

**Белорусский государственный университет  
Механико-математический факультет  
Кафедра веб-технологий и компьютерного моделирования**

**Аннотация к дипломной работе  
«Анализ и проектирование интерактивной системы организации учебной  
занятости»**

**Петрова Варвара Сергеевна**

**руководитель Блинов Игорь Николаевич**

**2014**

Дипломная работа содержит: 67 страниц, 9 иллюстраций (рисунков), 8 использованных литературных источников.

*Ключевые слова:* Интерактивная система, Actor, Online, Activity Diagram, Use Case Diagram, Main Success Scenario, Scenario Variations.

*Объектом исследования* являются интерактивная система подачи данных и бизнес-аналитик, как создатель требований для нее.

*Целью* дипломной работы является спроектировать интерактивную систему для составления/просмотра расписания, а также для оценки актуальности преподаваемых дисциплин. Кроме основной функции просмотра расписания Online, ввести возможность участия студента в формировании учебного процесса, путем написания отзывов и предложений на альтернативные курсы.

В дипломной работе получены следующие *результаты*:

- 1) описаны требования к веб-приложению;
- 2) определены действующие лица системы;
- 3) нарисованы шаблоны страниц;
- 4) составлены UML диаграммы, на основные сценарии;
- 5) написаны Use Cases для всех актеров системы;

Дипломная работа содержит теоретическую и практическую части. Ее данные могут быть использованы в дальнейшем для разработки веб-приложения с использованием технологий Java и JavaScript и, как результат, для использования на факультете в виде полноценного источника Online расписания. Результаты дипломной работы рекомендованы к реализации, внедрению.

Практической значимостью работы является возможность использования ее результатов для формирования в университете банка дисциплин и слушателей, а также появляется возможность объективной оценки соответствия содержания учебных программ требованиям пользователей.

Дипломная работа выполнена автором *самостоятельно*.