

Паспорт инновационного проекта

1	Наименование инновационного проекта/программы (тема)	«Создание модели разновозрастного обучения дошкольников на основе творческого LEGO-конструирования»
2	Авторы представляемого опыта	Михайленко Нина Николаевна
3	Научный руководитель (если есть). Научная степень, звание	Нет.
4	Цели внедрения инновационного проекта	Развитие научно-технического творчества детей дошкольного возраста через создание модели разновозрастного обучения средствами LEGO - конструирования на основе организации взаимодействия учреждений дополнительного и общего образования.
5	Задачи внедрения инновационного проекта	<ol style="list-style-type: none"> 1. Формировать у обучающихся основы проектного и технического мышления, творческий подход к деятельности. 2. Формировать ключевые компетенции обучающихся в области конструирования, технологии работы с конструкторными материалами. 3. Практическое освоение «алгоритмизации», получение первого опыта программирования. 4. Активизировать деятельность по включению социальных партнеров в образовательный процесс, направленный на развитие технических компетенций обучающихся. 5. Создать условия для совместного обучения детей дошкольного и младшего школьного возраста.
6	Основная идея (идеи) предлагаемого инновационного проекта	В рамках проекта, каждая структурная часть модели разновозрастного обучения реализует ряд образовательных задач, позволяющих построить индивидуальную образовательную траекторию развития ребенка, которая будет основываться на реальных условиях и способностях воспитанника.
7	Нормативно-правовое обеспечение	Законодательные акты, лицензии и нормативные документы, на

	инновационного проекта	<p>основании которых организуется деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Лицензия на осуществление образовательной деятельности серия 23П01 № 0019503, регистрационный номер 5332 от 16.10.2015г. - Лицензия на осуществление медицинской деятельности № ЛО-23-01-007586 от 19.08.2014г., регистрационный номер 1022304062824. - Нормативная база ДОО: Устав ДОО, Лицензия на ведение образовательной деятельности, Лицензия на ведение медицинской деятельности, «Положение о порядке организации деятельности «Детской лаборатории» в МАДОУ детский сад общеразвивающего вида №3 г.Крымска МО Крымский район», приказ об организации работы «Детской лаборатории», договоры с родителями, должностные инструкции педагогов «Детской лаборатории», штатное расписание, внесение изменений в ООП.
8	Обоснование его значимости для развития системы образования Краснодарского края	<p>Современные дети очень рано приобщаются к компьютерной технике и совершенно естественно воспринимают ее как интересного игрового партнера, со всеми плюсами и минусами виртуального общения. Совместная работа над проектами в цифровых, анимационных лабораториях с использованием LEGO-конструкторов развивает у детей разного дошкольного возраста мотивацию к познанию, научно-техническому творчеству, формирует культуру проектной деятельности. Решение задач в ходе реализации проекта напрямую связано с реализацией ФГОС ДОО, повышением статуса дошкольного образования и качества образовательных услуг.</p>
9	Новизна (инновационность)	<p>Данный проект предполагает совместное обучение дошкольников разных возрастных групп техническим видам деятельности: робототехника, компьютерная анимация, экспериментирование и проведение исследований в цифровых лабораториях. Работая в разновозрастном коллективе, ребенок не только общается, приобретает коммуникативные навыки, но и успешно учится, получая новые знания</p>

10	Практическая значимость	и умения. В современном мире технические компетенции, компьютерные и цифровые технологии востребованы повсеместно. Следовательно, знания и умения, полученные детьми – участниками проекта, будут востребованы и приобретут свою практическую значимость в жизни каждого ребенка.
11	Механизм реализации инновации	Поэтапный
11.1	1 этап:	Подготовительный
11.1.1	Сроки	Июнь-август 2018 года
11.1.2	Задачи	Формирование нормативных правовых и организационно-методических условий системной инновационной деятельности.
11.1.3	Полученный результат	Нормативно-правовое и организационно-методическое обеспечение проекта.
11.2	2 этап:	Практический (Открытие Лабораторий).
11.2.1	Сроки	Сентябрь – май 2018-2023 гг.
11.2.2	Задачи	<ol style="list-style-type: none"> 1. Формировать у обучающихся основы проектного и технического мышления, творческий подход к работе. 2. Формировать ключевые компетенции обучающихся в области конструирования, технологии работы с конструкционными материалами. 3. Практическое освоение «алгоритмизации», получение первого опыта программирования. 4. Активизировать деятельность по включению социальных партнеров в образовательный процесс, направленный на развитие технических компетенций обучающихся. 5. Создать условия для совместного обучения детей в разновозрастной группе.
11.2.3	Полученный результат	Создание условий эффективного обучения детей в разновозрастной открытой группе, которая будет иметь постоянный приток новых членов

