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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО | | |  | УТВЕРЖДАЮ | | |
| Заведующий  кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *подпись* | | |  | Директор  института \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *подпись* | | |
| Платонова Ольга Владимировна | | |  | Зуев Андрей Сергеевич | | |
| «20» | апреля | 2022 г. |  | «20» | апреля | 2022 г. |

### **ЗАДАНИЕ**

на выполнение выпускной квалификационной работы магистра

(магистерской диссертации)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Обучающийся | Морозов Сергей Александрович | |
|  | *Фамилия Имя Отчество* | |
| Шифр | 13И0159 | |
| Направление подготовки | 09.03.03 | Прикладная информатика |
|  | *индекс направления* | *наименование направления* |
| Группа | ИМБО-01-17 | |

**1.** **Тема выпускной квалификационной работы**: Организационное обеспечение и

результаты модернизации корпоративной информационной системы SHAPEАО

«Шиндлер»

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

**Цель работы**: Разработка организационного обеспечения и модернизация корпоративной информационной системы

**Задачи работы**: исследовать предметную область, выявить проблему и провести анализ вариантов решения проблемы; спланировать реализацию проекта по временным и стоимостным параметрам; разработать архитектуру информационной системы и хранилище данных, описать взаимодействие информационной системы с пользователем

**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 | Предметная область исследования выпускной квалификационной работы  Характеристика объекта исследования и его ИТ-архитектуры объекта исследования  Характеристика предмета исследования  Характеристика проблемы исследования  Анализ вариантов решения проблемы исследования  Выбор и обоснование инструментальных средств |  | 27.04.2022 |
| 2  2.1  2.2  2.3  2.4  2.5  2.6 | Организационное обеспечение проектирования/разработки/модернизации информационной системы  Планирование реализации проекта  Определение содержания проекта  Иерархическая структура работ проекта  Расписание проекта  Описание возможных рисков проекта  Планирование стоимости работ |  | 04.05.2022 |
| 3  3.1  3.2  3.3 | Результаты проектирования/разработки/модернизации информационной системы  Архитектура информационной системы  Хранилище данных  Взаимодействие системы с пользователем |  | 17.05.2022 |
| 4 | Аннотация, ведение, заключение, список источников, приложения |  | 25.05.2022 |
| 5 | Презентационный материал |  | 26.05.2022 |
| 6 | Нормоконтроль |  | 27.05.2022 |

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

**5. Руководитель выпускной квалификационной работы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Функциональные обязанности | Должность в Университете | Фамилия, имя, отчество | Подпись |
| Руководитель ВКР | доцент | Иванов Иван Иванович |  |

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