

Описание Дополнительной образовательной общеразвивающей программы технической направленности «Легоконструирование»

Форма обучения: Очная

Нормативный срок обучения: 1 год

Возраст обучающихся: 3-4 года

Срок реализации: 7 месяцев

Уровень сложности: стартовый

Образовательная деятельность осуществляется на государственном языке Российской Федерации - русском

Электронное обучение, дистанционные образовательные технологии при реализации образовательной программы не используются.

Сетевая форма реализации образовательной программы не используется.

Данная программа актуальна тем, что раскрывает для дошкольника младшего возраста мир техники. LEGO–конструирование объединяет в себе элементы игры с экспериментированием, активизирует мыслительно-речевую деятельность дошкольников, развивает конструкторские способности и техническое мышление, воображение и навыки общения, способствует интерпретации и самовыражению, расширяет кругозор, позволяет поднять на более высокий уровень развитие познавательной активности дошкольников.

Программа нацелена не столько на обучение детей сложным способам крепления деталей, сколько на создание условий для самовыражения личности ребенка. Развивается умение пользоваться инструкциями и чертежами, схемами, формируется логическое, проектное мышление. Педагогическая целесообразность программы обусловлена развитием конструкторских способностей детей через практическое мастерство. Целый ряд специальных заданий на наблюдение, сравнение, домысливание, фантазирование служат для достижения этого. При планировании совместной деятельности отдается предпочтение различным игровым формам и приёмам, чтобы избежать однообразия.

Основные дидактические принципы программы: доступность и наглядность, последовательность и систематичность обучения и воспитания, учет возрастных и индивидуальных особенностей детей. Обучаясь по программе, дети проходят путь от простого к сложному, возвращаясь к пройденному материалу на новом, более сложном творческом уровне.

Дети будут иметь представления:

- о деталях LEGO-конструктора и способах их соединений;
- об устойчивости моделей в зависимости от ее формы и распределения веса;
- о зависимости прочности конструкции от способа соединения ее отдельных элементов;
- о связи между формой конструкции и ее функциями.

Занятия проводятся в кабинете дополнительного образования.

Занятия по программе проводятся 2 раза в неделю по 15 минут.

Форма проведения занятий – групповая.

Число участников – 10

Количество часов: 56

Срок реализации программы: с 01.10.2021 по 30.04.2022.