		<p>группы. В такой группе каждый ребенок будет иметь потенциальную возможность сменить свою роль, стать из малыша-неумейки старшим и нужным для новенького.</p> <p>Сетевое взаимодействие участников инновационного проекта</p> <p>С октября 2018 г. - май 2023г.</p> <p>Распространение проекта с использованием сетевого взаимодействия с другими образовательными организациями</p> <p>Реализация интересов детей в сфере конструирования и моделирования, развитие их информационной и технологической культуры; развитие интереса дошкольников разных возрастных групп к основам программирования в процессе совместного творческого LEGO-конструирования.</p>
11.3	3 этап:	
11.3.1	Сроки	
11.3.2	Задачи	
11.3.3	Конечный результат	
12	Перспективы развития инновации	<p>Возможность использования результатов реализации проекта в деятельности образовательных учреждений, некоммерческих и иных организаций, наличие целевой аудитории, заинтересованной в результатах проекта.</p> <p>Распространение результатов проекта в сфере дошкольного образования.</p>
13	Предложения по распространению и внедрению инновационного проекта в практику образовательных организаций края	<p>Распространению проекта с использованием сетевого взаимодействия с другими образовательными организациями:</p> <ul style="list-style-type: none"> - участие в работе открытой площадки Всероссийского учебно-методического центра образовательной робототехники; - сетевое взаимодействие с ЗАО «ЭЛТИ-КУДИЦ» в г. Краснодар; - сетевое взаимодействие с образовательными организациями, ведущими работу по аналогичным проектам (информационная поддержка, эффективное использование информационных ресурсов, создание единой информационной сети (через Интернет), внедрение современных технологий, инновационных проектов, проведение научно-практических конференций; проведение обучающих семинаров,

		участие в вебинарах).
14	Перечень научных и (или) учебно-методических разработок по теме	STEM-образование для детей дошкольного и младшего школьного возраста (парциальная модульная программа развития интеллектуальных способностей в процессе познавательной деятельности и вовлечения в научно-техническое творчество)/ Т.В. Волосовец, В.А. Маркова, С.А. Аверин.
15	Статус инновационной площадки (при наличии) (да/нет, тема)	Да, тема «Создание модели разновозрастного обучения дошкольников на основе творческого LEGO-конструирования»
16	Ресурсное обеспечение инновации	Материальное, интеллектуальное и временное.
16.1	Материальное	Для «Детской лаборатории» выделено отдельное помещение ДОУ, в котором можно разместить необходимое игровое, развивающее и обучающее оборудование, мебель.
16.2	Интеллектуальное	Необходимый уровень знаний основных субъектов проектной деятельности (воспитанников, их родителей, педагогов ДОУ), наличие качественного методического обеспечения.
16.3	Временное	Проект долгосрочный, продолжительность 5 лет.

Представляя заявку на конкурс, гарантируем, что авторы инновационного проекта/программы:

- согласны с условиями участия в данном конкурсе;
- не претендуют на конфиденциальность представленных в заявке материалов и допускают редакторскую правку перед публикацией материалов;
- принимают на себя обязательства, что представленная в заявке информация не нарушает прав интеллектуальной собственности третьих лиц.

В.В. Колтаевская

_____ (расшифровка подписи)



(подпись руководителя УО)

М.П.

«*dd*» *июль* 2018г