

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ   
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ   
ИМЕНИ АКАДЕМИКА С.П. КОРОЛЕВА   
(НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)» (СГАУ)**

**Факультет информатики**

**Кафедра программных систем**

**ЗАДАНИЕ**

на курсовой проект по дисциплине

«Современные методы разработки и проектирования сложных программных комплексов»

студентам группы № 6124 М 405  
Ульянову А.В.  
Шашову К.В.

1. **Тема проекта:** «Система учета почтовых марок»
2. **Исходные данные к проекту:** см. приложение к заданию
3. **Перечень вопросов, подлежащих разработке в курсовом проекте:**
   1. Произвести анализ предметной области: изучить основные принципы учета почтовых марок
   2. Выполнить обзор существующих систем-аналогов
   3. Разработать информационно-логический проект по методологии UML
   4. Разработать и реализовать программное и информационное обеспечение, провести тестирование и отладку.
   5. Оформить документацию курсового проекта
   6. Подготовить презентацию по разработанной системе
4. **Перечень графических разработок**
   1. Диаграммы UML
   2. Схемы основных алгоритмов
5. **Календарный план выполнения работ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Содержание работы по этапам | Объем этапа в % к общему объему проекта | Срок  окончания | Фактическое выполнение |
| 1 | Оформление технического задания и его утверждение | 5 |  |  |
| 2 | Анализ и описание предметной области | 10 |  |  |
| 3 | Проектирование системы | 20 |  |  |
| 3.1 | Разработка структурной схемы системы | 5 |  |  |
| 3.2 | Разработка функциональной спецификации  системы | 10 |  |  |
| 3.3 | Разработка информационно-логического проекта системы и его предъявление руководителю | 5 |  |  |
| 4 | Реализация проекта, разработка контрольных примеров. Предъявление реализации руководителю | 55 |  |  |
| 5 | Корректировка проекта и оформление документации проекта. Защита проекта с представлением презентации. | 10 |  |  |

Задание принял к исполнению

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Ульянов А.В. / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Шашов К.В. /