



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«МИРЭА – Российский технологический университет»
РТУ МИРЭА

Институт информационных технологий
Базовая кафедра №234 — Управляющих ЭВМ

СОГЛАСОВАНО

Заведующий
кафедрой _____
подпись

Парамонов Николай Борисович

« »

202 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор
института _____
подпись

Зуев Андрей Сергеевич

« »

202 г.

ЗАДАНИЕ

на выполнение выпускной квалификационной работы магистра
(магистерской диссертации)

Обучающийся	_____	
	<i>Фамилия Имя Отчество</i>	
Шифр	_____	
Направление подготовки	09.04.04	Программная инженерия
	<i>индекс направления</i>	<i>наименование направления</i>
Группа	ИКМО-05-23	

1. Тема выпускной квалификационной работы: Система агрегирования данных для финансовой аналитики

2. Цель и задачи выпускной квалификационной работы

Цель работы: Спроектировать систему агрегирования данных с использованием технологии оперативной аналитической обработки для расчета финансовой аналитики в части расчета премии

Задачи работы: исследовать предметную область, выявить проблему и провести анализ вариантов решения проблемы; спланировать реализацию проекта по временным и стоимостным параметрам; представить информационное обеспечение, описать интерфейс системы

3. Этапы выпускной квалификационной работы

№ этапа	Содержание этапа выпускной квалификационной работы	Результат выполнения этапа ВКР	Срок выполнения
1	Исследование предметной области		
1.1	Исследование особенностей систем агрегирования данных		
1.2	Исследование методов выполнения аналитических запросов		
1.3	Исследование особенностей работы оперативной аналитической обработки		
2	Исследование подхода к OLAP технологии		
2.1	Анализ и сравнение существующих подходов		
2.2	Разработка алгоритма для системы агрегирования данных		
3	Разработка системы с использованием технологии OLAP		
3.1	Выбор и обоснование средств для разработки		
3.2	Проектирование и разработка архитектуры, структурной и функциональной схемы системы		
3.3	Разработка серверной части системы		
3.4	Разработка клиентской части системы		
3.5	Пример использования		
3.6	Оценка эффективности		
4	Введение, заключение, список источников, приложения		
5	Презентационный материал, аннотация		
6	Нормоконтроль		

4. Перечень разрабатываемых документов и графических материалов: печатная и электронная версии магистерской диссертации, презентационный материал с основными результатами выпускной квалификационной работы магистра

5. Руководитель выпускной квалификационной работы

Функциональные обязанности	Должность в Университете	Фамилия Имя Отчество	Подпись
Руководитель ВКР			

Задание выдал
Руководитель ВКР: _____

« » 202 г. *подпись*

Задание принял к исполнению
Обучающийся: _____

« » 202 г. *подпись*