

Программа обучения преподавателей по курсу «Общая робототехника»

Курс обучения предназначен для педагогов образовательных учреждений общего и дополнительного образования детей.

В рамках программы происходит знакомство с конструктором «Перворобот» и программным обеспечением Robolab 2.9.4, предназначенным для создания и управления робототизированными моделями.

Темы курса

1. Знакомство с конструктором «Перворобот».
2. Вопросы конструирования. Механические передачи.
3. Движущие модели. Программирование NXT.
4. Основы работы в среде Robolab 2.9.4.
5. Типы команд в Robolab 2.9.4.
6. Алгоритмы управления.
7. Задачи различных уровней.
8. Методика организации обучения детей.
9. Методика организации и проведения соревнований.