**Дистанционное**

**задание для учащихся**

**ФИО педагога:** Куклин Олег Алексеевич

**Программа:** Робототехника

**Объединение:** Робототехника

**Дата занятия по рабочей программе:** 02.02.2021 г.

**Тема занятия:** робот-автомобиль

**Задание:** Продумать дизайн четырёхколёсного либо гусеничного робота-автомобиля со следующими параметрами:

1. Наличие управляющего модуля и двух моторов;

2. Если робот с колёсами, то задние колёса ведущие и большего размера, чем передние;

3. Передача повышающая (большая шестерня на моторе и малая на оси колеса).

По своему дизайну сделать схематический чертёж робота с видом сбоку, спереди и сверху.