

## МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

## «МИРЭА – Российский технологический университет» РТУ МИРЭА

## Институт информационных технологий (ИТ) Кафедра инструментального и прикладного программного обеспечения (ИиППО)

## ЗАДАНИЕ на выполнение курсовой работы

о дисциплине: Проектирование клиент-серверных систем

по профилю: Разработка программных продуктов и проектирование информационных

систем

направления профессиональной подготовки: Программная инженерия (09.03.04)

Студент: Ф.И.О. Фомичев Роман Алексеевич

Группа: <u>ИКБО–20–21</u>

Срок представления к защите: <u>09.12.2024</u> Руководитель: <u>Рачков А.В., ст. преподаватель</u> **Тема:** <u>Проектирование ИС «Трамвайное депо»</u>

Исходные данные: Варианты заданий. Методологии SADT, BPMN, ER-D, необходимые САSE-технологии. ГОСТ 34.602-2020. Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Техническое задание на создание автоматизированной системы. ГОСТ 19.701-90. Схемы алгоритмов, программ, данных и систем. Условные обозначения и правила выполнения (ИСО 5807-85). ГОСТ 7.32-2017. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления Нормативный документ: инструкция по организации и проведению курсового проектирования СМКО МИРЭА 7.5.1/04.И.05-18,

Перечень вопросов, подлежащих разработке, и обязательного графического материала:

1. Анализ предметной области, включая нормативные документы 2. Описание пользователей. 3. Описание входных и выходных потоков. 4. Описание бизнес-процессов организации «AS-IS» и создание функциональной модели клиент-серверной системы «ТО-ВЕ». 5. Разработка архитектуры клиент-серверной системы с использованием паттерна, целесообразность которого обоснована. 6. Создание модели базы данных клиент-серверной системы. 7. Создание отчета, презентации и доклада по выполненной курсовой работе.

Руководителем произведён инструктаж по технике безопасности, противопожарной технике и правилам внутреннего распорядка.

Зав. кафедрой ИиППО:	/P. Г. Болбаков/ «23» сентября 2024 г
Вадание на КР выдал:	/А.В. Рачков/ «23» сентября 2024 г.
Вадание на КР получил:	_/P.A Фомичев/ «23» сентября 2024 г.

		программного обеспечения (ИиПП
	Инс	титута информационных технологий (И
		Болбакову Роману Геннадьеви
		От студента Фомичева Романа
		Алексеевича
		ФИО
		<u>ИКБО-20-21</u>
		группа
		4 курс
		курс
	Контакт:	8(916) 882-11-33 romanfomic@gmail.com
	Заявление	e
Прошу утвердить	мне тему курсовой раб	боты по дисциплине «Проектирован
клиент-серверных сист	пем» ооразовательной	программы бакалавриата 69.05.
(Программная инженерия	u)	
<i>Тема</i> : <u>Проектирова</u>	ние ИС «Трамвайное депо	0»
		<u>.</u>
Приложение: лист задані	ıя на КР/КП в 2-ух экземп.	лярах на двухстороннем листе (проект)
	Подпись студента	/ Фомичев Р.А.
	Дата	подпись ФИО 23.09.2024г.
	Подпись руководителя	/ст. преп. Рачков А.В.
	Дата	подпись Должность, $\Phi UO$ 23.09.2024 $\Gamma$ .
	Дата	

Согласовано Зав. кафедрой ИиППО 23.09.2024г. / \_\_\_\_\_\_ / <u>Болбаков Р.Г.</u> дата / подпись / расшифровка

Заведующему кафедрой

инструментального и прикладного

/ расшифровка