

**Аннотация к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей
программа художественной направленности
«ШАГАЕМ В НОГУ СО ВРЕМЕНЕМ»**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Шагаем в ногу со временем» имеет техническую направленность и составлена в соответствии со следующими нормативными документами:

- Закон Российской Федерации «Об образовании» (Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ);
- Приказ Министерства просвещения РФ от 27 июля 2022 г. № 629 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;
- Концепция развития дополнительного образования детей до 2030 года (Распоряжение Правительства РФ от 31 марта 2022 г. № 678-р);
- Письмо Министерства образования и науки РФ от 18.11.2015 № 09- 3242 «Методические рекомендации по проектированию дополнительных общеразвивающих программ (включая разноуровневые программы);
- Постановление Государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 г. СП 2.4. 3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»;
- Федеральный проект «Успех каждого ребенка» (протокол заседания проектного комитета по национальному проекту «Образование» от 07 декабря 2018 г. № 3);
- Стратегия развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года, (Распоряжение Правительства Российской Федерации от 29 мая 2015 г. № 996-р);
- Устав МБДОУ № 130 «Центр развития ребёнка – детский сад»;

Уровень программы: стартовый.

Стартовый курс по обучению робототехнике максимально прост и доступен обучающимся. Большое значение при изучении курса имеет специально организованная игровая деятельность, использование приема обыгрывания учебных заданий, создания игровых ситуаций.

Актуальность программы:

- востребованность развития широкого кругозора старшего дошкольника, в том числе в техническом направлении;
- формирования основ технического творчества;
- необходимость ранней технической профессиональной ориентации.

Программа отвечает требованиям направления муниципальной и региональной политики в сфере образования - развитие основ технического творчества детей в условиях модернизации образования

Отличительные особенности программы.

Реализация программы осуществляется с использованием методических пособий, специально разработанных для обучения техническому конструированию на основе образовательного конструктора LEGO Education. Настоящий курс предлагает использование конструкторов нового поколения, как инструмента для обучения детей конструированию, моделированию и программированию. Простота построения модели в сочетании с большими конструктивными возможностями, позволяют в конце занятия увидеть сделанную своими руками модель, которая выполняет поставленную задачу. Курс предполагает использование компьютера совместно с конструктором. Важно отметить, что компьютер используется как средство управления робототехнической моделью. Его использование направлено на составление управляющих алгоритмов для собранных моделей. Дети получают представление об особенностях составления программ управления, автоматизации механизмов, моделировании работы систем.

Адресат программы:

Программа составлена для детей 5 лет, 0 месяцев - 7 лет 11 месяцев.

Количество детей в группе: 12 детей.

Набор в группу осуществляется на основе желания и способностей детей. Предварительная подготовка, наличие базовых знаний и высокий уровень технических способностей для обучения по данной программе не требуется.

Объём программы составляет 144 часа.

Срок реализации программы: 2 год, 0 месяцев.

Режим занятий, периодичность и продолжительность:

Периодичность занятий составляет 2 раза в неделю по 1 академическому часу (25 - 30 мин). Календарный годовой график объединений дополнительного образования предполагает реализацию программы в течение 36 недель.

Формы обучения: очная, групповая.

Особенности организации образовательного процесса: предполагают сочетание возможности развития индивидуальных творческих способностей и формирование умений взаимодействовать в коллективе посредством работы в группе.

