

Департамент образования администрации г. Иркутска
Муниципальное автономное образовательное учреждение дополнительного
образования города Иркутска «Дворец детского и юношеского творчества»



Практико-ориентированный проект «Умный конвейер»

Направленность: техническая

Автор проекта:
Лебедев Артемий

Руководители:
Большаков Сергей Дмитриевич,
АНО г. Иркутска «Центр Робототехники»,
Майкова О.О., к.б.н.,
педагог дополнительного образования
МАОУ ДО г. Иркутска
«Дворец творчества»

Иркутск, 2022

ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА ПРОЕКТА

Площадка реализации проекта	Центр робототехники «MOVE ROBOTICS»
Авторы проекта	Лебедев Артемий, 9 лет
Руководитель проекта	Большаков Сергей Дмитриевич, Майкова Ольга Олеговна
Тип проекта	Практико-ориентированный, долгосрочный, сентябрь 2021 г. - апрель 2022 г.
Гипотеза проекта	Предполагается, что знакомство с моделью заводского конвейера будет способствовать лучшему усвоению знаний об автоматизации производства, что позволит сконструировать модель умного конвейера
Цель проекта	Создание модели умного конвейера
Задачи проекта	<ol style="list-style-type: none"> 1. Изучить механику и логику работы конвейера. 2. Разработать техническое задание на модель конвейера. 3. Сконструировать модель умного конвейера 4. Создать программу в среде MINDSTORM EDUCATION. 5. Продемонстрировать работу умного конвейера на базе конструктора lego mindstorm
Этапы реализации проекта	<p><i>Подготовительный - сентябрь 2021 - декабрь 2022 года:</i> изучение истории создания конвейеров, знакомство с логикой работы конвейеров;</p> <p><i>Деятельный - декабрь 2022 – март 2022 года:</i> разработка технического задания на модель конвейера, создание макета конвейера, программы в среде MINDSTORM EDUCATION</p> <p><i>Заключительный – 26.04.2022:</i> Продемонстрировать работу умного конвейера на базе конструктора lego mindstorm.</p>
Методы достижения цели проекта	<ul style="list-style-type: none"> - анализ и синтез; - практический; - метод проектов
Требуемые ресурсы	Информационные, технические: проектор, компьютер конструктора lego mindstorm
Ожидаемые результаты проекта	<p>Расширение кругозора о конвейерах и их роли в автоматизации жизни человека.</p> <p>Создан рабочий макет конвейера на базе конструктора lego mindstorm</p>