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

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.

ЗАДАНИЕ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| на выпускную квалификационную работу студенту | | | | | Михейко Юлии | | | |
| Андреевне | | | | | | | | |
| группы | | ИСМб-19-1 |  | | | | | |
| 1. Тема работы: Разработка приложения подготовки данных для системы | | | | | | | | |
| автоматизированного расчета расписания в Геологоразведочном техникуме | | | | | | | | |
| ИРНИТУ | | | | | | | | |
| Утверждена приказом по университету от | | | |  | | № |  |  |
| 1. Срок представления студентом законченной работы в ГЭК | | | | | | | 06.06.2023 г. | |
| 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 предметной области | | | | | | | |
|  | 4.2 Проектирование приложения | | | | | | | |
|  | 4.3 Реализация приложения | | | | | | | |
|  | 4.4 Тестирование приложения | | | | | | | |
| 5 | Перечень графического материала (с указанием обязательных чертежей) | | | | | | | |
|  | 5.1 Презентационные материалы | | | | | | | |
| 6 | Дополнительные задания и указания | | | | | | | |
|  | 6.1 Расчет экономической эффективности | | | | | | | |
|  | 6.2 Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 Консультанты по работе с указанием вопросов, подлежащих решению | | | | | | | | | | | | | |
|  | | по вопросам безопасности жизнедеятельности | | | | | | | | | |  | |
|  | |  | | | | | | | | | |  | |
|  | |  | | «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023 г. | |  | |  | | Е.И. Молокова | |  | |
|  | |  | |  | | подпись | |  | | И.О. Фамилия | |  | |
|  | | по техническим вопросам | | | | | | | | | |  | |
|  | |  | | | | | | | | | |  | |
|  | |  | | «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023 г. | |  | |  | | М.Д. Каташевцев | |  | |
|  | |  | |  | | подпись | |  | | И.О. Фамилия | |  | |

Календарный план

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Разделы | Месяцы и недели | | | | | | | | | | | | | | |
| апрель | | | | | май | | | | | июнь | | | | |
| Введение |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Анализ предметной области |  |  |  |  |  | + | + | + |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. Проектирование приложения |  |  |  |  |  | + | + | + |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. Реализация приложения |  |  |  |  |  | + | + | + |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. Тестирование приложения |  |  |  |  |  |  | + | + | + |  |  |  |  |  |  |
| 5. Расчет экономической  эффективности |  |  |  |  |  |  |  | + | + |  |  |  |  |  |  |
| 6. Безопасность  жизнедеятельности |  |  |  |  |  |  |  | + | + |  |  |  |  |  |  |
| Заключение |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |
| Оформление пояснительной записки |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + | + |  |  |  |  |
| Подготовка к защите ВКР |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + | + | + | + | + |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата выдачи задания | | | « | 14 | | » | | | апреля 2023 г. | | | | |  | | |
|  | | |  |  | |  | | |  | | | | |  | | |
|  | Руководитель выпускной работы бакалавра | | | | | | | | |  | | | | | Е. А. Осипова | |
|  |  | | | | | | | | | подпись | | | | | И.О. Фамилия | |
|  |  | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | Руководитель ООП | | | | | | | | |  | | | | | В.Л. Аршинский | |
|  |  | | | | | | | | | подпись | | | | | И.О. Фамилия | |
|  |  | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | Задание принял к исполнению студент | | | | | | | | | |  | | | | Ю. А. Михейко | |
|  |  | | | | | | | | | | подпись | | | | И.О. Фамилия | |
|  | План выполнен |  | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | (полностью, не полностью) | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Руководитель работы | | | « |  | | » |  | | | | 2023 г. |  | | | Е.А. Осипова |
|  |  | | |  |  | |  | дата | | | |  | подпись | | | И.О. Фамилия |