



Внеурочное занятие в 10-11 классах по робототехнике «Графический режим робота. Письмо и рисование импортированного изображения».

Цель: формирование у детей интереса и желания заниматься робототехникой

Задачи:

- *образовательные:*

- познакомить детей с основными направлениями робототехники и современного робототехнического производства;
- формирование политехнических знаний о наиболее распространённых и перспективных технологиях в робототехнике;
- учить применять свои знания и умения в новых ситуациях.

- *воспитательные:*

- воспитать аккуратность, терпение при работе на уроке;
- воспитать культуру общения.

- *развивающие:*

- развивать самостоятельность и способности решать творческие, изобретательские задачи;
- развивать наблюдательность, умение рассуждать, обсуждать, анализировать, выполнять работу с опорой на схемы и технологические карты;

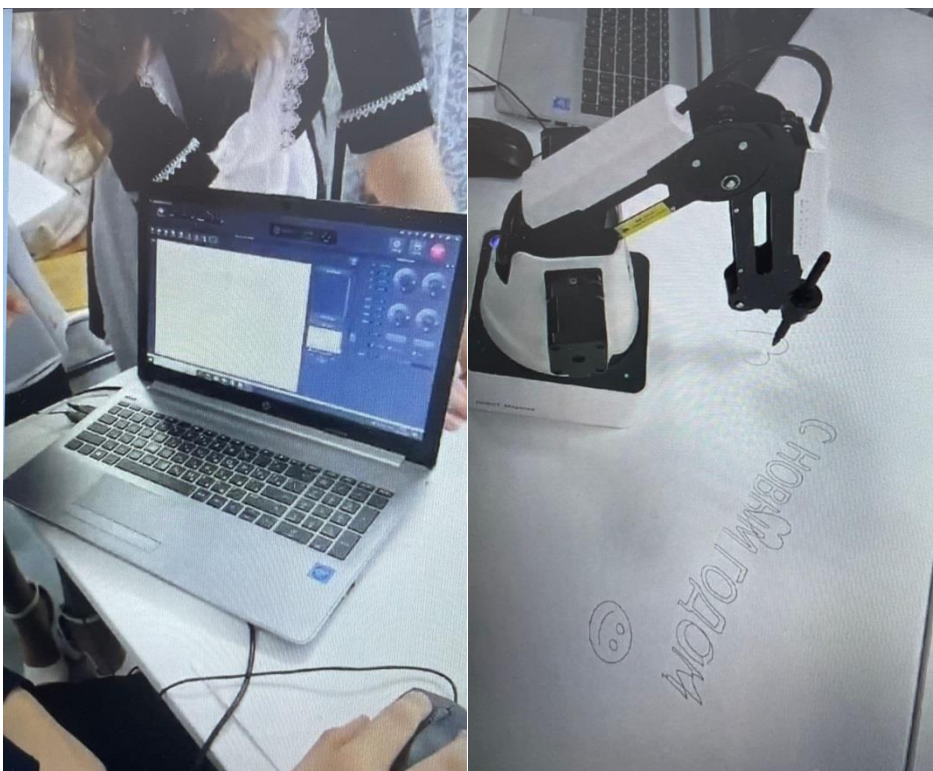
- *здоровьесберегающая:*

- соблюдение правил техники безопасности.

Оборудование: компьютер, мультимедийная презентация.

Материалы: схемы сборки роботов, детали конструктора.

Основные понятия, используемые на занятии: роботы и их применение, конструирование.



На занятии учащиеся 10-11 классов под руководством Байчоровой Лейлой Сергеевной выполнили рисунок и печать текста при помощи робота-манипулятора Dobot Magician и программного обеспечения DobotStudio.



