ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САМАРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА С.П. КОРОЛЕВА  
(САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»

Факультет информатики

Кафедра программных систем

**ЗАДАНИЕ**

на лабораторный практикум по дисциплине

«Технологии программирования»

студентов группы № 6401-090301D

А.В. Котову

С.А. Онисичу

А.О. Шибаевой

1. **Тема проекта:** «Автоматизированная система «Игра «Морской бой»
2. **Исходные данные к проекту:** см. приложение к заданию
3. **Перечень вопросов, подлежащих разработке:**
   1. Произвести анализ предметной области: изучить основные стратегии расстановки кораблей, стратегий игры в «Морской бой»
   2. Выполнить обзор существующих систем-аналогов
   3. Разработать информационно-логический проект
   4. Разработать и реализовать программное и информационное обеспечение, провести тестирование и отладку
   5. Оформить документацию на проект
   6. Подготовить презентацию по разработанной системе
4. **Перечень графических разработок:**
   1. Структурная схема системы
   2. Диаграммы объектов, классов, компонентов
   3. 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 | 22.09.2017 |  |
| 2 | Описание и анализ предметной области (1 раздел) | 10 | 22.09.2017 |  |
| 3 | Проектирование системы (2 раздел) | 30 | 03.11.2017 |  |
| 3.1 | Разработка структурной схемы системы | 5 | 06.10.2017 |  |
| 3.2 | Разработка функциональной спецификации системы | 10 | 20.10.2017 |  |
| 3.3 | Разработка прототипов экранных форм | 10 | 20.10.2017 |  |
| 3.4 | Разработка основных алгоритмов | 5 | 03.11.2017 |  |
| 4 | Реализация проекта, разработка контрольных примеров. Предъявление реализации руководителю (3 раздел) | 45 | 01.12.2017 |  |
| 5 | Корректировка проекта и оформление документации проекта. Защита проекта с представлением презентации | 10 | 15.12.17 |  |

Задание принял  
 к исполнению А.В. Котов

С.А. Онисич

А.О. Шибаева