

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
«Ярский детский сад №3 комбинированного вида «Улыбка»

Рассмотрено
на педагогическом совете
протокол №1 от 30 августа
2024г

Утвержден
приказом заведующего
МБДОУ Ярский детский сад №3
№131 от 02 сентября 2024 г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей
программе «Валли»
технической направленности
2024 – 2025 учебный год

Программа рассчитана на детей 5-7 лет

Срок реализации 2 года

Составитель: Евсеева Марина Сергеевна

воспитатель первой квалификационной
категории

Поселок Яр, 2024 год

Учебный план первого года обучения для детей старшей группы (5-6 лет)

№	Название раздела, темы	Количество часов			Формы контроля/ аттестации
		Всего	Теория	Практика	
1	Введение				
1.1	Робототехника. Lego Wedo "Простые механизмы".	2	0,5	1,5	Дидактические игры (приложение №3)
1.2	Конструирование простых моделей «Мебель»	2	0,5	1,5	Мини-выставки поделок по теме занятия Участие в конкурсах на сайте «Эйнштейн» Диагностика (приложение №1)
1.3	Конструирование простых моделей «Птицы и животные»	2	0,5	1,5	
1.4	Конструирование по замыслу на тему «Автомобиль»	2	-	2	Мини-выставки поделок Диагностика (приложение №1)
2	Зубчатые колеса				
2.1	Общие сведения: Зубчатые колеса. Творческое конструирование «Миксер. Вентилятор»	2	1	1	Наблюдение Конструирование, испытание
2.2	Промежуточное зубчатое колесо. Увеличение и уменьшение скорости вращения.	2	0,5	1,5	Карточка (приложение №2) Тестирование моделей.
2.3	Угловое соединение	2	0,5	1,5	Д/и «Назови детали»
2.4	Основное задание: карусель	2	0,5	1,5	Тестирование модели Участие в конкурсах
3	Проектная деятельность				
3.1	Проект «Парк развлечений»	6	1,5	4,5	Демонстрация моделей Защита проекта
4	Колеса и оси				
4.1	Общие сведения: колеса и оси. Принципиальные модели.	2	0,5	1,5	Обсуждение Наблюдение Тестирование готовых моделей
4.2	Основное задание «Легомобиль»	8	2	6	Тестирование готовых моделей
5	Проектная деятельность				

5.1	Проект «Спорт»	6	1,5	4,5	Демонстрация моделей Защита проекта
6	Рычаги				
6.1	Рычаги и их применение. Подъемники.	2	1	1	Обсуждение, анализ модели
6.2	«Рычажный подъемник»	2	0,5	1,5	Тестирование готовых моделей
6.3	Основное задание: Катапульта	2	0, 5	1,5	
6.4	Творческое задание: железнодорожный переезд со шлагбаумом	2	0,5	1,5	
7	Роботы				
7.1	Роботы	2	0,5	1,5	Выставка «Роботы- помощники» Участие в конкурсах
7.2	Конструирование робота- помощника	4	1	3	
8	Проектная деятельность				
8.1	Проект «Космос».	6	1	5	Презентация проекта
9	Шкивы				
9.1	Общие сведения: шкивы Принципиальные модели	2	0,5	1,5	Опрос Анализ моделей
9.2	Конструирование модели «Разводной мост»	2	0,5	1,5	Тестирование модели
9.3	Творческое задание: подъемный кран	2	0,5	1,5	Мини-выставка
10	Авиация				
10.1	История авиации. Конструирование биплана, самолетов	2	0,5	1,5	Презентация моделей
11	Живой мир				
11.1	«Насекомые»	2	0,5	1,5	Выставка Диагностика
11.2	«Животные»	2	0,5	1,5	
11.3	Игровая мастерская.	2	-	2	

**Учебный план второго года обучения для детей подготовительной к школе группы
(6-7 лет)**

№	Название раздела, темы	Количество часов			Формы контроля/ аттестации
		Всего	Теория	Практика	
1	Первые шаги				
1.1	Введение.	2	1	1	Д/и «Чудесный мешочек» Беседа, опрос
1.2	Мотор и ось	2	0,5	1,5	Наблюдение Карточка (картотека№2)
1.3	Зубчатые колеса. Блок «Цикл»	2	0,5	1,5	Испытание моделей Диагностика
1.4	Датчик наклона. Блок «Звук»	2	0,5	1,5	
1.5	Шкивы и ремни	2	0,5	1,5	Обсуждение
1.6	Перекрестная ременная передача	2	0,5	1,5	Испытание моделей
1.7	Датчик расстояния	2	0,5	1,5	Программирование Испытание моделей
1.8	Червячная зубчатая передача	2	0,5	1,5	
2	Проектная деятельность				
2.1	Проект на тему «Аттракционы»	6	1	5	Демонстрация модели в действии Презентация проекта Участие в конкурсах
3	Роботрек				
3.1	«Миссия выполняма»	10	2	8	Результаты испытаний
4	Забавные механизмы				
4.1	«Скачки»	2	0,5	1,5	Тестирование программы Испытание модели
4.2	«Умная вертушка»	2	0,5	1,5	
4.3	«Конвейер»	2	0,5	1,5	
4.4	«Легомобиль»	2	0,5	1,5	
5	Проектная деятельность				
5.1	«Звери и динозавры»	6	1	5	Испытание модели Выставка Интернет конкурс «Эйнштейн»
6	Экология				
6.1	«Роботы-помощники»	4	1	3	Демонстрация модели в действии. алгоритм программирования
6.2	«Роботы-уборщики»	4	1	3	
7	Космос				
7.1	«Космические испытания»	6	1	5	Результаты испытаний

8	Проектная деятельность				
8.1	Проект «Военная техника»	6	1	5	Презентация проекта Выставка, конкурсы
9	Приключения				
9.1	Спасение самолета	2	0,5	1,5	Испытание моделей Детские истории Диагностика
9.2	Спасение великана	2	0,5	1,5	
9.3	Непотопляемый парусник	2	0,5	1,5	