

Аннотация к программе «Lego-BUM» (WeDo 2.0)»

Программа «Lego-BUM» (WeDo 2.0)» технической направленности, составлена в соответствии с нормами, установленными следующей законодательной базой:

- Федеральный Закон Российской Федерации от 29.12.2012 г. №273 «Об образовании в Российской Федерации»;
- Устав муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Дебесский Центр творчества»
- Положение о дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программах МБОУ ДО «Дебесский ЦТ»

Срок реализации – 5 месяцев, возраст обучающихся – 8-11 лет, уровень программы – стартовый.

Цель программы: развитие навыков технического творчества и знакомство с научно – технической картиной мира через знакомство с основами робототехники и конструирования на основе конструктора LEGO WeDo 2.0.

Актуальность: Программа:

- раскрывает для обучающегося мир техники, подготавливает почву для развития технических способностей детей;
- расширяет кругозор обучающегося, в том числе в естественнонаучном направлении;
- объединяет в себе элементы игры с экспериментированием, следовательно: активизирует мыслительно-речевую деятельность обучающихся, развивает конструкторские способности и техническое мышление, воображение и навыки общения, способствует интерпретации и самовыражению, расширяет кругозор, позволяет поднять на более высокий уровень развитие познавательной активности обучающихся;
- является великолепным средством для интеллектуального развития обучающихся, обеспечивает интеграцию различных видов деятельности.