



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» (ИУ)

КАФЕДРА «ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭВМ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» (ИУ7)

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

***Методы балансировки высоконагруженных систем***

Студент	ИУ7-54Б	_____ Булдаков М.
Студент	ИУ7-54Б	_____ Турчанский Н. А.
Студент	ИУ7-54Б	_____ Рунов К. А.
Студент	ИУ7-54Б	_____ Козлитин М. А.
Руководитель		_____ Кострицкий А. С.

2023 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)

---

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой ИУ7

\_\_\_\_\_ Рудаков И. В.

«16» сентября 2023 г.

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

по теме

**«Методы балансировки высоконагруженных систем»**

Студент группы **ИУ7-54Б**

**Булдаков Михаил**

Студент группы **ИУ7-54Б**

**Турчанский Никита Андреевич**

Студент группы **ИУ7-54Б**

**Рунов Константин Алексеевич**

Студент группы **ИУ7-54Б**

**Козлитин Максим Александрович**

Направленность НИР: **учебная.**

Источник тематики: **кафедра.**

График выполнения НИР: 25% к 5 нед., 50% к 9 нед., 75% к 13 нед., 100% к 15 нед.

***Техническое задание***

*Провести анализ предметной области балансировки высоконагруженных систем, описать основные подходы к решению задачи балансировки нагрузки. Сформулировать критерии сравнения применяемых методов и выполнить их классификацию.*

***Оформление научно-исследовательской работы:***

Расчетно-пояснительная записка на **15-20** листах формата А4.

Дата выдачи задания «16» сентября 2023 г.

**Руководитель НИР**

\_\_\_\_\_ **Кострицкий А. С.**

**Студент**

\_\_\_\_\_ **Булдаков М.**

**Студент**

\_\_\_\_\_ **Турчанский Н. А.**

**Студент**

\_\_\_\_\_ **Рунов К. А.**

**Студент**

\_\_\_\_\_ **Козлитин М. А.**