



ROBOMED:

ТЕХНОЛОГИИ БУДУЩЕГО

Интеграция технологий и медицины для школьников 5-8 классов.

Развитие навыков через практические задания и проекты.

Актуальность программы

1 Технологии в медицине

Робототехника активно применяется в здравоохранении.

2 Перспективы для школьников

Понимание использования роботов открывает новые возможности.

3 Развитие навыков

Программа развивает критическое мышление и инновационный подход.



Цель программы

Заинтересовать

Развитие у учеников интереса к инженерии и медицине

Обучить

Ознакомление с технологиями в области медицинской робототехники

Применить

Формирование навыков работы с роботизированными системами



Задачи программы

1

Сборка и программирование

Научить работать с платформой RED EDU.

2

Изучение применений

Рассмотреть существующие медицинские роботы.

3

Развитие навыков

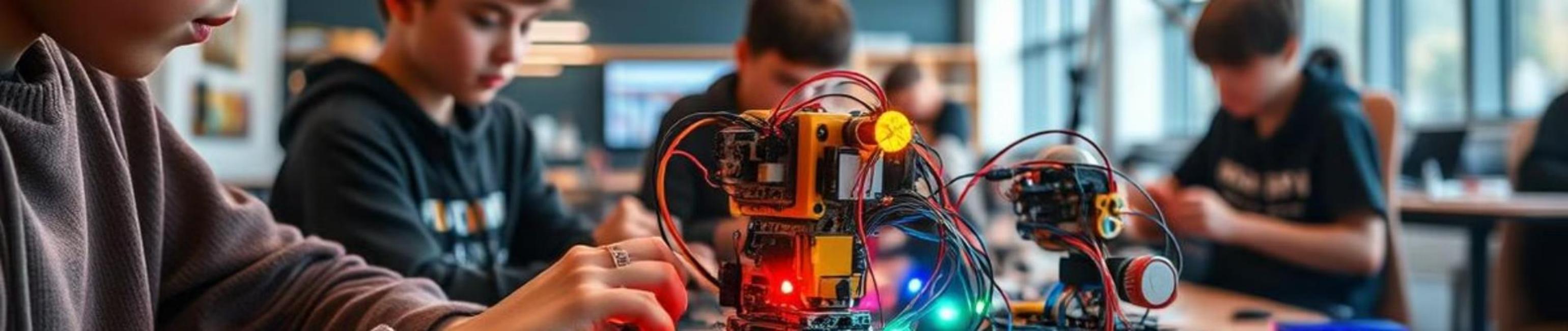
Улучшить командную работу и инженерное мышление.

4

Профориентация

Показать востребованные профессии в медицинской робототехнике.





Методы обучения



Лекции

Видео-презентации об использовании роботов в медицине.



Практика

Сборка и программирование роботов на RED EDU.



Проекты

Групповая работа над созданием медицинских роботов.



Обсуждения

Дискуссии о профессиях будущего в робототехнике.

Ожидаемые результаты и заключение

Понимание задач Сборка роботов
Оценка значимости Профориентация

Курс - шаг в будущее медицины и технологий.

Формирование базы для дальнейшего профессионального роста.

