|  |
| --- |
|  |
| МИНОБРНАУКИ РОССИИ |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  высшего образования  **«МИРЭА – Российский технологический университет»**  **РТУ МИРЭА** |
| Институт информационных технологий |
| Кафедра корпоративных информационных систем |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО | | |  | УТВЕРЖДАЮ | | |
| Заведующий  кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *подпись* | | |  | Директор  института \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *подпись* | | |
| Андрианова Елена Гельевна | | |  | Зуев Андрей Сергеевич | | |
| «20» | апреля | 2022 г. |  | «20» | апреля | 2022 г. |

### **ЗАДАНИЕ**

на выполнение выпускной квалификационной работы бакалавра

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Обучающийся | Лебедев Олег Алексеевич | |
|  | *Фамилия Имя Отчество* | |
| Шифр | 18И1010 | |
| Направление подготовки | 09.03.04 | Программная инженерия |
|  | *индекс направления* | *наименование направления* |
| Группа | ИКБО-09-18 | |

**1. Тема выпускной квалификационной работы**: Веб-сервис определения местонахождения

звукового оборудования для сетевой арендной организации

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

**Цель работы:** разработка веб-сервиса определения местонахождения звукового оборудования для сетевой арендной организации

**Задачи работы:** анализ бизнеса по аренде движимого оборудования с точки зрения учета его местонахождения; анализ и сравнение имеющихся на рынке средств автоматизации системы хранения; выявление основных требований к функционалу разрабатываемого решения; проектирование алгоритмов работы; проектирование бизнес-процессов; экономические параметры разработки и внедрения разрабатываемого решения; разработка программного продукта

**3. Этапы выпускной квалификационной работы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  этапа | Содержание этапа выпускной квалификационной работы | Результат выполнения этапа ВКР | Срок выполнения |
| 1  1.1  1.2  1.3  1.4  1.5 | Исследовательский раздел  Анализ предметной области  Модель организации процесса аренды  Анализ информационных процессов  Анализ и сравнение с аналогами  Вывод к главе |  | 27.04.2022 |
| 2  2.1  2.2  2.3 | Аналитический раздел  Разработка диаграмм и структур для разрабатываемого программного продукта  Проектирование бизнес-процессов и алгоритмов  Вывод к главе |  | 04.05.2022 |
| 3  3.1  3.2 | Экономический раздел  Организация и планирование работ по теме  Расчет стоимости проведение работ |  | 11.05.2022 |
| 4  4.1  4.2  4.3  4.4 | Технологический раздел  Обоснование выбора средств для реализации.  Описание разработанного программного средства  Тестирование программного продукта  Вывод к главе |  | 17.05.2022 |
| 5 | Введение, заключение, список источников, приложения |  | 25.05.2022 |
| 6 | Презентация |  | 26.05.2022 |
| 7 | Нормоконтроль |  | 27.05.2022 |

**4. Перечень разрабатываемых документов и графических материалов:** печатная и электронная версии выпускной квалификационной работы бакалавра, презентационный материал с основными результатами выпускной квалификационной работы бакалавра

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Функциональные обязанности | Должность в Университете | Фамилия, имя, отчество | Подпись |
| Руководитель ВКР | доцент | Жигалов Кирилл Юрьевич |  |
| Консультант по экономическому разделу | доцент | Чижанькова Инна Владимировна |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Задание выдал | Задание принял к исполнению |
| Руководитель ВКР:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Обучающийся:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| *подпис*ь | *подпис*ь |
| *«20» апреля 2022* г. | *«20» апреля 2022* г. |