**Отчет**

**об участии во Всероссийском открытом уроке «Шоу профессий»**

**по ГБОУ «ООШ№11 г.Малгобек»**

15 декабря в 11:00 по московскому времени в ГБОУ «ООШ№11 г.Малгобек» состоялась демонстрация шестнадцатого выпуска четвертого сезона по тематике «Искусственный интеллект на службе человека. Эксплуатация сервисных роботов», посвященный  компетенции  Искусственный интеллект

Всего приняли участие - 7 учащихся.

 В ходе просмотра онлайн-урока ребята познакомились с профессиями:

- инженер по разработке искусственного интеллекта;

-роботехника.

- специалист по эксплуатации сервисных роботов

Инженеры искусственного интеллекта отвечают за разработку, программирование и обучение сложных сетей алгоритмов, составляющих ИИ, чтобы они могли функционировать как человеческий мозг. Для этой роли требуется объединенный опыт разработки программного обеспечения, программирования, обработки и анализа данных.

Робототехника на текущий момент делится на два больших направления: промышленные роботы и сервисные роботы.
Отличие сервисных роботов в том, что они находятся рядом с людьми и должны адаптироваться к изменяющемуся окружению, не нанося вред человеку. Во многих домах уже есть роботы пылесосы, каждый день появляются новые разработки: роботы-официанты, выставочные роботы, роботы-доставщики и другие сервисные роботы.

Специалист по эксплуатации сервисных роботов настраивает и администрирует программное обеспечение роботов различного уровня, разбирается в механике и электронике для модульного ремонта роботов.

 Просмотрев данный урок ребята узнали как выглядят роботы пылесосы и как они выполняют свою работу дома.

  

  