Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего профессионального образования

«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана»

(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Факультет: Информатика и системы управления

Кафедра: Теоретическая информатика и компьютерные технологии

**Homework1**

**«Введение в CV на примере распознавания**

**ArUco маркеров»**

**по курсу: «Языки и методы программирования»**

Выполнил:

Студент группы ИУ9-22Б

Задворных А. Д.

Проверил:

Посевин Д. П.

**Цель работы.**

На примере задачи распознавания ArUco маркеров разобраться с установкой библиотеки OpenCV и изучить примеры ее использования на языке С++.

**Условия задачи**

4.1. Реализовать пример detect\_markers.cpp.  
 4.2. Реализовать вывод координат углов ArUco меток Задачи 4.1 в консоль.

4.3. Реализовать вывод координат углов ArUco меток Задачи 4.2 в формате JSON.

**Код программы**

**Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание**

**Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание**

**Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание**

**Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание**

**Работа программы**

**Изображение выглядит как текст, человек, внутренний

Автоматически созданное описание**