|  |  |
| --- | --- |
| Gerb-BMSTU_01 | **Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**  **«Московский государственный технический университет**  **имени Н.Э. Баумана**  **(национальный исследовательский университет)»**  **(МГТУ им. Н.Э. Баумана)** |

ФАКУЛЬТЕТ **ИНФОРМАТИКА И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ**

КАФЕДРА **СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ**

**Техническое задание**

**по дисциплине «Разработка** **интернет приложений»**

**Тема предметной области «Полёты к Gateway»**

**Выполнил:**

Студент группы ИУ5-53Б

Саргсян А.А.

(дата, подпись)

**Проверил:**

Преподаватель

Канев А.И.

(дата, подпись)

Москва, 2023

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Цель

Разработка веб-приложения для управления услугами и заявками с соответствием предметной области: «Полёты к Gateway» для упрощения отслеживания и управления полётами модулей космической станции Lunar Gateway и космических кораблей в рамках определённых миссий на станцию и в области Луны.

# Назначение

Это решение направлено на автоматизацию процесса создания марсианских станций и обеспечение взаимодействия между различными участниками системы, включая модераторов и сотрудников. Данная система создана с целью адаптации к современным трендам колонизации Марса и расширению марсианских станций. Она предназначена для обеспечения эффективного управления марсианскими станциями, услугами и географическими объектами на поверхности Марса. Система предоставляет пользовательский интерфейс для просмотра и управления услугами и заявками. Администраторы могут взаимодействовать с базой данных и выполнять модерацию заявок. Главная задача системы – автоматизация процесса создания марсианских станций и обеспечение точного управления географическими объектами и транспортом. Кроме того, система предоставляет возможность мониторинга и управления станциями в режиме реального времени.