

**Муниципальное бюджетное учреждение
дополнительного образования
дом детского творчества «Ермак» Зерноградского района**

Аннотация

**к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей
программе технической направленности
"Юный конструктор»**

**Составитель: педагог дополнительного образования
Коробкина Светлана Николаевна**

Программа ориентирована на развитие технических и творческих способностей обучающихся, организацию научно-исследовательской деятельности, профессионального самоопределения детей.

Отличительные особенности программы: программа отличается от типовых программ дополнительного образования тем, что в программе предусмотрен блок конструирования из бумаги, танграм, где дети познают разные виды конструирования и расширяют кругозор.

Новизна и актуальность.

Развитие робототехники в настоящее время включено в перечень приоритетных направлений технологического развития в сфере информационных технологий, которые определены Правительством в рамках «Стратегии развития отрасли информационных технологий в РФ 2014-2020 годы и на перспективу до 2025года». Важным условием успешной подготовки инженерно-технических кадров в рамках обозначенной стратегии развития является внедрение инженерно-технического образования в систему воспитания школьников и даже дошкольников. Образовательная робототехника позволяет вовлечь в процесс технического творчества детей, начиная с младшего школьного и дошкольного возраста, даёт возможность детям создавать инновации своими руками, и заложить основы успешного освоения профессии инженера в будущем.

Цель программы: Создание предпосылок к развитию творческой личности ребёнка средствами технического конструирования.

Задачи:

Воспитательные:

- воспитывать толерантность друг к другу, ответственность за свои действия;
- воспитывать волевые качества, доводить начатое дело до конца.

Развивающие:

- развивать пространственное мышление, воображение, креативные и творческие способности;

- развивать память, внимание и различные формы сенсорного восприятия.

Образовательные:

- обучать прикладному творчеству, приобретать практические навыки работы с ЛЕГО материалами и оборудованием;
- формировать устойчивый интерес к поисковой творческой деятельности через игровые технологии;
- развивать интерес к созданию конечного продукта труда, самостоятельность в принятии решений в различных ситуациях.

Программа рассчитана на 2 года (количество часов -144 ч. в год) для детей 5-6 лет.

Формы организации образовательного процесса: групповые занятия проводятся 2 раза в неделю по 30 минут с 10 минутным перерывом после 1 занятия.

Ожидаемые результаты освоения программы:

Личностные:

- воспитана толерантность друг к другу, ответственность за свои действия;
- воспитаны волевые качества, доводят начатое дело до конца.

Метапредметные:

- развито пространственное мышление, воображение, креативные и творческие способности;
- развиты память, внимание и различные формы сенсорного восприятия.

Предметные:

- обучены прикладному творчеству, приобретены практические навыки работы с ЛЕГО материалами и оборудованием;
- сформирован устойчивый интерес к поисковой творческой деятельности через игровые технологии;
- развит интерес к созданию конечного продукта труда, самостоятельность в принятии решений в различных ситуациях.

На занятиях дети овладевают первичными знаниями, умениями, способами практических действий, приемами работы с исходным материалом. Структура данных занятий включает в себя: интригующее, эмоциональное начало, обследование образца и сообщение информации познавательного характера, показ выполнения работы или самостоятельный поиск способов изготовления постройки ЛЕГО, двигательные упражнения, самостоятельную работу, презентация и анализ результатов работы.