

РЕЦЕНЗИЯ

**на дополнительную общеразвивающую программу
технического направления «РОБОЛАБ»**

В.В. Кузнецова

Дополнительная общеразвивающая программа «Роболаб» направлена на формирование творческой личности, живущей в современном мире, ориентирована на изучение основных физических принципов и базовых технических решений, лежащих в основе всех основных конструкций и устройств.

Программа направлена на формирование умений и навыков конструирования, приобретение первого опыта при решении конструкторских задач по механике, знакомство и освоение программирование в компьютерной среде.

Особенностью программы «Роболаб» является ознакомление с модулями программы:

- знакомство с конструктором;
- первая модель;
- модели с датчиками;
- программное обеспечение;
- самостоятельная проектная деятельность.

Программа «Роболаб» интегрирует знания детей, приобретенные на уроках информатики, математики, физики, технологии, формирует навыки проектной деятельности.

В дополнительной общеразвивающей программе предложен к использованию конструктор LEGO Education 2.0 с программным обеспечением ПервоРобот. Для проведения занятий и активного усвоения рабочего материала в программе предлагаются не только технические знания, но и творческие модули. Большая роль отводится выбору тематике учебных занятий, соответствующей возрасту детей.

Дополнительная общеразвивающая программа «Роболаб» ориентирована на техническое моделирование, сборку и программирование роботов, с

использованием материалов книги С.А. Филиппова «Робототехника для детей и родителей» и компьютеров.

Дополнительная общеразвивающая программа «Роболаб» направлена на развитие творческой активности, самостоятельности в принятии оптимальных решений в различных ситуациях, развитие внимания, оперативной памяти, воображения, мышления, самостоятельной проектной деятельности.

Рецензент: к.п.н., доцент кафедры физико-математических дисциплин и профессионально-технологического образования ИПИ им.П.П.Ершова (филиал) ТюмГУ

О.В. Сидоров

Подписи	<i>О.В. Сидорова</i>
заверяю: Специалист ОК	<i>М.В. Давыдова</i>