

# УРАЛЬСКИЕ ТАНКИ

Авторы:

Виноградов Ярослав

Чистяков Максим

Руководители:

Радионова Ольга Станиславовна

Цыпушкина Татьяна Игоревна



МБУ ДО РДДТ п. Черноисточинск 2023 г.

# Проект: «Уральские танки»

**Цель:** создать действующую модель танка из конструктора Lego mindstorms EV3

## **Задачи:**

- Познакомиться с историей танкостроения на Урале и историей развития «Уралвагонзавода».
- Сконструировать и запрограммировать модель танка.
- Представить результаты работы над проектом в виде модели танка.

**«Уралвагонзавод  
имени Ф. Э. Дзержинского»**  
расположен в г. Нижний Тагил  
Занимается разработкой и  
производством военной  
техники, дорожно-  
строительных машин и  
железнодорожных вагонов.



# «Уралвагонзавод» лидер мирового танкопрома

- ✓ В августе 1941г. был создан Уральский танковый завод № 183 им. Коминтерна;
- ✓ 18 декабря 1941г. Уралвагонзавод собрал свой первый танк Т-34;
- ✓ В конце 1940-х годов нижнетагильский завод начинает производство танка Т-54;
- ✓ С января 1958 г. УВЗ выпускает Т-55 – первый в мире танк, способный действовать в условиях ядерной войны;
- ✓ В начале 1960-х годов танк Т-62 – первый в мире танк с гладкоствольным орудием;
- ✓ В 1973г. началось производство танка Т-72 – самого массового танка современности;
- ✓ В 1992г. выпуск танка Т-90;
- ✓ В 2015г. уральские конструкторы представили уникальную разработку – танк Т-14 на платформе «Армата».





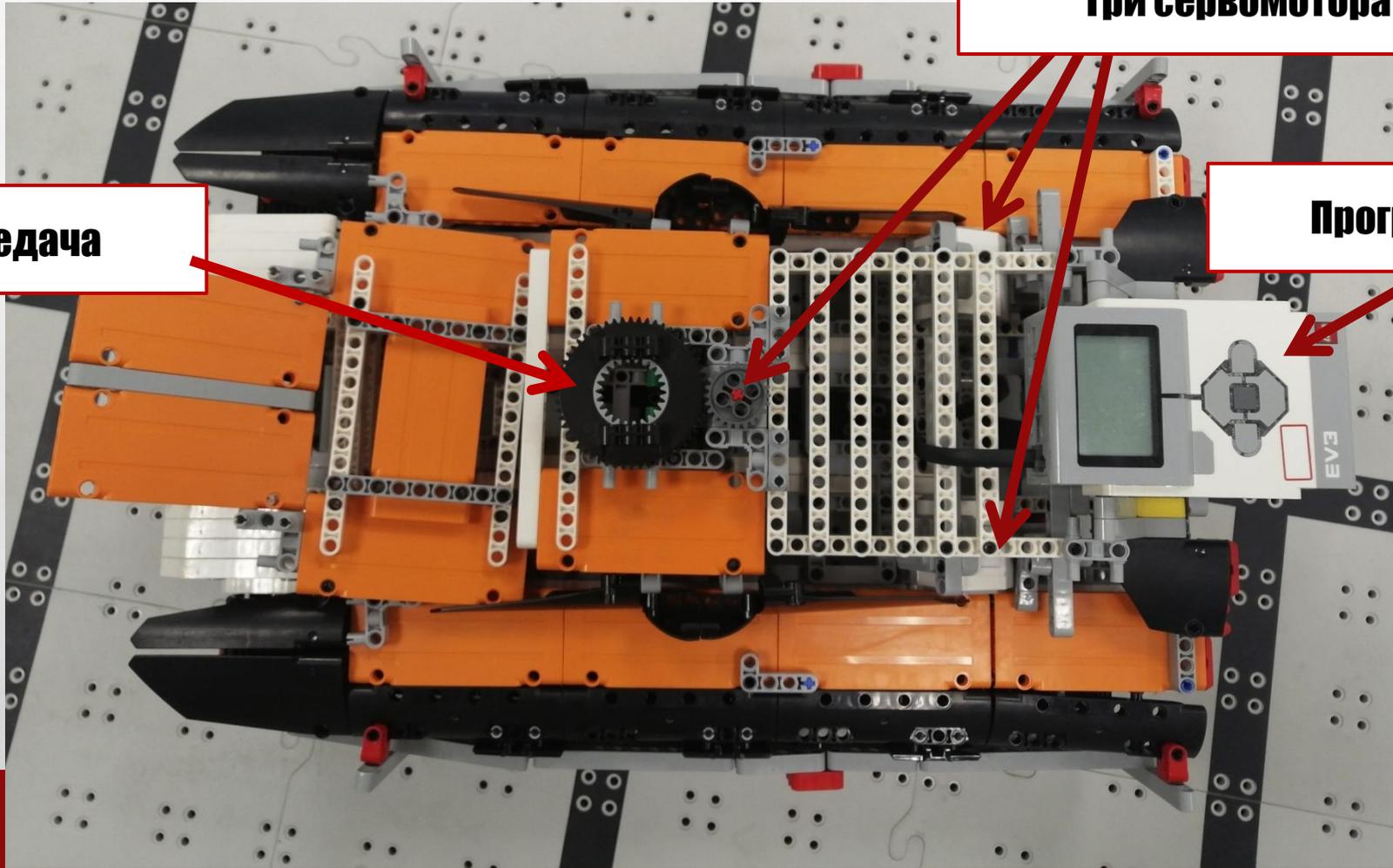
Танк изготовлен из деталей Lego mindstorms EV3

