

## **Аннотация дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Детский университет «STEAM-лаборатория»»**

Программа «Детский университет «STEAM-лаборатория»»

ориентирована на развитие познавательных умений и интеллектуальных способностей детей посредством вовлечения в научно-техническое творчество через образовательную робототехнику, объединяющую классические подходы к изучению основ техники и информационного моделирования, программирования, информационных технологий, а также познавательно-исследовательскую деятельность, направленную на изучение объектов и явлений окружающего мира.

Программа основана на проектно-деятельностном подходе.

Содержание программы представлено 5 модулями естественно-научной и технической направленности, которые могут быть реализованы в любой последовательности, в смешанном формате. Обучающиеся могут освоить любое количество модулей в соответствии со своими образовательными потребностями.