



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Московский государственный технический университет  
имени Н. Э. Баумана  
(национальный исследовательский университет)»  
(МГТУ им. Н. Э. Баумана)

---

ФАКУЛЬТЕТ

«Информатика и системы управления»

КАФЕДРА

«Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии»

## ОТЧЕТ

По проекту

По курсу: «Функциональное и логическое программирование»

Тема: «Моделирование ладоней рук»

Студенты: Дедич Б. Б., ИУ7-76Б

Коломиец А. В., ИУ7-76Б

Нечитайло Д. В., ИУ7-76Б

Сорокин А. П., ИУ7-76Б

Преподаватель: Строганов Ю. В.

Москва

2021

# Содержание

<b>Введение</b>	<b>3</b>
<b>1 Аналитический раздел</b>	<b>4</b>
1.1 Допустимые положения пальцев рук . . . . .	4
1.2 Prolog . . . . .	4
<b>2 Конструкторский раздел</b>	<b>5</b>
2.1 Углы Эйлера . . . . .	5
2.2 Структура проверок положения точек . . . . .	5
2.3 Визуализация руки . . . . .	5
<b>3 Технологический раздел</b>	<b>6</b>
3.1 Требования к программному обеспечению . . . . .	6
3.2 Описание структуры базы знаний . . . . .	6
3.3 Взаимодействие с Python . . . . .	6
3.4 Отрисовка руки . . . . .	6
<b>4 Исследовательский раздел</b>	<b>7</b>
4.1 Инструменты ввода . . . . .	7
<b>Литература</b>	<b>9</b>

# Введение

# 1 Аналитический раздел

## 1.1 Допустимые положения пальцев рук

## 1.2 Prolog

## 2 Конструкторский раздел

### 2.1 Углы Эйлера

### 2.2 Структура проверок положения точек

### 2.3 Визуализация руки

## 3 Технологический раздел

### 3.1 Требования к программному обеспечению

### 3.2 Описание структуры базы знаний

### 3.3 Взаимодействие с Python

### 3.4 Отрисовка руки

## 4 Исследовательский раздел

### 4.1 Инструменты ввода

## Заключение



## **Список использованных источников**