|  |
| --- |
|  |
| 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 бакалавра

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Обучающийся | Мовсисян Леон Каренович | |
|  | *Фамилия Имя Отчество* | |
| Шифр | 17И0248 | |
| Направление подготовки | 09.03.03 | Прикладная информатика |
|  | *индекс направления* | *наименование направления* |
| Группа | ИНБО-01-17 | |

**1. Тема выпускной квалификационной работы**:Проектирование ИС поддержки

управления проектами агентства интернет-маркетинга на примере ООО «СТК-ПРОМО»

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

**Цель работы:** проектирование информационной системы поддержки управления проектами агентства интернет-маркетинга в условиях применения новых технических и технологических средств сбора, передачи, обработки и выдачи информации

**Задачи работы:** характеристика предметной области, описание существующей технологии выполнения выбранной функции управления, постановка задачи на разработку ИС; новая технология выполнения выбранной функции управления, описание обеспечивающих подсистем ИС, обзор существующих разработок; экономические параметры разработки и внедрения ИС; обоснование выбора средств разработки, описание реализации клиентской части ИС, описание реализации БД ИС, обеспечение информационной безопасности при эксплуатации ИС, описание технологии работы с информационной системой

**3. Этапы выпускной квалификационной работы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  этапа | Содержание этапа выпускной квалификационной работы | Результат выполнения этапа ВКР | Срок выполнения |
| 1  1.1  1.1.1  1.1.2  1.1.3  1.2  1.3  1.4 | Исследовательский раздел  Обобщенная характеристика предметной области  Характеристика объекта исследования  Описание внешней среды функционирования объекта исследования  Характеристика предмета исследования  Существующая технология выполнения выбранной функции управления  Постановка задачи на разработку ИС  Обзор существующих разработок |  | 27.04.2022 |
| 2  2.1  2.2  2.2.1  2.2.2  2.2.3  2.2.4  2.3  2.3.1  2.3.2 | Аналитический раздел  Новая технология выполнения выбранной функции управления  Информационное обеспечение ИС  Информационная модель и ее описание  Используемые классификаторы и система кодирования  Нормативно-справочная и входная информация  Результатная информация  Математическое и техническое обеспечения ИС  Математическое обеспечение  Техническое обеспечение |  | 04.05.2022 |
| 3  3.1  3.1.1  3.1.2  3.2  3.2.1  3.2.2  3.3  3.4  3.5 | Технологический раздел  Обоснование выбора средств разработки  Обоснование выбора инструментальных средств разработки ИС  Обоснование выбора СУБД  Описание реализации клиентской части ИС  Дерево функций и сценарий диалога  Структурная схема ИС  Описание реализации базы данных ИС  Обеспечение информационной безопасности при эксплуатации ИС  Описание работы пользователей с ИС |  | 11.05.2022 |
| 4  4.1  4.2 | Экономический раздел  Организация и планирование работ по теме  Расчет стоимости проведения работ по теме |  | 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 ̶ 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 | доцент | Кириллина Юлия Владимировна |  |
| Консультант по экономическому разделу | доцент | Фролов Александр Львович |  |

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