**Изображение выглядит как логотип

Автоматически созданное описаниеМИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ   
«МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ**(национальный исследовательский университет)»

**Институт (Филиал)** № 8 «Компьютерные науки и прикладная математика» **Кафедра** 806

**Группа** М8О-411Б-19 **Направление подготовки** 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии

**Профиль** Информатика и компьютерные науки

**Квалификация: бакалавр**

**УТВЕРЖДАЮ**

Заведующий кафедрой № 806 «Вычислительная   
математика и программирование» (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) С.С. Крылов

14 октября 2022 года

**ЗАДАНИЕ   
на выпускную квалификационную работу бакалавра**

**Обучающийся** Тришин Дмитрий Александрович

**Руководитель** Романенков Александр Михайлович, *ученая степень, ученое звание, должность и место работы*

**1. Наименование темы:** *Формулировка темы в соответствии с приказом – буква в букву, символ в символ, без каких-либо изменений*

**2. Срок сдачи обучающимся законченной работы:** 24 апреля 2023 года

**3. Задание и исходные данные к работе**

* *Нормативные документы, в соответствии с которыми выполнена работа (перечень)*
* *Данные и источники данных*
* *Условия и ограничения на разработку*
* *Требования по функциональности и их основания*

**Перечень иллюстративно-графических материалов**

| **№ п/п** | **Наименование** | **Количество листов (слайдов)** |
| --- | --- | --- |
| 1 | *Обоснование актуальности темы работы* | 1 |
| 2 | *Логика работы (структура – разделы и их взаимосвязи)* | 1 |
| 3 | *Характеристика стека используемых технологий* | 1 |
| 4 | *Архитектура решения, алгоритм решения задачи* | 1 |
| 5 | *Описание программной разработки* | 1 |
| 6 | *Содержание выполненных работ, связанных с подготовкой, использованием/обработкой данных* | 1 |
| 7 | *Характеристика и демонстрация результатов разработки* | 1 |
| 8 | *Оценка полученных результатов по метрикам (исходя из специфики разработанного решения)* | 1 |

**4. Перечень подлежащих разработке разделов и этапы выполнения работы:**

| № п/п | Наименование раздела или этапа | Трудоемкость в % от полной трудо­емкости квалифи­кационной работы | Срок выполнения | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | *Анализ публикаций и практики деятельности в предметной области для обоснования постановки задачи, подлежащей разработки* | 15 | 18.12.2022 |  |
| 2 | *Разработка подхода к решению задачи, подлежащей разработке с обоснованием выбора технологий для реализации* | 35 | 13.02.2023 |  |
| 3 | *Результаты решения поставленной задачи и их оценка* | 25 | 27.03.2023 |  |
| 4 | Введение *(автореферат работы)* | 15 | 10.04.2023 |  |
| 5 | Заключение (краткие выводы и перспективы дальнейшей разработки темы) | 10 | 17.04.2023 |  |

**5. Исходные материалы и пособия:**

– Список литературы (основные работы, 25-30% от приведенного в работе списка)

**6. Дата выдачи задания:** 14 октября 2022 года

Руководитель (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) И. О. Фамилия

Задание принял к исполнению (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) И.О. Фамилия