

# ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕОРИИ И ПРАКТИКА В СОВРЕМЕННОМ РОССИЙСКОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ

*Парфёнова Виктория Анатольевна,*

*воспитатель,*

*МАДОУ детского сада № 16,*

*г. Екатеринбург, Свердловская область*

## РАЗВИТИЕ КОНСТРУКТОРСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ У ВОСПИТАННИКОВ ПОСРЕДСТВОМ ЛЕГО-ТЕХНОЛОГИЙ

**Аннотация.** Данная статья раскрывает методы и приемы реализации комплексной программы «Уральская инженерная школа» на базе ДОО

**Ключевые слова:** лего-конструирование, технологии, дошкольное образование, воспитание.

Сегодня в наше современное техногенное время, социум вещает нам неизменно с помощью теле – радиосистем о важности развития инженерных способностей у детей. Проект «Уральская инженерная школа», основывает педагогических работников ДОО на важное в современном образовании, начиная уже с дошкольного возраста развивать инженерное мышление, технические способности у воспитанников. Вследствие этого зарождается необходимость поиска и внедрения современных технологий и методик, которые бы были направлены на развитие технических и инженерных навыков.

Изучив публикации интернет – ресурсов, а также педагогический опыт коллег я пришла к выводу, что применение Лего конструирования в образовательной деятельности в полной мере соответствует задачам развития проекта «Уральская инженерная школа». В лего - технологии заложен огромный потенциал по формированию конструктивного детского творчества, который отличается от остальных большим масштабом возможностей.

## **ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕОРИИ И ПРАКТИКА В СОВРЕМЕННОМ РОССИЙСКОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ**

Актуальность применения Лего конструирования с воспитанниками обуславливает интеграцию образовательных областей, является отличным средством для интеллектуального развития дошкольников, дает возможность сочетать воспитание, образование и развитие дошкольников в игровой форме; формирует познавательную активность детей, навыки общения и взаимного творчества; развивает мелкую моторику рук; приобщает детей к техническому творчеству и формированию инженерного мышления, а также первоначальных технических навыков.

В своей работе с воспитанниками, применяю несколько направлений использования Лего технологии, а именно: для конструктивно – игровых целей, созданные с помощью Лего конструктора постройки дети используют в сюжетно – ролевых играх; для развития речевого творчества; активно применяем лего конструктор в дидактических играх и упражнениях.

С целью создания благоприятных условий для внедрения лего – технологии в образовательную деятельность, целесообразно организовать лего центр в группе, в котором будут располагаться разновидности конструктора лего.

Модели из конструкторов Лего могут применяться детьми в качестве дополнительного материала в сюжетно – ролевых играх как предметы – заместители.

В рамках работы над проектом «Уральская инженерная школа», уместно разработать технологические карты построения моделей из конструктора лего и методические рекомендации по работе с лего-конструктором для педагогов.

Лего-технология интересна тем, что, строясь на интегрированных принципах, объединяет в себе элементы игры и экспериментирования. Игры ЛЕГО выступают способом исследования и ориентации ребенка в реальном мире, пространстве и времени. Целенаправленно способствует укреплению здоровья детей занятия по ЛЕГО-конструированию.

## ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕОРИИ И ПРАКТИКА В СОВРЕМЕННОМ РОССИЙСКОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ

В силу своей педагогической универсальности ЛЕГО-технология служит важнейшим средством развивающего обучения в образовательных учреждениях.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ишмакова М.С. *Конструирование в дошкольном образовании в условиях введения ФГОС [Текст] / [М. С. Ишмакова]; Всероссийский учеб. - методический центр образовательной робототехники. – Москва: Маска, 2013. – 53 с.*
2. Лусс, Т.В. *Формирование навыков конструктивно-игровой деятельности у детей с помощью ЛЕГО: Пособие для педагогов-дефектологов / Т.В. Лусс. – М.: Гуманит. изд. центр ВЛАДОС, 2003. – 104 с.*
3. Фешина Е.В. *Лего – конструирование в детском саду: Пособие для педагогов – М.: ТЦ Сфера, 2012.*
4. <https://melkie.net/detskoe-tvorchestvo/lego-konstruirovanie-v-detskom-sadu.html>