

ДОРОЖНАЯ КАРТА

регионального проекта «Уральская инженерная школа»

на базе «Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения – детский сад № 19»

Тема: проект «Приключение Нейрончика на агроферме»

Цель: Создание детьми старшего дошкольного возраста разнообразных конструкций роботов-помощников для агрофермы через увлекательные игровые ситуации с Нейрончиком.

№	Наименование результата <i>мероприятия</i>	Начало работ	Окончание работ + <i>конкретная дата</i>	Вид результата/документа + <i>ссылка на результат</i>	Ответственный
<i>1 этап. Организационный</i>					
1.	Определение куратора проекта и создание рабочей группы.	08.09.2025	08.09.2025	Протокол творческой группы	Крашенинникова И.А. Агеева И.Е. Кужель О.В. Петрищева А.В. Зырянова В.Д.
2.	Разработка дорожной карты по реализации проекта.	08.09.2025	08.09.2025	Дорожная карта	Крашенинникова И.А. Агеева И.Е. Кужель О.В. Петрищева А.В. Зырянова В.Д.
3.	Пополнение Центра конструирования и технического творчества новыми конструкторами.	08.09.2025	08.09.2025	Приобретение детских конструкторов по образовательной робототехнике Junior; игровые наборы «Мышиный код Делюкс. Основы программирования». Педагогами пройден курс обучения по работе с образовательными комплексами по изучению цифровых технологий в системе дошкольного образования и начальной школе в рамках реализации международного проекта «Нейрончик».	Крашенинникова И.А. Агеева И.Е. Кужель О.В. Петрищева А.В. Зырянова В.Д.

2 этап. Реализация проекта

Создание детьми старшего дошкольного возраста разнообразных конструкций роботов-помощников для агрофермы через увлекательные игровые ситуации с Нейрончиком.

4.	Знакомство с конструктором: создание первых моделей.	в течение года	в течение года	Разработка занятия	Крашенинникова И.А. Агеева И.Е. Кужель О.В. Петрищева А.В. Зырянова В.Д.
5.	Создание листоуборочного аппарата.	в течение года	в течение года	Разработка демонстрационного материала	Крашенинникова И.А. Агеева И.Е. Кужель О.В. Петрищева А.В. Зырянова В.Д.
6.	Знакомство с различными вращающимися деталями (колёса, оси) и освоение их применения для создания подвижных элементов в моделях роботов-помощников.	в течение года	в течение года	Фотоотчет продуктивной деятельности дошкольников	Крашенинникова И.А. Агеева И.Е. Кужель О.В. Петрищева А.В. Зырянова В.Д.
7.	Конструирование моторики для Нейрончика и его друзей, чтобы перевозить урожай или "робо-помощников" по ферме.	в течение года	в течение года	Рабочая программа курса «Легоконструирование», фотоотчет продуктивной деятельности дошкольников	Крашенинникова И.А. Агеева И.Е. Кужель О.В. Петрищева А.В. Зырянова В.Д.
8.	Изучение зубчатой передачи, конструирование модели «Мельница».	в течение года	в течение года	Фото и видеотчет конструкторской деятельности детей	Крашенинникова И.А. Агеева И.Е. Кужель О.В. Петрищева А.В. Зырянова В.Д.
9.	Конструирование модели «Автокран».	в течение года	в течение года	Видеобзор макета	Крашенинникова И.А. Агеева И.Е. Кужель О.В. Петрищева А.В. Зырянова В.Д.

10	Конструирование модели «Лифт».	в течение года	в течение года	Видеорепортаж	Крашенинникова И.А. Агеева И.Е. Кужель О.В. Петрищева А.В. Зырянова В.Д.
11	Конструирование модели «Автоподъемник».	в течение года	в течение года		
12	Создание презентационного видеоролика в формате мультфильма.	Май 2026 г	Май 2026 г		
13	Проведение открытых мероприятий, семинаров, мастер - классов на базе МБДОУ – детский сад № 19	в течение года	в течение года	Технологическая карта Фоторепортаж	Крашенинникова И.А. Агеева И.Е. Кужель О.В. Петрищева А.В. Зырянова В.Д.
14	Проведение открытых мероприятий, семинар – практикумов, круглых столов, мастер – классов для родителей (законных представителей)	в течение года	в течение года	Технологическая карта Фоторепортаж	Крашенинникова И.А. Агеева И.Е. Кужель О.В. Петрищева А.В. Зырянова В.Д.
<i>3 этап. Экспертно - аналитический</i>					
15	Транслирование передового педагогического опыта по реализации проекта на разных уровнях	Январь 2026	Май 2026	Фоторепортаж мероприятий	Крашенинникова И.А. Агеева И.Е. Кужель О.В. Петрищева А.В. Зырянова В.Д.