|  |
| --- |
|  |
| МИНОБРНАУКИ РОССИИ |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  высшего образования  **«МИРЭА – Российский технологический университет»** |

**РТУ МИРЭА**

Институт информационных технологий

Кафедра математического обеспечения и стандартизации информационных технологий

**РАБОТА ДОПУЩЕНА К ЗАЩИТЕ**

Заведующий

кафедрой МОСИТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.А. Головин

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

по направлению подготовки бакалавров

09.03.04 **Программная инженерия**

профиль подготовки **«Системная и программная инженерия»**

|  |  |
| --- | --- |
| На тему | **Сайт для поддержки процесса создания ВКР (Серверная часть)** |

Обучающийся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Лисовой А.А.

*подпись*

шифр 17И0587

группа ИКБО-12-17

Руководитель работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ к.т.н, доцент Григорьев В.К.

*подпись*

Консультант по

специальной части \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ к.э.н., доцент Гавриленко Т.Ю.

*подпись*

Консультант по

экономической части \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ к.т.н., доцент Григорьев В.К.

*подпись*

Москва 2021 г.

|  |
| --- |
|  |
| МИНОБРНАУКИ РОССИИ |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  высшего образования  **«МИРЭА – Российский технологический университет»**  **РТУ МИРЭА** |
| Институт информационных технологий |
| Кафедра математического обеспечения и стандартизации  информационных технологий (МОСИТ) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО | | |  | УТВЕРЖДАЮ | | |
| Заведующий  кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *подпись* | | |  | Директор  института \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *подпись* | | |
| Головин Сергей Анатольевич | | |  | Зуев Андрей Сергеевич | | |
| «\_\_\_\_\_\_» | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 20\_\_\_\_\_\_ г. |  | «\_\_\_\_\_\_» | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 20\_\_\_\_\_\_ г. |

**ЗАДАНИЕ**

на выполнение выпускной квалификационной работы бакалавра

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Обучающийся | Лисовой Андрей Анатольевич | |
|  | *Фамилия Имя Отчество* | |
| Шифр | 17И0587 | |
| Направление подготовки | 09.03.04 | Программная инженерия |
|  | *индекс направления* | *наименование направления* |
| Группа | ИКБО-12-17 | |

**1. Тема выпускной квалификационной работы**: Сайт для поддержки процесса создания ВКР (Серверная часть)

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

**Цель работы:** Цель

**Задачи работы:**

Задачи

**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 | Аналитический раздел  Актуальность задачи и анализ состояния рассматриваемой области, формулировка целевой функции.  Уточнение требований к разрабатываемой системе  Обзор технологий используемых на в современных серверных системах  Обзор инструментов разработки  ТЗ на систему |  |  |
| 2  2.1  2.2  2.3 | Проектный раздел  Выбор архитектуры системы  Проектирование подсистем создаваемого решения  Моделирование бизнес-процессов предметной области (Алгоритмы) |  |  |
| 3  3.1  3.2  3.3  3.4  3.5 | Технологический раздел  Описание программной реализации  Описание реализации базы данные  Описание реализации пользовательского интерфейса  Описание тестирования  Описание непрерывной интеграции |  |  |
| 4  4.1  4.2 | Экономический раздел  Организация и планирование работ по теме  Расчет стоимости проведения работ по теме |  |  |
| 5 | Введение, заключение, список источников, приложения |  |  |
| 6 | Презентация |  |  |
| 7 | Нормоконтроль |  |  |

**4. Перечень разрабатываемых документов и графических материалов**

– Документы и графические материалы

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Функциональные обязанности | Должность в Университете | Фамилия, имя, отчество | Подпись |
| Руководитель ВКР | НРД | Григорьев Виктор Карлович |  |
| Консультант по экономической части ВКР | к.э.н., доцент | Гавриленко Татьяна Юрьевна |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Задание выдал | Задание принял к исполнению |
| Руководитель. ВКР:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Обучающийся:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| *подпис*ь | *подпис*ь |
| *«25» мая 2021* г. | *«25» мая 2021* г. |