МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования

**«Южно-Уральский государственный университет»**

**(национальный исследовательский университет)**

**Факультет Вычислительной математики и информатики**

**Кафедра системного программирования**

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой СП

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Л.Б. Соколинский

10.02.2014

**ЗАДАНИЕ**

**на выполнение курсовой работы**

по дисциплине «Программная инженерия»

студенту группы ВМИ-311

Неповинных Екатерине Александровне

(Фамилия Имя Отчество студента)

обучающемуся по направлению   
010400.62 «Информационные технологии»

1. **Тема работы**Разработка веб-приложения для мониторинга позиций сайтов по запросам в поисковой системе Яндекс.
2. **Срок сдачи студентом законченной работы:** 31.05.2014 г.
3. **Исходные данные к работе**
4. Bar-Ilan J., Mat-Hassan M., Levene M. Methods for comparing rankings of search engine results // Comput. Networks. 2006;
5. В.В. Зосимов, В.С. Степашко А.С.Б. Построение и сравнительный анализ моделей ранжирования результатов работы поисковых систем google и яндекс. 2011;
6. Сегалович И., Маслов М. Некоторые аспекты полнотекстового поиска и ранжирования в Яндекс. 2004.
7. **Перечень подлежащих разработке вопросов**
8. Изучение и анализ особенностей существующих систем мониторинга позиций сайтов в поисковых системах;
9. изучение особенностей работы с платформами Django и Twitter Bootstrap;
10. изучение существующих подходов разработки систем мониторинга позиций сайтов в поисковых системах;
11. проектирование архитектуры системы мониторинга позиций сайтов в поисковых системах;
12. реализация веб-приложения для мониторинга позиций сайтов по запросам в поисковой системе Яндекс;
13. тестирование разработанного приложения.
14. **Дата выдачи задания:** «10» февраля 2014 г.

Научный руководитель Г. И. Радченко

Задание принял к исполнению Е. А. Неповинных