

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«МИРЭА – Российский технологический университет»**

**РТУ МИРЭА**

Институт Информационных Технологий

Кафедра Корпоративных Информационных Систем

КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (РАБОТА)

по дисциплине\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(наименование дисциплины)*

**Тема курсового проекта (работы)**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Студент группы**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(учебная группа, фамилия, имя, отчество студента) (подпись студента)*

**Руководитель курсового проекта (работы)** ст. преп. Мирзоян Д.И.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(подпись руководителя)*

Работа представлена к защите «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

Допущен к защите «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«МИРЭА – Российский технологический университет»**

**РТУ МИРЭА**

Институт Информационных Технологий

Кафедра Корпоративных Информационных Систем

Утверждаю

Заведующий кафедрой КИС

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Андрианова Е.Г.

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

**ЗАДАНИЕ**

**на выполнение курсового проекта (работы)** по дисциплине

«Разработка программных приложений»

Студент\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Группа\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Тема**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Исходные данные:** описание языка и среды разработки на языке С#, стандарт оформления программного кода на языке С#

**Перечень вопросов, подлежащих разработке, и обязательного графического материала:**

1. ER модель предметной области
2. Состав, атрибуты классов и их типы
3. Формат долговременного хранения данных в БД
4. Пользовательский интерфейс приложения
5. Набор автоматизируемых функций

**Срок представления к защите курсового проекта (работы):** до «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

**Задание на выполнение курсовой проект (работу) выдал \_\_\_\_\_\_\_ (** Мирзоян Д.И. **)**

*Подпись руководителя Ф.И.О. руководителя*

**Задание на курсовой проект (работу) получил \_\_\_\_\_\_\_ (** Корчиков М.Д. **)**

*Подпись обучающегося* *Ф.И.О. исполнителя*

# «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.Техническое задание:

# *Наименование работы*

# Разработка информационной системы «Сервисный центр».

# *Исполнитель*

Корчиков Михаил Дмитриевич Шифр: 18И0997

*Основание для разработки:*

Учебный план бакалавриата по направлению 09.03.04 «Программная инженерия».

# *Цель и назначение работы*

Данный продукт разработан в качестве примера для студентов, изучающих объектно-ориентированное программирование. Так же предполагается его использование для обеспечения работы сервисного центра.

# *Технические требования*

Рассмотреть процессы приема в ремонт, выдачи и экспертизы. Автоматизировать отчеты о среднем времени ремонта определенных моделей, средней стоимости ремонта определенных моделей, основным причинам ремонта определенных групп моделей.

# *Содержание работы*

В результате выполнения работы решаются следующие задачи:

1. Составление теоретического материала.
2. Разработка структуры системы
3. Оформление Расчетно-пояснительной записки
4. Программная реализация системы
5. Защита работы и демонстрация работы системы
6. *Порядок сдачи работы*

Выполнения работы (РПЗ и ИС в соответствии со стандартами кафедры КИС)

**Руководитель**  **Исполнитель**

(подпись, дата) (подпись, дата)