



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 ИУ «Информатика и системы управления»

КАФЕДРА ИУ7 «Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии»

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

**«Классификация известных методов
эвристической оптимизации»**

Студент **ИУ7И-72Б**

(Подпись, дата)

Бу Х. Д.
(И.О.Фамилия)

Руководитель

(Подпись, дата)

Романова Т. Н.
(И.О.Фамилия)

Рекомендованная руководителем НИР оценка: _____

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

И. В. Рудаков

«30» сентября 2024 г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение научно-исследовательской работы

по теме

«Классификация известных методов эвристической оптимизации»

Студент группы **ИУ7И-72Б**

Бу Хай Данг

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

Источник тематики (кафедра, предприятие, НИР): кафедра.

График выполнения НИР: 25% к 5 нед., 50% к 8 нед., 75% к 11 нед., 100% к 15 нед.

Техническое задание

*Провести обзор существующих методов **эвристической оптимизации**. Провести анализ предметной области методов **эвристической оптимизации**. Провести анализ известных методов **эвристической оптимизации**. Сформулировать критерии сранения рассматриваемых методов и провести их классификацию.*

Оформление научно-исследовательской работы:

Расчетно-пояснительная записка на 12-30 листах формата А4.

Перечень графического (иллюстративного) материала:

Презентация на 3-8 слайдах.

Дата выдачи задания « ____ » сентября 2024 г.

Руководитель НИР

Романова Т. Н.

Студент

Бу Х. Д.