АННОТАЦИЯ

Рабочая программа «Планета Lego» носит техническую направленность и ориентирована на развитие технических, творческих способностей и умений обучающихся, организацию проектной деятельности.

Цель рабочей программы

Создание условий для формирования у обучающихся начальных теоретических знаний и практических навыков в области технического конструирования и основ программирования, а так же развитие технического и творческого потенциала личности ребенка.

Задачи рабочей программы

Обучающие:

Предметные:

- обучить конструированию по образцу, чертежу, заданной схеме, по замыслу;
- изучить простые виды передач и механизмов;
- обучить работе с интерфейсами платформы по средствам подключения внешних устройств и написания коротких демонстрационных программ;

Метапредметные:

- развитие навыков конструирования;
- развитие умения применять методы моделирования;
- развитие творческой инициативы и самостоятельности в поиске решения;
- развитие мелкой моторики;
- развитие логического мышления

Личностные:

- развитие умения работать в команде, умения подчинять личные интересы общей цели;
- воспитание настойчивости в достижении поставленной цели, трудолюбия, ответственности, дисциплинированности, внимательности, аккуратности.

Адресат программы - программа ориентирована на обучающихся группы № 6 в возрасте от 6 до 8 лет.

Формы обучения - очная, по необходимости возможна организация дистанционного обучения.

Особенности организации образовательного процесса - занятия проводятся в группах по 10 человек. Набор обучающихся проводится на добровольной основе.