования.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Расширение форм взаимодействия и партнерства, обеспечивающих повышение качества дошкольного образования. • Трансляция инновационного опыта через сайт МБ ДОУ, систему мастер-классов, семинаров, конференций, публикации и другие формы. 		
Перечень учебно-методических разработок, обеспечивающих программу, имеющихся в наличии и планируемых к разработке:	<ul style="list-style-type: none"> - Рабочие программы педагогов ДОУ, - презентации для проведения непосредственно образовательной деятельности, - разработки семинаров-практикумов, мастер-классов по современным образовательным технологиям. 		
Необходимые условия для проведения работ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Материально-технические: <ul style="list-style-type: none"> - Оснащения средствами ИКТ (ноутбук, планшет, сенсорная доска, набор роботов ПиктоМир); - Доступ в интернет для педагогов (на компьютерах в ДОУ и в домашних условиях). 2. Кадровое обеспечение проекта: <ul style="list-style-type: none"> - педагоги, участвующие в работе инновационной площадки, прошли курсы повышения квалификации по данной теме. 3. Информационные: <ul style="list-style-type: none"> СМИ, сайт детского сада, инстаграм. 		
Этапы реализации инновационного проекта			
Наименование и содержание этапа	Сроки выполнения	Ответственные за выполнение	Формы презентации и оценки результатов
ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП (март 2021 – октябрь 2021)			
<ul style="list-style-type: none"> • осуществление детальной концептуализации проекта; • диагностика состояния информационно-образовательной базы ДОУ; • разработка полномасштабной программы и плана действий по реализации инновационного проекта; • осуществление информационно-методической подготовки участников проекта к проведению инновационной деятельности (семинары, консультации, «круглые столы» и т.п.) 	Март – октябрь 2021	Бусыгина С.А., зам. заведующего	<p>Оформление документации</p> <p>Анкетирование</p>

<p>Рабочее совещание всех сетевых площадок НИИСИ РАН с участием научных руководителей и кураторов проекта</p>	<p>Октябрь 2021</p>	<p>Бусыгина С.А., зам. заведующего Григоренко О.В., педагог-психолог Лукашенок Л.И., воспитатель Чепульченко Т.В., старший воспитатель</p>	<p>Прслушивание совещание</p>	
<p>Обучение на курсах повышения квалификации (в соответствии с сертификационной программой)</p>	<p>По согласованному графику</p>	<p>Бусыгина С.А., зам. заведующего Педагоги ДОУ</p>	<p>Выполнение заданий в соответствии с программой КПК Удостоверения установленного образца (72 часа)</p>	
<p>Семинар для педагогов ДОУ</p>	<p>Октябрь 2021</p>	<p>Бусыгина С.А., зам. заведующего Григоренко О.В., педагог-психолог Лукашенок Л.И., воспитатель Чепульченко Т.В., старший воспитатель</p>	<p>Подготовка заключений по итогам подготовительного этапа инновационной деятельности, предварительных предложений по корректировке инструментария методического комплекса и рекомендаций для команды изменений по организации инновационной деятельности на основном этапе</p>	
<p>ОСНОВНОЙ ЭТАП (ноябрь 2021 – май 2024)</p>				
	<p>Методический день: «Опыт реализации программы основ алгоритмизации и программирования для дошкольников и младших школьников в цифровой образовательной среде ПиктоМир» (лучшие практики)</p>	<p>Октябрь 2021</p>	<p>Бусыгина С.А., зам. заведующего Лукашенок Л.И., воспитатель</p>	<p>Выступление на методическом дне</p>

