|  |
| --- |
|  |
| МИНОБРНАУКИ РОССИИ |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  высшего образования  **«МИРЭА – Российский технологический университет»**  **РТУ МИРЭА** |
| Институт информационных технологий |
| Базовая кафедра № 250 - Математического обеспечения информационных систем |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО | | |  | УТВЕРЖДАЮ | | |
| Заведующий  кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *подпись* | | |  | Директор  института \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *подпись* | | |
| Довгучиц Сергей Иванович | | |  | Зуев Андрей Сергеевич | | |
| «20» | апреля | 2021 г. |  | «20» | апреля | 2021 г. |

### 

### **ЗАДАНИЕ**

на выполнение выпускной квалификационной работы бакалавра

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Обучающийся | Галеев Дмитрий Ринатович | |
|  | *Фамилия Имя Отчество* | |
| Шифр | 17И0384 | |
| Направление подготовки | 09.03.01 | Информатика и вычислительная техника |
|  | *индекс направления* | *наименование направления* |
| Группа | ИВБО-06-17 | |

**1. Тема выпускной квалификационной работы**: Информационная система поиска мероприятий. Структура базы данных и алгоритм поиска

**2. Цель и задачи выпускной квалификационной работы**

**Цель работы:** проектирование и разработка информационной системы поиска мероприятий

**Задачи работы:** описание и выбор существующих алгоритмов для разработки рекомендательной системы; ведение учета мероприятий, описание, место и время проведения мероприятия; отображение пользователей, зарегистрировавшихся на конкретное мероприятие и мероприятий на которое зарегистрирован конкретный пользователь; ведение рейтинга мероприятий на основе оценок участвовавших пользователей; разработка структуры базы данных; реализация алгоритмов рекомендательной системы

**3. Этапы выпускной квалификационной работы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  этапа | Содержание этапа выпускной квалификационной работы | Результат выполнения этапа ВКР | Срок выполнения |
| 1  1.1  1.2  1.3 | Исследовательский раздел  Общая характеристика системы  Обзор алгоритмов, используемых для создания рекомендательных систем  Постановка задачи на разработку ИС |  | 27.04.2021 |
| 2  2.1  2.2  2.3  2.4 | Аналитический раздел  Разработка архитектуры ИС  Разработка структуры базы данных  Математическое обеспечение ИС  Техническое обеспечение ИС |  | 04.05.2021 |
| 3  3.1  3.2 | Экономический раздел  Организация и планирование работ по теме  Расчет стоимости проведение работ по теме |  | 11.05.2021 |
| 4  4.1  4.2  4.3 | Технологический раздел  Обоснование выбора средств разработки  Описание разработанного программного продукта  Демонстрация работы программного продукта |  | 17.05.2021 |
| 5 | Введение, заключение, список источников, приложения |  | 25.05.2021 |
| 6 | Презентация |  | 26.05.2021 |
| 7 | Нормоконтроль |  | 27.05.2021 |

**4. Перечень разрабатываемых документов и графических материалов:** печатная и электронная версии выпускной квалификационной работы бакалавра, презентационный материал с основными результатами выпускной квалификационной работы бакалавра ̶ модели бизнес-процессов в нотации BPMN 2.0 или IDEF0, схемы БД (модель данных на логическом и физическом уровне), макеты экранных форм, формы выходных документов, дерево функций, сценарий диалога, структурная схема, графический материал по исследованию предметной области

**5. Руководитель и консультанты выпускной квалификационной работы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Функциональные обязанности | Должность в Университете | Фамилия, имя, отчество | Подпись |
| Руководитель ВКР | *к.т.н., доцент* | *Паршин Игорь Олегович* |  |
| Консультант по экономическому разделу | *Доцент* | *Григоренко Ольга Викторовна* |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Задание выдал | Задание принял к исполнению |
| Руководитель ВКР:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Обучающийся:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| *подпис*ь | *подпис*ь |
| *«20» апреля 2021* г. | *«20» апреля 2021* г. |