



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 СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ

## РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

**НА ТЕМУ:**

**Получение и проекция данных из мультимодельных  
СУБД**

Студент ИУ5-34М  
(Группа)

\_\_\_\_\_  
(Подпись, дата) **Н.В. Журавлев**  
(И.О.Фамилия)

Руководитель

\_\_\_\_\_  
(Подпись, дата) **Ю.Е. Гапанюк**  
(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)

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий кафедрой ИУ5  
(Индекс)  
В.И. Терехов  
(И.О.Фамилия)  
« 04 » сентября 2023 г.

**ЗАДАНИЕ**  
**на выполнение научно-исследовательской работы**

по теме Получение и проекция данных из мультимодельных СУБД

Студент группы ИУ5-34М

Журавлев Николай Вадимович

(Фамилия, имя, отчество)

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

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ

Источник тематики (кафедра, предприятие, НИР) КАФЕДРА

График выполнения НИР: 25% к \_\_\_ нед., 50% к \_\_\_ нед., 75% к \_\_\_ нед., 100% к \_\_\_ нед.

**Техническое задание** \_описание способов получения и проекции данных для каждой из 5 мультимодельной СУБД: \_\_\_\_\_

MongoDB, ArangoDB, OrientDB, MarkLogic, Azure Cosmos DB

**Оформление научно-исследовательской работы:**

Расчетно-пояснительная записка на 19 листах формата А4.

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

Дата выдачи задания « 04 » сентября 2024 г.

Руководитель НИР

(Подпись, дата)

Ю.Е. Гапанюк

(И.О.Фамилия)

Студент

(Подпись, дата)

Н.В. Журавлев

(И.О.Фамилия)

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