|  |  |
| --- | --- |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования | |
| Югорский государственный университет | |
| Институт (НОЦ) технических систем и информационных технологий | |
| Кафедра систем обработки информации, моделирования и управления | |
|  | УТВЕРЖДАЮ  И.о. заведующего кафедрой СОИМУ  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Татьянкин В.М. /  (подпись)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (дата) |
|  | |
| **Задание на выпускную квалификационную работу** | |
| **Студент:** А.М. Захаров.  **Группа:** 1541б. | |
| **Тема:** СИСТЕМА ПОИСКА АБИТУРИЕНТОВ НА БАЗЕ ТЕХНОЛОГИЙ NLP И МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ | |

**Срок сдачи студентом законченной ВКР:** 29 июня 2018 г.

**Исходные данные к выпускной квалификационной работе:** Разрабатывается алгоритм для системы поиска абитуриентов на базе технологий NLP и машинного обучения. Система должна прогнозировать предрасположенность абитуриента к техническим или гуманитарным наукам, на основе выпускников вузов. Кроме того, система должна визуализировать модель дерева принятия решений, иметь возможность перестраивать модель на новых данных.

**Содержание законченной выпускной квалификационной работы:** пояснительная записка к ВКР включает в свой состав восемь разделов:

введение, состояние вопроса, формирование требований, эскизный проект, реализация, тестирование, внедрение и заключение.

**Ориентировочный перечень графического и иллюстрационного материала:**

Приложение к пояснительной записке включает в себя: диаграммы: ER-диаграмма, UML диаграмма развертывания, программный интерфейс, техническое задание, исходный программный код, визуализация алгоритмов.

**Консультанты по разделам:** не предусмотрены.

**Календарный план выполнения выпускной квалификационной работы**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование этапа работы** | **Плановый срок выполнения этапа работы** | **Фактический срок выполнения этапа работы** | **Результат выполнения** | **Подпись руководителя** |
| Состояние вопроса. Изучение литературы и анализ аналогов |  |  | Раздел ВКР, постановка задачи |  |
| Состояние вопроса. Изучение объекта исследования |  |  | Архитектурное решение и функциональные требования |  |
| Формирование требований |  |  | ТЗ, раздел ВКР |  |
| Промежуточный контроль 1 | 30/04/2018 |  |  |  |
| Проектирование системы |  |  | раздел ВКР, диаграммы |  |
| Кодирование и Тестирование |  |  | Первый прототип, раздел ВКР |  |
| Промежуточный контроль 2 | 28/05/2017 |  |  |  |
| Кодирование и Тестирование |  |  | Второй прототип модуля, раздел ВКР, отчет о тестировании |  |
| Предзащита | 21/06/2018 |  |  |  |
| Оформление |  |  | Оформление текста ВКР |  |
| Сдача готовой ВКР на кафедру | 29/06/2018 |  |  |  |

|  |
| --- |
| Руководитель ВКР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/В.В. Бурлуцкий/  (подпись) |
| Дата выдачи задания \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (дата)  ПРИНЯЛ К ИСПОЛНЕНИЮ  Студент гр. 1541б \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/А.М. Захаров/  (подпись) |
|  |