Педагог дополнительного образования: Шрейфер Денис Викторович, дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Робототехника и технологии», 2026г.изд.

Программа «Робототехника и технологии» имеет **техническую направленность**. Современная научно-техническая революция и проникновение ее достижений во все сферы человеческой деятельности вызывают возрастающий интерес у детей к современной технике. Под техническим моделированием понимается один из видов технической деятельности, заключающейся в воспроизведении объектов окружающей действительности в увеличенном и уменьшенном масштабе путём копирования объектов в соответствии со схемами, чертежами, без внесения существенных изменений. Робототехника и технология - первая ступень в подготовке детей в области технического программирования.

Актуальность программы заключается в том, что объединения технического творчества служат для развития технических интересов и склонностей детей. Техника вторгается в мир представлений и понятий ребенка с раннего возраста.

Программа адресована для учащихся с 7-17 лет в силу того, что именно в этом возрасте дети имеют огромный интерес к деятельности в данной области, который необходимо поощрять и поддерживать. Принимаются все желающие (уже обучающиеся в объединении, так и вновь прибывшие). Не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья. Состав объединения может быть разновозрастным. Наполняемость групп до 15 человек.

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Начальное техническое моделирование и конструирование» **базового уровня**.

Объем программы: 1 год - 140 часов, 2-й год - 228 часов.

Срок освоения программы: 2 года.

Формы обучения: очная

Форма занятий: Групповая форма занятий с ярко выраженным индивидуальным подходом.

Режим занятий: 1 год обучения - 2 раза в неделю по 2 часа; или 4 раза в неделю по 1часу.
2 год обучения - 2 раза в неделю по 3 часа.
Длительность занятий 45 минут. Перерыв 10-15 минут.