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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Допускаю к защите  Руководитель ООП |
|  |  | В.Л. Аршинский |
| подпись |  | И.О. Фамилия |

|  |
| --- |
| **Разработка серверной и клиентской части сервиса** |
| **"Сбытовая компания"** |
| наименование темы |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к выпускной квалификационной работе бакалавра

Программа бакалавриата

Прикладные информационные системы и технологии

по направлению подготовки

09.03.02 Информационные системы и технологии

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 0.082.00.00 | | ПЗ |
|  | |  |
| Разработал студент  Группы ИСТбп-18-1 |  |  |  | Н. Д. Гогина | |
|  |  | подпись |  | И.О. Фамилия | |
| Руководитель |  |  |  | М. Д. Каташевцев | |
|  |  | подпись |  | И.О. Фамилия | |
| Консультант |  |  |  | Д. В. Гамза | |
|  |  | подпись |  | И.О. Фамилия | |
| Консультант |  |  |  | Е. И. Шевченко | |
|  |  | подпись |  | И.О. Фамилия | |
| Нормоконтроль |  |  |  | М. Д. Каташевцев | |
|  |  | подпись |  | И.О. Фамилия | |

Иркутск 2022 г.

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

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.

ЗАДАНИЕ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| на выпускную квалификационную работу студенту | | | | | Гогиной Наталье | | | |
| Дмитриевне | | | | | | | | |
| группы | | ИСТбп-18-1 |  | | | | | |
| 1. Тема работы: Разработка серверной и клиентской части сервиса | | | | | | | | |
| «Сбытовая компания» | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| Утверждена приказом по университету от | | | | 25.04.22 | | № | 877 |  |
| 1. Срок представления студентом законченно работы в ГЭК | | | | | | | 14.06.2022 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 Аналитическая часть | | | | | | | |
|  | 4.2 Программное обеспечение и используемые языки программирования | | | | | | | |
|  | 4.3 Проектирование системы | | | | | | | |
|  | 4.4 Реализация Web-приложения | | | | | | | |
|  | 4.5 Описание разработанного решения | | | | | | | |
| 4.6 Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | |
| 5 | Перечень графического материала (с указанием обязательных чертежей) | | | | | | | |
|  | 5.1 Презентационные материалы | | | | | | | |
| 6 | Дополнительные задания и указания | | | | | | | |
|  | 6.1 Экономическое обоснование | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 Консультанты по работе с указанием вопросов, подлежащих решению | | | | | | |
|  | по вопросам безопасности жизнедеятельности | | | | |  |
|  |  | | | | |  |
|  |  | «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г. |  |  |  |  |
|  |  |  | подпись |  | И.О. Фамилия |  |
| 8 Консультанты по работе с указанием вопросов, подлежащих решению | | | | | | |
|  | по техническим вопросам | | | | |  |
|  |  | | | | |  |
|  |  | «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г. |  |  |  |  |
|  |  |  | подпись |  | И.О. Фамилия |  |

Календарный план

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Разделы | Месяцы и недели | | | | | | | | | | | | |
| апрель | | | | | май | | | | июнь | | | |
| Введение |  |  |  |  |  |  | **+** | **+** |  |  |  |  |  |
| 1. Анализ предметной области |  |  |  |  |  |  |  | **+** | **+** | **+** |  |  |  |
| 1. Проектирование информационной системы |  |  |  |  |  |  |  | **+** | **+** | **+** |  |  |  |
| 1. Тестирование информационной системы |  |  |  |  |  |  |  | **+** | **+** | **+** |  |  |  |
| 1. Экономическое обоснование |  |  |  |  |  |  |  | **+** | **+** | **+** |  |  |  |
| Безопасность жизнедеятельности |  |  |  |  |  |  |  | **+** | **+** | **+** |  |  |  |
| Заключение |  |  |  |  |  |  |  |  | **+** | **+** |  |  |  |
| Оформление пояснительной записки |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **+** | **+** |  |  |
| Подготовка к защите ВКР |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **+** | **+** | **+** | **+** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата выдачи задания | | | « | 26 | | » | | | апреля 2022 г. | | | | |  | | | |
|  | Руководитель выпускной работы бакалавра | | | | | | | | |  | | | | М.Д. Каташевцев | | |
|  |  | | | | | | | | | подпись | | | | И.О. Фамилия | | |
|  | Руководитель ООП | | | | | | | | |  | | | | В.Л. Аршинский | | |
|  |  | | | | | | | | | подпись | | | | И.О. Фамилия | | |
|  | Задание принял к исполнению студент | | | | | | | | | |  | | | Н.Д. Гогина | | |
|  |  | | | | | | | | | | подпись | | | И.О. Фамилия | | |
|  | План выполнен |  | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | (полностью, не полностью) | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Руководитель работы | | | « |  | | » |  | | | | 2022 г. |  | |  |  |
|  |  | | |  |  | |  | дата | | | |  | подпись | |  | И.О. Фамилия |