

## ОБРАЗОВАНИЕ

---

- **МГТУ им. Н. Э. Баумана**

*третий курс*

*2020 - 2024*

- **Факультет робототехники и комплексной автоматизации:** Системы автоматизированного проектирования(САПР)

## ДРУГОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И КУРСЫ

---

- **Основы робототехники**

Прослушал курс "Основы робототехники" от 1С.

## ОПЫТ

---

- **Разработка информационной системы**

Python, HTML/CSS, Flask, SQL, MySQL

*Сент. 2022 - Фев. 2022*

Backend и frontend разработка информационной системы для внутренней работы ресторана: создание заказов, ведение статистики и отчетности.

- **Разработка программы автоматической записи к врачу** Python, Flask, HTML/CSS, Selenium, SQLite

*Фев. 2020 - Май 2020*

Разрабатывал веб-приложение позволяющее автоматически записываться к необходимому врачу. Для получения данных с сайта поликлиники использовалась библиотека Selenium, а для работы приложения и хранения данных о пользователях использовался фреймворк Flask и база данных SQLite соответственно.

- **Курс вычислительной математики**

Python, Numpy, Matplotlib

*Сент. 2021 - Фев. 2022*

Изучение численных методов дифференцирования и интегрирования, изучение и программная реализация методов Ньютона и градиентного спуска.

- **Научно-исследовательская работа по теме "компьютерное зрение"** C++, OpenCV, PCL, ROS

*Март 2022 - Июнь 2022*

Разработка программного обеспечения велась на C++ с использованием PCL, OpenCV для подключения стереокамеры к ПК и получения облака точек в режиме реального времени.

- **Дискретно-событийное моделирование многопоточной СМО**

Python, GPSS

*Nov. 2021 - Jan. 2022*

Моделирование проводилось путем написания программного кода на языке Python для проверки теории массового обслуживания замкнутой СМО с различными параметрами системы.

## НАВЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

---

- **Языки программирования:** C, C++, Python, SQL

- **Технологии:** Git, MySQL, Linux, X Window System, bash, ROS, SQLite

- **Другие навыки:** понимание основных принципов ML (линейная регрессия, регуляризация (L1, L2)), методы численного дифференцирования и методы интегрирования, интерполяция, методы решения систем линейных алгебраических уравнений и систем однородных дифференциальных уравнений.