Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ   
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

|  |
| --- |
| **Институт информационных технологий и анализа данных** |
| наименование института |

УТВЕРЖДАЮ

Директор института ИТ и АД

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.С. Говорков

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.

ЗАДАНИЕ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| на выпускную квалификационную работу студенту | | | | | Прохорову Евгению | | | |
| Викторовичу | | | | | | | | |
| группы | | ЭВМб-20-1 |  | | | | | |
| 1. Тема работы: Разработка программного средства для проектирования модели данных | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| Утверждена приказом по университету от | | | |  | | № |  |  |
| 1. Срок представления студентом законченной работы в ГЭК | | | | | | |  | |
| 1. Исходные данные | | | | | | | | |
|  | 3.1 СТО 005-2020 «Система менеджмента качества. Учебно- | | | | | | | |
|  | методическая деятельность. Оформление курсовых проектов (работ) и | | | | | | | |
|  | выпускных квалификационных работ технических направлений | | | | | | | |
|  | подготовки и специальностей» | | | | | | | |
|  | 3.2 Материалы преддипломной практики | | | | | | | |
| 1. Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов): | | | | | | | | |
|  | 4.1 Анализ языка SQL | | | | | | | |
|  | 4.2 Выбор стека технологий | | | | | | | |
|  | 4.3 Проектирование интерфейса | | | | | | | |
|  | 4.4 Проектирование базы данных | | | | | | | |
|  | 4.5 Создание программного средства | | | | | | | |
|  | 4.6 Тестирование | | | | | | | |
| 5 | Перечень графического материала (с указанием обязательных чертежей) | | | | | | | |
|  | 5.1 Презентационные материалы | | | | | | | |

Календарный план

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Разделы | Месяцы и недели | | | | | | | | | | | | |
| апрель | | | | май | | | | | июнь | | | |
| Введение |  |  | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Анализ языка SQL |  |  |  | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Выбор стека технологий |  |  |  |  | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Проектирование интерфейса |  |  |  |  |  | **+** | **+** |  |  |  |  |  |  |
| 1. Проектирование базы данных |  |  |  |  |  | **+** | **+** |  |  |  |  |  |  |
| 1. Создание программного средства |  |  |  |  |  |  | **+** | **+** | **+** |  |  |  |  |
| 1. Тестирование |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **+** |  |  |  |
| Заключение |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **+** |  |  |  |
| Оформление пояснительной записки |  |  | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** |  |  |
| Подготовка к защите ВКР |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **+** | **+** | **+** | **+** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата выдачи задания | | | « | 22 | | | » | | апреля 2024 г. | | | | | |  | | | |
|  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |
|  | Руководитель выпускной работы бакалавра | | | | | | | | |  | | | | | | А.С. Дорофеев | | |
|  |  | | | | | | | | | подпись | | | | | | И.О. Фамилия | | |
|  |  | | | | | | | | |  | | | | | | | | |
|  | Руководитель ООП | | | | | | | | |  | | | | | | А.Ф. Аношко | | |
|  |  | | | | | | | | | подпись | | | | | | И.О. Фамилия | | |
|  |  | | | | | | | | |  | | | | | | | | |
|  | Задание принял к исполнению студент | | | | | | | | | |  | | | | | Е.В. Прохоров | | |
|  |  | | | | | | | | | | подпись | | | | | И.О. Фамилия | | |
|  | План выполнен |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | (полностью, не полностью) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Руководитель работы | | | « |  | » | |  | | | | 2024 г. |  |  | | | А.С. Дорофеев |
|  |  | | |  |  |  | | дата | | | |  | подпись |  | | | И.О. Фамилия |