



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**

по дисциплине: Разработка серверных частей интернет-ресурсов  
по профилю: Разработка программных продуктов и проектирование информационных систем  
направления профессиональной подготовки: Программная инженерия (09.03.04)

Студент: Качкаева Анна Дмитриевна

Группа: ИКБО-13-19

Срок представления к защите: 23.11.2021

Руководитель: Лобанов Александр Анатольевич, доцент

**Тема:** серверная часть веб-приложения «Инвестиционный аналитик»

**Исходные данные:** используемые технологии: Swift, Xcode, SQL СУБД. 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. Провести анализ предметной области разрабатываемого веб-приложения. 2. Обосновать выбор технологий разработки веб-приложения. 3. Разработать архитектуру веб-приложения на основе выбранного паттерна проектирования. 4. Реализовать слой серверной логики веб-приложения с применением выбранной технологии. 5. Реализовать слой логики базы данных. 6. Разработать слой клиентского представления веб-приложения 7. Создать презентацию по выполненной курсовой работе.

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

Зав. кафедрой ИиППО: \_\_\_\_\_ /Р. Г. Болбаков/, « 10 » ноября 2021 г.

Задание на КР выдал: \_\_\_\_\_ /А.А Лобанов/, « 10 » ноября 2021 г.

Задание на КР получил: \_\_\_\_\_ /А.Д. Качкаева/, « 10 » ноября 2021 г.