



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»

# Отчёт

## по лабораторной работе № 7

**Название:** Поиск по словарю

**Дисциплина:** Анализ алгоритмов

Студент

ИУ7-55Б

(Группа)

Д.В. Сусликов

(Подпись, дата)

(И.О. Фамилия)

Преподаватель

Л.Л. Волкова

(Подпись, дата)

(И.О. Фамилия)

*Москва, 2020*

## **Содержание**

<b>Введение</b>	<b>3</b>
<b>1 Аналитический раздел</b>	<b>4</b>

## **Введение**

Цель работы: изучение алгоритмов поиска слов в словаре

В ходе лабораторной работы требуется:

- 1) описать алгоритм полного перебора;
- 2) описать алгоритм двоичного поиска;
- 3) описать алгоритм поиска слов по сегментам;
- 4) реализовать 3 алгоритма поиска по словарю;
- 5) провести замеры времени работы алгоритмов.

## **1 Аналитический раздел**

В данном разделе представлено описание трех выбранных алгоритмов.