

ИНИЦИАТИВНЫЙ ПРОЕКТ

«Робокласс как вектор инженерного будущего»: создание единого образовательного пространства, направленного на развитие технического творчества у воспитанников МБДОУ №55

(наименование инициативного проекта)

Инициатор проекта (инициативная группа)	<p>Холодилова Елена Альбертовна, 1977 года рождения, заведующий МБДОУ № 55 города Коврова – инициатор проекта</p> <p>Инициативная группа из числа работников и родителей (законных представителей) воспитанников МБДОУ № 55 г. Коврова, созданная на основании решения общего собрания работников МБДОУ (протокол от 12.12.2025 № 4):</p> <ul style="list-style-type: none">- Холодилова Елена Альбертовна, заведующий МБДОУ № 55;- Короткова Ирина Владимировна, заместитель заведующего по административно-хозяйственной части;- Ермакова Александра Сергеевна, старший воспитатель;- Кудряшова Марина Викторовна, воспитатель;- Кудряшова Лариса Александровна, воспитатель;-Ефремова Наталья Николаевна, воспитатель;- Левашова Наталья Михайловна, воспитатель;-Марковина Светлана Николаевна, воспитатель;-Дюк Светлана Павловна, председатель родительского комитета группы № 9;- Сысина Оксана Борисовна, член родительского комитета группы № 3.
--	--

№ п/п	Общая характеристика инициативного проекта	Сведения
1.	Описание проблемы, решение которой имеет приоритетное значение для жителей	Одним из приоритетных инновационных направлений образовательной деятельности в МБДОУ № 55 на протяжении нескольких лет является развитие у детей дошкольного возраста технического творчества. Данное направление особенно актуально в настоящее время, так как способствует формированию у детей интереса к науке и технике, закладывая основы будущих инженерных профессий. Как подчеркнул

муниципального образования или его части

президент Владимир Владимирович Путин: «Будущее нашей страны зависит от качества образования наших детей, и техническое творчество играет ключевую роль в формировании будущего высококвалифицированного кадрового потенциала». Раннее знакомство с техническими дисциплинами помогает детям развивать креативность, критическое и творческое мышление, умение решать нестандартные задачи.

Исходя из запросов государственной политики, современных условий для развития технического творчества у подрастающего поколения педагогами МБДОУ № 55 проводится целенаправленная работа по направлению «Техническое творчество в работе с детьми дошкольного возраста», которая имеет положительную динамику в конкурсном движении на различных уровнях:

- в 2023-2024 г.г. команда дошкольников «Робоинженеры» стала победителями регионального этапа Всероссийского профориентационного конкурса «ИКаР» в категории «ИКаРёнок» и участниками Всероссийского этапа, который проходил в очном формате в городе Челябинск. Команда представляла проект «Робот-манипулятор для загрузки станков»;

- ежегодно воспитанники групп среднего и старшего дошкольного возраста принимают активное участие в муниципальном конкурсе технической направленности «Техническая сказка» среди дошкольников МДОУ г. Коврова. Воспитанники МБДОУ № 55 становятся победителями конкурса, представляя сказки, созданные с помощью различных конструкторов:

- в 2024-2025 уч.г. воспитанник МБДОУ № 55 Карпенков Даниил стал победителем II Межрегионального робототехнического фестиваля «Робо Мастер»;

- в 2024-2025 уч.г. команды дошкольников «Инженеры будущего» стали победителями регионального этапа Всероссийского конкурса исследовательских работ и творческих проектов «Я - исследователь» с проектами «Робототехническая фабрика глиняной игрушки» и «Мобильный робот для тушения пожаров в местах химического заражения»;

- в 2024-2025 уч.г. команды «Инженеры будущего» и «Робоинженеры» стали победителями регионального этапа Всероссийского профориентационного конкурса «ИКаР» в категории «ИКаРёнок»;

- в 2024-2025 уч.г. команда «Робоинженеры» стали победителями регионального этапа XII Всероссийской конференции «Юные техники и изобретатели». Награждение победителей состоялось 16 мая 2025 года в здании Правительства Владимирской области;








