## 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 <u>ИУ7</u> (Индекс)
	Рудаков И.В.
	(И.О.Фамилия)
	«»20г.
•	АНИЕ
на выполнение выпускной кв	лификационной работы бакалавра
Студент группы ИУ7-85Б	
Платоно	а Ольга Сергеевна
	, имя, отчество)
Тема квалификационной работы Me PostgreSQL в пределах одного соединения	од параллельного выполнения запросов к СУБД
1 congress of D reportation of the congress of	
Источник тематики (НИР кафедры, заказ с	ганизаций и т.п.)
НИР кафедры	,
<del></del>	
Тема квалификационной работы утвержде № 03.02.01-04.03/17 от « 11 » ноября 2021	а распоряжением по факультету ИУ
<b>Часть 1.</b> Аналитический раздел	
Выполнить анализ существующих СУН	I и привести аргументацию выбора PostgreSQL,
изучить основные положения архитектурь	PostgreSQL, реализации соединения; рассмотреть
	лнения запросов к СУБД в пределах одного
соединения, а также выполнить сравнител	ный анализ исследуемых методов.

<b>Часть</b> 2. Конструкторский раздел		
Разработать метод параллельного выполнен	ия запросов к СУБД	I PostgreSQL в пределах
одного соединения. Описать основные особенн	*	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
ограничения предметной области. Выделити	<del>-</del>	
необходимые этому методу. Изложить ключев	ые этапы метода в і	виде диаграммы IDEF0 и
схем алгоритма.		
<b>Часть 3.</b> Технологический раздел		
Обосновать выбор программных средств ре	еапизании метола. Б	Разработать программное
обеспечение, реализующее описанный метод.		
запросов в пределах одного соединения в нескол	_	
реализации.	ibiani no rondini o miret	
F		
<b>Часть 4.</b> Исследовательский раздел		
•		
Провести исследование временной эффект		•
запросов в пределах одного соединения. Выпо		и анализ реализованного
метода с реализацией последовательного выпол	нения запросов.	
Оформление квалификационной работы:		
Расчетно-пояснительная записка на листах ф	оормата А4	
тасченю-поленительная записка на листах ц	оормата А.	
Перечень графического (иллюстративного) мате	ериала (чертежи, пла	каты, слайды и т.п.)
Дата выдачи задания «7» сентября 2021 г.		
дата выдачи задания «/// сентлоря 2021 г.		
В соответствии с учебным планом выпускную	квалификационную	работу выполнить в
полном объеме в срок до «28» мая 2022 г.		
D		М. В. Финина
Руководитель квалификационной работы		М.В.Филиппов
	(Подпись, дата)	(И.О.Фамилия)
Commence		О С П
Студент		О.С.Платонова
	(Подпись, дата)	(И.О.Фамилия)