

Аннотация на программу дополнительного образования «Мир роботов»

Составитель программы дополнительного образования «Мир роботов» учитель математики и информатики Токарева Надежда Викторовна.

Программа дополнительного образования «Мир роботов» составлена на основе примерных требований к программам дополнительного образования детей (Письмо Министерства образования и науки РФ от 11.12.2006г. №06-1844, санитарно-эпидемиологических требований к учреждениям дополнительного образования детей (санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.4.4. 1251 – 03 от 20.06.03). Программа дополнительного образования «Мир роботов» разработана в полном соответствии с обязательным минимумом содержания курса «Информатика» раздела «Робототехника».

Направленность программы – техническая. Рабочая программа является прикладной, носит практико-ориентировочный характер и направлена на привлечение обучающихся к современным технологиям конструирования, 3D моделирования, программирования и использования роботизированных устройств.

Возраст детей участвующих в реализации данной программы 11 – 12 лет. В группе занимаются от 9 до 15 человек. Срок реализации программы рассчитан на 1 год обучения.

Программа обучения рассчитана на 35 часов, включает следующие разделы:

- «Введение в курс»
- «Конструирование»
- «Программирование»
- «Проектная деятельность в группах»

Обучение осуществляется в процессе выполнения воспитанниками практической работы: моделирования, конструирования и программирования робота. Испытание механизма робота, отладка программы управления роботом.

Главным ориентиром результативности программы станут соревнования и выставки по робототехнике.

Основные требования к оформлению программы выполнены. Структура рабочей программы выдержана.