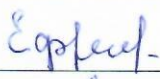


		<p>- в 2025-2026 уч.г. заведующий и педагоги МБДОУ приняли участие в IV Инженерном марафоне, который прошёл в формате межрегиональной научно-практической конференции «Конструирование как основа инженерной грамотности: от научной концепции до вариативной практики», где представили опыт сотрудничества детского сада с социальными партнёрами в рамках подготовки и участия в конкурсе «ИКаР», а также проект «Простые механизмы изучаем - в работе повара помогаем».</p> <p>С целью популяризации технического творчества, ранней профориентации детей дошкольного возраста и развития интереса к инженерным профессиям и подготовки к конкурсам технической направленности детский сад активно сотрудничает с предприятиями и организациями г. Коврова. Социальными партнерами МБДОУ в этом направлении являются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1). ВНИИ «Сигнал». 2). Ковровский государственный технологический университет им. В.А.Дегтярёва. 3). Бронезавод «АПИТ». 4). ООО Фабрика «Ковровская глиняная игрушка». 5). ПСЧ 4 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Владимирской области. <p>С целью популяризации технического творчества среди участников образовательных отношений необходимо расширить возможности детского сада в части создания единого образовательного пространства.</p> <p>Таким образом, открытие «Робокласса» позволит создать единое образовательное пространство, направленное на развитие технического творчества у воспитанников МБДОУ №55</p>
2.	Обоснование предложений по решению указанной проблемы	<p>При наличии Робокласса у МБДОУ №55 появится возможность:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организации дополнительного образования по направлению «Робототехника и основы программирования» для детей старшего дошкольного возраста, «Лего-мастера» для детей младшего и среднего дошкольного возраста; - создания на базе МБДОУ № 55 Ресурсного центра или открытия стажировочной площадки для педагогов Владимирской области с целью обмена опытом и трансляции успешных практик; - качественной подготовки участников конкурса «Инженерные кадры России», увеличению количества участников в данном конкурсе; - организации сетевого взаимодействия с учреждениями социума в рамках подготовки к конкурсам технической

		<p>направленности «Техномир», «ИКаР» и пр.;</p> <p>- расширения спектра социального партнерства в рамках подготовки к конкурсам технической направленности.</p>
3.	<p>Описание ожидаемого результата (ожидаемых результатов) реализации инициативного проекта</p>	<p>Данный инициативный проект будет способствовать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - созданию современных условия для занятий с детьми робототехникой, алгоритмикой и программированием на базе МБДОУ № 55; - расширению количества участников образовательных отношений, увлеченных техническим творчеством за счет проведения образовательной деятельности в робоклассе по направлению «техническое творчество» для всех воспитанников детского сада, реализации детско-родительских проектов инженерно-технической направленности; - знакомству дошкольников с основами конструирования, моделирования, робототехники и алгоритмики; - формированию навыка чтения и создания простейших чертежей и схем; - формированию у дошкольников технических навыков: сборка, разборка, фиксация деталей, использование простейших механизмов (колеса, шестеренки, пружины); - расширению опыта взаимодействия с разнообразными видами конструкторов и цифровыми ресурсами; - обогащению и развитию социально-коммуникативных навыков, личностных качеств (умение работать в команде, ответственность, терпеливость, усидчивость, целеустремленность и пр.); - повышению компетентности педагогов и родителей воспитанников в вопросах технического развития детей дошкольного возраста. <p>Таким образом, детский сад станет настоящим центром подготовки талантливых детей, открывающих перед собой удивительный мир инженерии и техники.</p>
4.	<p>Предварительный расчет необходимых расходов на реализацию инициативного проекта</p>	<p>2 972 075 рублей</p>
5.	<p>Планируемые сроки реализации инициативного проекта</p>	<p>до 30.12.2026 г.</p>
6.	<p>Сведения о планируемом</p>	<p>По опросу родителей (законных представителей) воспитанников 49,7% опрошенных согласны принять участие в</p>

	(возможном) финансовом, имущественном и (или) трудовом участии заинтересованных лиц в реализации данного проекта	реализации инициативного проекта в нефинансовых формах (трудовое участие в подготовке помещений к ремонту, помощь в уборке, погрузо-разгрузочные работы и т.д.)
7	Указание на объем средств бюджета города Коврова в случае, если предполагается использование этих средств на реализацию инициативного проекта, за исключением планируемого объема инициативных платежей	Не предполагается
8	Указание на территорию города Коврова или его часть, в границах которой будет реализовываться инициативный проект	Здание МБДОУ № 55, расположенное по адресу: Владимирская область, г. Ковров, ул. Крупской, д.38
9	Ориентировочное количество потенциальных благополучателей от реализации инициативного проекта	Общее количество благополучателей от реализации инициативного проекта: 292 чел.
10	Контактные данные лица (представителя инициатора проекта),	Холодилова Елена Альбертовна, 89209169535 Dou55-kovrov@yandex.ru

ответственного за
инициативный
проект (фамилия,
имя, отчество
(при наличии),
номер телефона,
адрес
электронной
почты).

Инициатор проекта (инициативная группа):

	Холодилова Елена Альбертовна, заведующий МБДОУ № 55
	Короткова Ирина Владимировна, заместитель заведующего по административно-хозяйственной части МБДОУ № 55
	Ермакова Александра Сергеевна, старший воспитатель МБДОУ № 55
	Дюк Валерия Павловна, член родительского комитета группы № 9 МБДОУ № 55
	Сыгина Оксана Борисовна, председатель родительского комитета группы № 3 МБДОУ № 55
	Марковина Светлана Николаевна, воспитатель МБДОУ № 55
	Кудряшова Марина Викторовна, воспитатель МБДОУ №55
	Ефремова Наталья Николаевна, воспитатель МБДОУ №55
	Левашова Наталья Михайловна, воспитатель МБДОУ №55
	Кудряшова Лариса Александровна, воспитатель МБДОУ №55