

#### Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное автономное 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 «ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭВМ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

### КУРСОВАЯ РАБОТА

### HA TEMY:

Разработка базы данных для анализа и поиска сообществ в графовой модели социальной сети

Студент	ИУ7-64Б		
	(группа)	(подпись, дата)	(И.О. Фамилия)
Руководитель курсового			
проекта			Гаврилова Ю.М.
		(подпись, дата)	(И.О. Фамилия)
Консультант			
,		(подпись, дата)	(И.О. Фамилия)

# Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

		(MIII Y	им. Н.Э. Баумана)				
			УТВЕРЖДАЮ				
			Заведующий ка	афедрой	ИУ7		
				1 1	(индекс)		
					И. В. Рудаков		
			()		(И.О. Фамилия)		
			(подпись)		28.02.2025 года (дата)		
		3 A	ДАНИЕ				
	на в		д 11 11 11 <b>2</b> ие курсовой рабо	ты			
по дисциплине	«Базы дан						
Студент группы			рсений Андреевич				
			(Фамилия, имя, отчество)				
Тема курсовой ра		_	данных для анализа и г и социальной сети	тоиска со	обществ в		
Направленность К	СР (учебная,	исследователь	ская, практическая, др.)	учебная			
Источник тематин предприятие, НИІ			кафедра				
Задание							
ждения сообщест данных. Спроекти для нахождения ЯП). Разработат ритма нахождени	пв на графе ировать суи сообществ иь сущности ия сообщест лгоритма. І	. Провести ан иности базы до внутри социал базы данных. ив в социальной Провести иссли	лиз графовой модели дан. ализ существующих реш анных социальной сети. С вьной сети. Выбрать сре Описать методы тест й сети. Исследовать влия едование времени работы гра.	ений для Спроекти гдства ре ирования иние разре	графовой модели ровать алгоритм сализации (СУБД, реализации алго-гженности графа		
<b>Оформление курс</b> Расчетно-пояснит	•		стах формата А4. Презен	гация к к	урсовой работе на		
6-15 слайдах.			•		-		
Дата выдачи задаг	ния «28» фен	враля 2025 г.					
Руководитель ку	рсовой рабо	ты			врилова Ю.М.		
Студент			(подпись, дата)	(I	<ol> <li>Фамилия)</li> </ol>		

(подпись, дата)

(И.О. Фамилия)

#### Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

# КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН на выполнение курсовой работы

«Базы данных»

по дисциплине

Студент \_\_\_\_

Студент группы		ИУ7-64Б Парфенов Арсений Андреевич									
	(Фамилия, имя, отчество)										
	а курсовой работ										
Разработка базы данных для анализа и поиска сообществ в графовой модели социальной											
сети											
C											
№ п/п	Наименование этапов выпускной квалификационной работы		Сроки выполнения этапов		Отметка о выполнении						
			план	факт	Руководитель КП	Куратор					
	Задание на выполнение курсовой работы										
	расоты	расоты			Гаврилова Ю.М.						
2.	1 модуль										
			Планируемая дата		Гаврилова Ю.М.						
3.	2 модуль										
			 Планируемая дата		Гаврилова Ю.М.						
4. Оформлен			примируемия ости		Tuopunou 10.171.						
	Оформление РПЗ (Отчета)										
			 Планируемая дата		Гаврилова Ю.М.						
	_		Планарусмая бата		Tuopunosa 10.141.						
	Подготовка доклада и презентации (при необходимости)										
			Планируемая дата		Гаврилова Ю.М.						
			11ланируемая ойта		1 иврилови 10.141.						
6.	Защита курсовой работы										
·			Планируемая дата		Гаврилова Ю.М.						
			11линируемия дата		1 аврилова Ю.М.						

Руководитель работы