В конструкции использовано:

**Зубчатая передача**

**Три сервомотора**

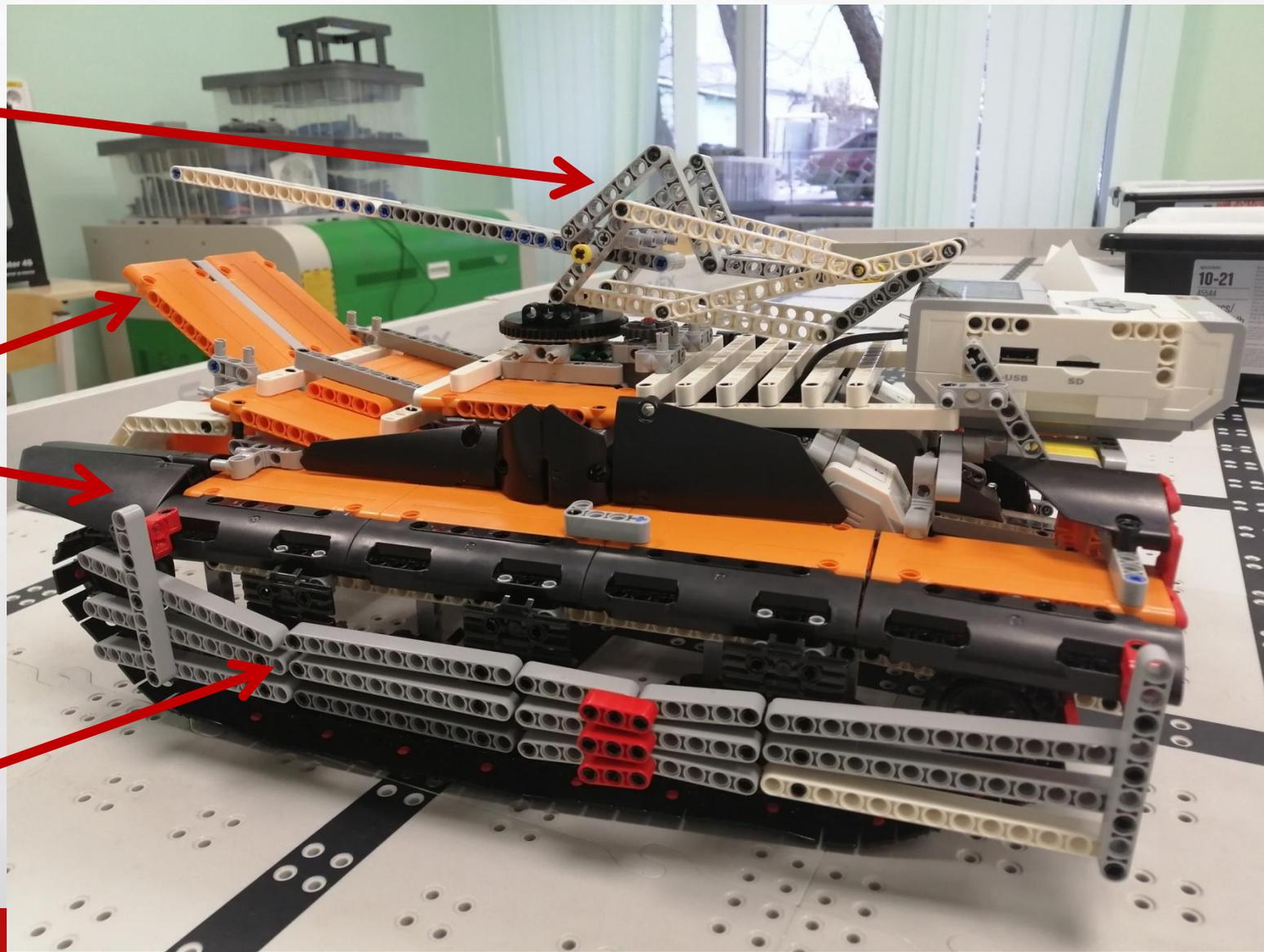
**Программный блок**



