|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 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: 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.

Заведующему кафедрой

инструментального и прикладного

программного обеспечения (ИиППО)

Института информационных технологий (ИТ)

Болбакову Роману Геннадьевичу

От студента Фомичева Романа

Алексеевича

ФИО

ИКБО-20-21

*группа*

*4 курс*

*курс*

Контакт: *8(916) 882-11-33 romanfomic@gmail.com*

Заявление

Прошу утвердить мне тему *курсовой работы* по дисциплине «*Проектирование клиент-серверных систем*» образовательной программы бакалавриата *09.03.04 (Программная инженерия)*

*Тема*: Проектирование ИС «Трамвайное депо» .

*Приложение: лист задания на КР/КП в 2-ух экземплярах на двухстороннем листе (проект)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Подпись студента | / Фомичев Р.А. | |
|  | *подпись* | *ФИО* |
| Дата | 23.09.2024г. | |
|  |  |  |
| Подпись руководителя | /ст. преп. Рачков А.В. | |
|  | *подпись* | *Должность, ФИО* |
| Дата | 23.09.2024г. | |

Согласовано Зав. кафедрой ИиППО 23.09.2024г. / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Болбаков Р.Г.

дата / подпись / расшифровка