

Аннотация

Программа «IT-база» имеет техническую направленность. Цель программы: является формирование навыков программирования, конструирования и моделирования, необходимые для успешной самореализации и подготовки к осознанному выбору будущей профессии в сфере инженерии и IT-сфере.

Программа состоит из трех модулей: «Инженерный дизайн», «Веб-дизайн» и «Соревновательная робототехника».

В ходе обучения обучающиеся приобретают знания и умения, которые в дальнейшем помогут им развиваться в разных IT-направлениях. В процессе обучения они будут решать задачи и разрабатывать собственные проекты, которые помогут им закрепить полученные навыки. По завершении программы обучающиеся смогут самостоятельно создавать свои продукты, разрабатывать проекты и принимать участие в различных конкурсах технической направленности.

Программа рассчитана на обучающихся разных возрастов: от 8-11 до 13-14 лет.

По уровню освоения программа базового уровня. Срок освоения общеразвивающей программы определяется содержанием программы и составляет 1 год (108 часов).