

УТВЕРЖДАЮ

Начальник управления образования
администрации муниципального
образования «Пермский муниципальный
район»

/ Н.А.Соснина/

01 января 2022 года

М.П.



Паспорт проекта «RoboStart»

1	Цели проекта	увеличение количества педагогов, занимающихся робототехникой и развитием технического творчества детей старшего дошкольного возраста
2	Задачи проекта	1. Актуализировать знания педагогов об особенностях организации деятельности по конструированию в разных возрастных группах; 2. формировать у педагогов умение работать с конструкторами робототехнической линейки и базовые навыки программирования; 3. формировать у педагогов практические навыки по подготовке конкурсных материалов для участия в мероприятиях краевого проекта «Детский ТехноМир».
3	Сроки реализации	Январь – май 2022 года
4	Конечные результаты	- участие в проекте приняло не менее 25 педагогов из образовательных организаций, реализующих программы дошкольного образования; - проведено не менее 4 тематических встреч; - создано тематическое сообщество с практическими материалами по итогам реализации проекта; - уровень удовлетворенности педагогов содержанием мероприятий проекта не менее 85%; - не менее 80% педагогов до конца 2022 года приняли участие в 2 и более конкурсах технической направленности краевого и/или всероссийского уровня.
5	Ответственный исполнитель	Тиунова Н.А., главный специалист МКУ «Центр развития образования Пермского муниципального района»
6	Участники проекта	- МКУ «Центр развития образования Пермского муниципального района» - Образовательные организации Пермского района, реализующие программы дошкольного образования (категория педагогов – «новички» - педагоги, проявляющие интерес к робототехнике, техническому творчеству).
7	Мероприятия по реализации проекта	1. Семинар по работе с конструкторами. Работа с конструкторами «Экспресс «Юный программист», «Первые механизмы» 2. Алгоритмизация. Знакомство детей с основами программирования. 3. Обучающий тренинг для педагогов по робототехнике 4. Практикум «Конкурсы технической направленности. Развитие творческих взрослых детей в процессе подготовки проектов».

УТВЕРЖДАЮ

Начальник управления образования

администрации

Муниципального

«Пермский муниципальный район»

10 января 2022 года

М.П.

М.П.



ПЛАН РАБОТЫ

по реализации проекта «РОВОstart» технической направленности

для образовательных организаций, реализующих программы дошкольного образования

Сроки реализации проекта: январь – май 2022 года

Сроки проведения мероприятий: ежемесячно

Категория участников: педагоги ДООУ, начинающие свою деятельность в направлении "легоконструирование и робототехника"

№	Направление мероприятия	Содержательный компонент (примерный)	Спикеры
1	Часть 1. Семинар по работе с легоконструкторами	- специфика освоения конструктивной деятельности в дошкольном возрасте; специфика конструкторов в соответствии с возрастными особенностями детьми; - особенности работы и внесения легоконструкторов в среду детского сада/группы (знакомство с названиями деталей, способами крепления и т.д.); - содержательные и технологические аспекты проведения занятий по легоконструированию (типология занятий, их структура, методы, приемы работы с детьми и т.д.); - организация развивающей предметно-пространственной среды, направляющей интерес ребенка к лего-конструированию (принципы построения, наполнение и т.д.); - развивающий и образовательный потенциал конструкторов, решаемые задачи; - специфика использования в образовательный процесс в работе с детьми дошкольного возраста; - формирование практических навыков работы с конструкторами	Токаева Т.Э., ПТГПУ «Мозаика»
	Часть 2. Работа с конструкторами «Экспресс «Юный программист», «Первые механизмы»	Педагоги МАДОУ «Гамовский детский сад «Мозаика»	

2	Обучающий тренинг для педагогов по робототехнике	<ul style="list-style-type: none"> - введение в робототехнику, знакомство с базовыми понятиями и деталями конструктора; - формирование практических навыков работы с робототехническим конструктором; - спектр конструкторов, доступный для освоения детьми дошкольного возраста; - технологические и содержательные аспекты включения робототехники в деятельность с детьми. 	Зильберман М.А./Кванториум/Школа робототехники
Задание для участников: познакомиться с «Книгой для учителя», выполнить одно из предложенных заданий разработать схемы сборки (по возрастам, темам..)			
3	Алгоритмизация. Знакомство детей с основами программирования.	<ul style="list-style-type: none"> - специфика формирования алгоритмического мышления у детей дошкольного возраста; - содержательный и технологический компонент введения программирования в работу с детьми (знакомство с простейшими действиями, условными обозначениями и т.д.); - материалы, игровые пособия, программы, способствующие развитию алгоритмического мышления и основам программирования. 	Педагоги МАДОУ «Детский «Легополис» Опыт педагогов района – Бажина Е.М., Давыдова Т.Б., Давыдова М.А.
Задание для участников: создать программу, продемонстрировать как работает и перепрограммировать по запросу			
4	Конкурсы технической направленности. Развитие творческой активности детей в процессе подготовки проектов.	<ul style="list-style-type: none"> - ознакомление педагогов с линейкой конкурсов технической направленности и требованиями к участию; - специфика подготовки к участию в конкурсном движении, этапы подготовки и т.д.; - знакомство с успешными практиками, материалами участников конкурсного движения технической направленности; - освоение педагогами практических навыков по подготовке конкурсных материалов (специфика материалов определяется по запросу педагогов – например, видеозащита, инженерная книга и т.д.) - особенности развития творческой активности в процессе подготовки к конкурсу. 	Крендель Г.С., Зильберман М.А. Опыт педагогов района - Сергиенко Т.А., Избицкая Л.Н.
Задание для участников: разработка творческого проекта			