



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 методов оптимизации для задач
упаковки контейнеров в трюмы кораблей»***

Студент ИУ7-74Б

(Подпись, дата)

Д. Тумайкина
(И.О.Фамилия)

Руководитель

(Подпись, дата)

Т. Н. Романова
(И.О.Фамилия)

Рекомендованная руководителем НИР оценка: _____

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)

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой ИУ7

И. В. Рудаков

«30» сентября 2024 г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение научно-исследовательской работы

по теме

**Классификация методов оптимизации для задач упаковки контейнеров в трюмы
кораблей**

Студент группы **ИУ7-74Б**

Тумайкина Дарья

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 анализ предметной области. Выбрать и формализовать ограничения и критерии оптимизации. Формализовать и разработать целевую функцию. Провести анализ эвристических методов оптимизации для решения поставленной задачи.

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

_____ **Т. Н. Романова**

Студент

_____ **Д. Тумайкина**