|  |
| --- |
| maimai**МИНИСТЕРСТВО 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-408Б-18 **Направление подготовки**  01.03.02 «Прикладная математика и информатика

**Профиль** Информатика

**Квалификация бакалавр**

**УТВЕРЖДАЮ**

Заведующий кафедрой 806 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С. С. Крылов

«09» февраля 2022 г.

**ЗАДАНИЕ**

**на выпускную квалификационную работу бакалавра**

**Обучающийся** Анисимов Валерий Алексеевич

(фамилия, имя, отчество полностью)

**Руководитель** Ухов Пётр Александрович,

(фамилия, имя, отчество полностью

к.т.н., доцент, начальник экзаменационного центра МАИ

ученая степень, ученое звание, должность и место работы)

**1. Наименование темы**  Мобильное приложение структурного подразделения МАИ

**2. Срок сдачи обучающимся законченной работы** 24 мая 2022 г.

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

Рассматривается структурное подразделение МАИ. Требуется определить методы оптимизации типовых процессов в структурном подразделении, разработать архитектуру программного решения, разработать приложение для мобильный устройств, решающее поставленную задачу.

**Перечень иллюстративно-графических материалов\***при наличии**:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Количество листов** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| п/п | Наименование раздела или этапа | Трудоёмкость в % от полной трудоёмкости ВКРБ | Срок выполнения | Примечание |
| 1 | Основы работы с Flutter | 5 | 09.02.22-15.02.22 |  |
| 2 | Определение типовых процессов | 10 | 16.02.22-25.02.22 |  |
| 3 | Направления совершенствования | 10 | 26.02.22-07.03.22 |  |
| 4 | Архитектура программного решения | 15 | 08.03.22-19.03.22 |  |
| 5 | Интерфейс программы | 10 | 20.03.22-029.03.22 |  |
| 6 | Реализация мобильного приложения | 30 | 29.03.22-29.04.22 |  |
| 7 | Оценка эффективности решения | 10 | 30.04.22-08.05.22 |  |
| 8 | Оформление результатов | 10 | 09.05.22-24.05.22 |  |

**5. Исходные материалы и пособия**

Ray P., Beginning App Development with Flutter // Springer. - 2019.

Windmill E., Flutter in action // Manning Publications. – 2020. Tobin K., Secondary science laboratory activities // Europen Journal of science education. – 1986.

**6. Дата выдачи задания** 09.02.2022

Руководитель

(подпись)

Задание принял к исполнению

(подпись)