Тема: «Работа с роботом-манипулятором»

Цель:

Исследовать основные принципы работы робота-манипулятора и разработать простую программу для его управления

Задачи:

1. Изучить литературы по теме
2. Рассмотреть область применения различных роботов манипуляторов на основе найденной литературы
3. Задачи для теоретической части
   1. Захар: Электротехника и электроника
   2. Максим: Металлообработка, машиностроение
   3. Даниил: Медицина и фармацевтика
   4. Михаил: Автомобильная промышленность
   5. Глеб: Продовольствие и сельское хозяйство
4. Исследовав документацию, ознакомиться с основными алгоритмами управления роботом-манипулятором на примере рисования различных фигур с использованием робота Eidos Robotics A12-1450
5. Изучить программное обеспечение, используемое для программирования и управления роботом-манипулятором
6. Разработать простую программу для управления роботом-манипулятором, используя выбранное программное обеспечение.
   1. Захар: круг
   2. Даниил: треугольник
   3. Глеб: паралеллограм
   4. Максим: трапеция
   5. Михаил: квадрат
7. Протестировать работу программы
8. Проанализировать результаты экспериментов и сделать выводы о работе робота-манипулятора, его возможностях и ограничениях.