

ТЕХНИЧЕСКАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ

«Начальное техническое моделирование»



Педагог

Игорь Николаевич Федоров

- ✓ Развитие умения построения простейшей модели из картона и бумаги; выполнения разметки при помощи линейки.
- ✓ Формирование навыков работы простейшими ручными инструментами, понимания чертежей, составления и окрашивания деталей модели.

«Основы робототехники»

- ✓ Развитие научно-технических способностей;
- ✓ Расширение знаний о науке и технике как способе рационально-практического освоения окружающего мира;
- ✓ Обучению решению практических задач, используя набор технических и интеллектуальных умений на уровне свободного использования;
- ✓ Формирование устойчивого интереса к робототехнике, способность воспринимать их исторические и общекультурные особенности;
- ✓ Творческая робототехника на базе Arduino.

«Компьютерная графика. Основы моделирования»

- ✓ Расширение знаний, полученных на уроках информатики, и способствовать их систематизации;
- ✓ Формирование навыков работы с графическими редакторами;
- ✓ Развитие творческого воображения, фантазии, графических умений;
- ✓ Компьютерная графика в средах Tinkercad, Freecad, Inventor



Педагог

Сергей Игоревич Николаев