

**Команда «КвантЭра»**

**Участники:**

**Обуховский Арсений и**

**Квашнин Ярослав**

**г. Новосибирск**

### **Описание робота «Квантозавр»**

Робот построен на платформе LEGO MINDSTORMS EV3. База колесного робота исполнена двумя большими моторами EV3, расположенными под контроллером EV3 и шаровой опорой из стандартного набора. Так же в конструкции присутствует два датчика расстояния и два датчика цвета. Два датчика цвета позволяют более четко проезжать повороты и определять перекрестки, а датчики ультразвука помогают проезжать лабиринт, используя правил «левой руки» и объезжать препятствия. Так же на роботе присутствуют две двойные угловые балки, на которых закреплены колеса для выравнивания в лабиринте и защиты датчиков от повреждений.

