

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 ИУ-7

И. В. Рудаков

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

## З А Д А Н И Е

### на выполнение научно-исследовательской работы

по теме \_\_\_\_\_ «Алгоритм поиска кратчайшего пути в графовых базах данных»

---

Студент группы \_\_\_\_\_ ИУ7-52Б

Искакова Карина Муратовна

(Фамилия, имя, отчество)

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

\_\_\_\_\_ учебная

Источник тематики (кафедра, предприятие, НИР) \_\_\_\_\_ НИР

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

**Техническое задание: классифицировать существующие алгоритмы поиска пути в графовых базах данных, предложить критерии оценки эффективности.**

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

Расчетно-пояснительная записка на 15-25 листах формата А4.

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

Презентация на 8-10 слайдах.

Дата выдачи задания «03» сентября 2021 г.

Руководитель НИР

\_\_\_\_\_  
(Подпись, дата)

Т.И. Вишневская

(И.О.Фамилия)

Студент

\_\_\_\_\_  
(Подпись, дата)

К.М. Искакова

(И.О.Фамилия)

**Примечание:** Задание оформляется в двух экземплярах: один выдается студенту, второй хранится на кафедре.