Научно-практическая конференция «Первые шаги ученых и педагогов России в разработке и внедрении трехлетнего курса «Алгоритмика для дошкольников»	Март 2022 г.	Бусыгина С.А., зам. заведующего Григоренко О.В., педагог-психолог Лукашонок Л.И., воспитатель Чепульченко Т.В., старший воспитатель	Стендовые доклады (презентации, видеовыступления, видеосюжеты, мастер-классы) Публикации в сборнике материалов конференции Сертификат участника конференции
Петербургский образовательный форум-2022 г.	Март 2022 г.	Бусыгина С.А., зам. заведующего Григоренко О.В., педагог-психолог Лукашонок Л.И., воспитатель Чепульченко Т.В., старший воспитатель	Стендовые доклады (презентации, видеовыступления, видеосюжеты, мастер-классы) Публикации в сборнике материалов конференции Сертификат участника конференции (три варианта)
Рабочее совещание всех сетевых площадок НИИСИ РАН с участием научных руководителей и кураторов проекта	Апрель 2022	Юрченко Н.В., заведующий ДОУ Бусыгина С.А., зам. заведующего	Прослушивание совещания
Всероссийский марафон презентаций семейных проектов «Инженерный марафон - 2021»	Июнь 2022	Бусыгина С.А., зам. заведующего Григоренко О.В., педагог-психолог Лукашонок Л.И., воспитатель Чепульченко Т.В., старший воспитатель	Стендовые доклады (презентации, видеовыступления, видеосюжеты, мастер-классы)
Всероссийские мероприятия ВОО «Воспитатели России»	Согласно навигатору мероприятий на сайте ВОО «Воспитатели России»	Бусыгина С.А., зам. заведующего Григоренко О.В., педагог-психолог Лукашонок Л.И., воспитатель Чепульченко Т.В., старший воспитатель	Стендовые доклады (презентации, видеовыступления, видеосюжеты, мастер-классы)
Мероприятия,	В течение 2021	Бусыгина С.А., зам.	Конкретизирован

подготовленные в соответствии с программой инновационной деятельности. участников инновационной площадки	– 2023 гг.	заведующего Педагоги ДОУ	ный план региональной инновационной площадки
Серия дистанционных учебно-методических семинаров (вебинаров) для команды изменений	В течение 2021 – 2024 гг.	Бусыгина С.А., зам. заведующего Педагоги ДОУ	Сертификат участника научно-практического семинара
Сбор материалов для методических и практических рекомендаций, планируемых к разработке в рамках программы инновационной деятельности	В течение всего периода	Бусыгина С.А., зам. заведующего	Алгоритм описания (презентации) инновационного опыта
Разработка модульной программы по совершенствованию педагогического мастерства педагогов ДОО, реализующих программу ПиктоМир	2021/2023 уч. год	Бусыгина С.А., зам. заведующего Педагоги ДОУ	Модульная программа и инновационные технологии
Промежуточная диагностика реализации основных направлений проекта;	В течении проекта	Бусыгина С.А., зам. заведующего Педагог-психолог Григоренко О.В.	Анкетирование Аналитическая справка
Подготовка публикаций в рамках программы инновационной деятельности	2021/2023 уч. год	Бусыгина С.А., зам. заведующего Педагоги ДОУ	Публикации участников инновационной площадки
<ul style="list-style-type: none"> • разработка эффективных практик и электронных и цифровых образовательных ресурсов по направлению алгоритмизации и программирования в дошкольном образовании; • апробация эффективных практик и электронных и цифровых образовательных ресурсов с использованием технического и программного потенциала организации в условиях реального 	В течение всего периода реализации инновационного проекта	Бусыгина С.А., зам. заведующего Педагоги ДОУ	Оформление документации Анкетирование

<p>образовательного процесса;</p> <ul style="list-style-type: none"> разработка научно-методических документов, обеспечивающих достоверность и доказательность получаемых результатов. 			
<p>ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП (май 2024 – август 2024)</p>			
<p>- Анализ и обсуждение результатов инновационной деятельности - мониторинг качества результатов образовательного процесса в ДОУ, - систематизация, обобщение опыта работы педагогического коллектива по использованию современных образовательных технологий, разработка методических рекомендаций</p>	<p>Май-июнь – 2024</p>	<p>Бусыгина С.А., зам. заведующего</p>	<p>Критерии анализа инновационного опыта</p>
<p>Совет инновационной площадки по обсуждению основных положений методических и практических рекомендаций, планируемых к разработке в рамках программы инновационной деятельности</p>	<p>Май 2024</p>	<p>Бусыгина С.А., зам. заведующего Участники инновационной площадки</p>	<p>Структура методических и практических рекомендаций Анкетирование</p>
<p>Подготовка публикаций, разработанных в рамках программы инновационной деятельности</p>	<p>Май-сентябрь 2024</p>	<p>Бусыгина С.А., зам. заведующего Чепульченко Т.В., воспитатель Григоренко О.В., педагог-психолог Лукашенок Л.И. воспитатель</p>	<p>Публикации</p>