

Краткая характеристика услуг, предоставляемых в МБДОУ ДС №8 «Снеговичок»

Оказание услуг по реализации дополнительных общеразвивающих программ: «Занимательная Робототехника»

Дополнительная платная услуга «Оказание услуг по реализации дополнительных общеразвивающих программ: «Занимательная Робототехника», реализуется на основе компьютерной технологии «ПервоРобот. LEGO Education WeDo».

Занятия с детьми проводит воспитатель высшей квалификационной категории.

Проведение занятий осуществляется 2 раза в неделю продолжительностью 30 минут с детьми дошкольного возраста (5-7 лет).

Место проведения – лего-мастерская дошкольного образовательного учреждения.

Группа включает 8 детей.

Занятия проводятся вне основной образовательной деятельности.

Цель: Формирование первоначальных конструкторских знаний и умений детей на основе компьютерной технологии «ПервоРобот. LEGO Education WeDo».

Задачи:

- создание трехмерных моделей по двухмерному образцу, знакомство с основными принципами механики;
- изучение основ программирования в компьютерной среде моделирования LEGO Education WeDo;
- изменение поведение модели путем модификации ее конструкции или посредством обратной связи при помощи датчиков;
- развитие умения дошкольников работать по предложенным инструкциям по сборке моделей;
- обучение дошкольников планированию процесса создания собственной модели и совместного проекта.

Планируемые результаты:

У детей ожидается:

- будут сформированы первоначальные конструкторские знания и умения;
- будут создавать трехмерные модели по двухмерным образцам, самостоятельно программировать модели в компьютерной среде моделирования LEGO Education WeDo, изменять поведение модели путем модификации ее конструкции или посредством обратной связи при помощи датчиков;
- будет развита зрительно-моторная координация при соединении деталей конструктора, точность и согласованность процессе операционных действий.

Формы подведения итогов реализации программы: будут представлены в форме выставок работ, проектов.