

Аннотация к дополнительной общеобразовательной программе «РобоСТАРТ»

Дополнительная общеобразовательная программа «РобоСТАРТ» реализуется с целью развития у дошкольников интереса к научно-исследовательской деятельности, через знакомство с основами робототехники на платформе LEGO Education WeDo 2.0.

ДОП решает следующие задачи:

Развивающие:

- развивать у дошкольников интерес к моделированию и техническому конструированию, стимулировать детское научно--техническое творчество;
- способствовать развитию у обучающихся креативного, логического и аналитического мышления, пространственного воображения, навыков конструирования;
- предоставить возможность развития мелкой моторики, внимательности, аккуратности и изобретательности;

Воспитательные:

- повысить мотивацию обучающихся к изобретательству и созданию собственных конструкций;
- формировать у учащихся настойчивость в достижении цели, стремление к получению качественного законченного результата;
- воспитывать культуру поведения детей в коллективе, чувство сотрудничества при выполнении совместных заданий (в паре, в микрогруппе);
- воспитывать у детей трудолюбие и культуры созидательного труда, ответственность за результат своего труда.

Обучающие:

- формировать познавательную мотивацию у детей старшего дошкольного возраста к Lego-конструированию и робототехнике;
- формировать знания о правилах безопасной работы на компьютере с образовательной робототехникой LegoEducationWeDo;
- учить конструировать роботизированные модели по схеме, по образцу, по модели, по условиям, заданным педагогам, по замыслу;
- обучать детей элементарным основам инженерно-технического конструирования и робототехники, основам алгоритмизации и

программирования в ходе разработки программы (алгоритма) управления роботизированной модели;

- формировать коммуникативные умения и навык взаимодействия в совместной деятельности со сверстниками и взрослым;
- формировать естественно-научное мировоззрение у детей.

Программа имеет техническую направленность.

Срок реализации программы – 1 год.

Программа предусматривает очную форму обучения, включает в себя 36 часов.

Формы проведения занятий – групповая, индивидуальная, самостоятельная.

Программа принята на педагогическом совете, протокол № 1 от 28.08.2025г.