

Анализ реализации программы «Робототехника» в 2023- 2024уч.г.

Программа рассчитана для детей от 7 до 13 лет

Объём в часах. 6 часов в неделю, 204 часа в год

Сроки реализации Один год обучения

Участвовало 138 человек

Не реализована в полном объёме (на данный момент по итогам двух четвертей – в полном)

Режим занятий: теоретические занятия, практические занятия.

Цель:

Содействие развитию интереса детей к робототехнике и инженерии.

Обучение и развитие навыков: Предоставление участникам возможности развивать свои навыки управления роботами.

Образовательный компонент: Предоставление образовательных возможностей, включая мастер классы.

Задачи:

Научить детей обращаться с методическими пособиями .

Выявление неисправности в механизме.

Развить соревновательный дух и командную работу среди детей.

В ходе занятий дети научатся основам программирования, работе с сенсорами и моторами, а также применению различных алгоритмов. Они будут иметь возможность экспериментировать, творить и находить креативные решения для решения разнообразных задач.

Наша программа интересна тем, что она позволяет детям развивать навыки в области технологий и инженерии, а также учиться работать в команде, решать проблемы и развивать креативное мышление. Они также получают возможность применять свои знания на практике, создавая и программировать роботов для решения реальных задач.

В результате наших занятий дети получают не только практические навыки в области робототехники и программирования, но и развивать свою уверенность, творческое мышление и способность критически мыслить. Они также научатся работать в команде, решать проблемы и развивать свои лидерские качества. Все это будет полезно для их будущего образования и карьерного роста.

«Сконструируй сам» - это увлекательное мероприятие, которое прошло с 7 по 9 ноября в нашей школе. В рамках этого соревнования дети разных возрастов использовали разные роботизированные манипуляторы, чтобы выполнять разнообразные задачи, связанные с конструированием роботов, переноской грузов. Это мероприятие предоставляет уникальную возможность продемонстрировать свои навыки и знания в области робототехники, а так же способствует развитию их креативности, соревновательного духа и командной работы.

В мероприятии приняло участие 12 человек. Ребята отлично работали в команде. Первое место: команда «Олимп»

Второе место: команда «Молния»

Третье место: команда «Звезда»

На начало учебного года 138 человек. На конец учебного года 117 человек.