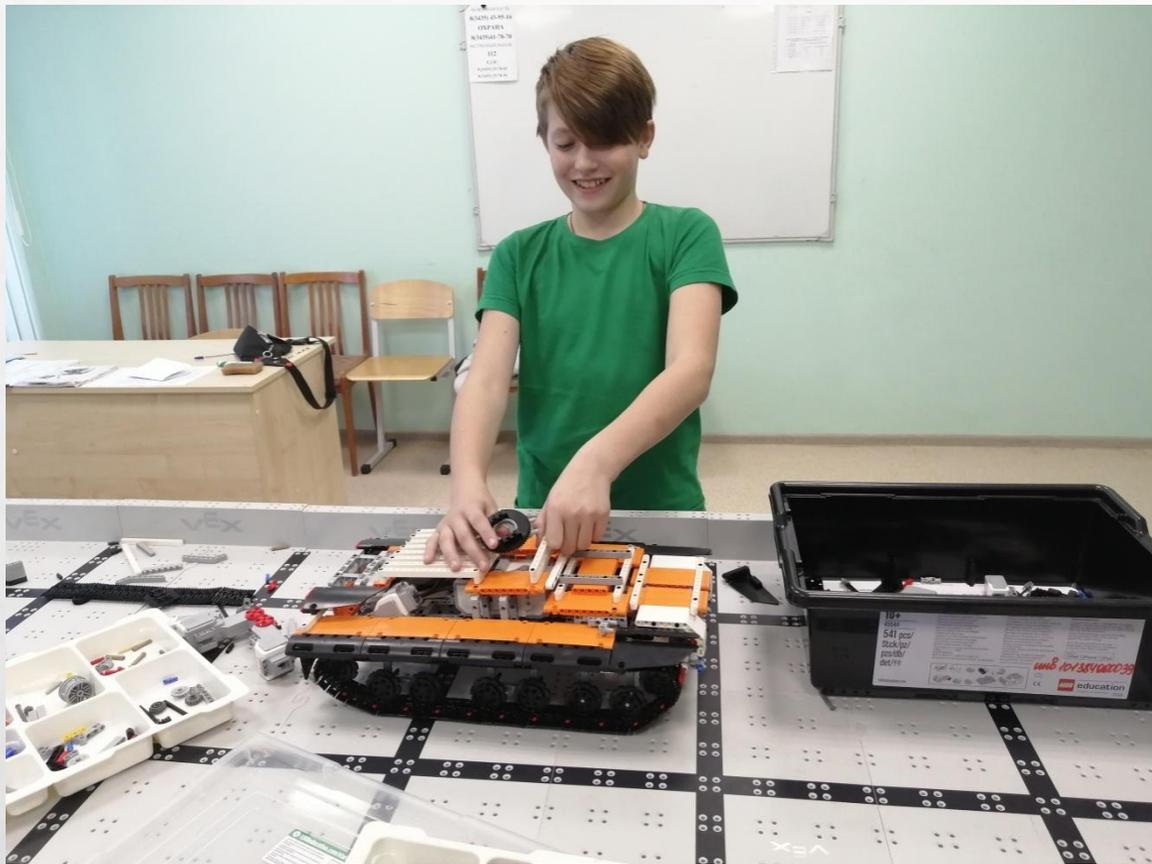
**Поворотная башня**

**Защита**

**Дополнительная броня  
гусениц**







**Спасибо за внимание!**

