



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: Фомичев Роман Алексеевич

Группа: ИКБО–20–21

Срок представления к защите: 09.12.2024

Руководитель: Рачков А.В., ст. преподаватель

Тема: Проектирование ИС «Трамвайное депо»

**Исходные данные:** Варианты заданий. Методологии SADT, BPMN, ER-D, необходимые CASE-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 «TO-BE». 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: \_\_\_\_\_ /Р. Г. Болбаков/ «23» сентября 2024 г.

Задание на КР выдал: \_\_\_\_\_ /А.В. Рачков/ «23» сентября 2024 г.

Задание на КР получил: \_\_\_\_\_ /Р.А Фомичев/ «23» сентября 2024 г.