



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 КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ **09.04.01 Информатика и вычислительная техника**

МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА **09.04.01/07 Интеллектуальные системы анализа,
обработки и интерпретации больших данных.**

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ
НА ТЕМУ:

Обработка больших данных с использованием
Apache Airflow

Студент ИУ6-22М
(Группа)

С.В. Астахов
(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)

Руководитель

А.А. Сотников
(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)

2024 г.

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)

З А Д А Н И Е
на выполнение научно-исследовательской работы

по теме Обработка больших данных с использованием Apache Airflow

Студент группы ИУ6-22М

Астахов Сергей Викторович

(Фамилия, имя, отчество)

Магистерская программа 09.04.01/07 Интеллектуальные системы анализа, обработки и
интерпретации больших данных.

Направленность НИР (исследовательская, практическая, производственная, др.)

исследовательская

Источник тематики (кафедра, предприятие, НИР) кафедра

График выполнения НИР: 25% к 4 нед., 50% к 7 нед., 75% к 11 нед., 100% к 14 нед.

Техническое задание проанализировать функциональные возможности Apache Airflow и
его роль в организации современных процессов обработки больших
данных

Оформление научно-исследовательской работы:

Расчетно-пояснительная записка на 25-30 листах формата А4.

Перечень графического (иллюстративного) материала (чертежи, плакаты, слайды и т.п.)

нет

Дата выдачи задания « 07 » февраля 2024 г.

Руководитель НИР

(Подпись, дата)

А.А. Сотников

(И.О.Фамилия)

Студент

(Подпись, дата)

С.В. Астахов

(И.О.Фамилия)

Примечание: Задание оформляется в двух экземплярах.