|  |  |
| --- | --- |
| 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, искусственный интеллект и системы управления

КАФЕДРА Системы обработки информации и управления\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ОТЧЕТ**

**ПО ЛАБОРАТРНОЙ РАБОТЕ № 8**

**«Итоговый проект»**

**по дисциплине «Автоматизация разработки и эксплуатации ПО»**

**Вариант 6**

Студент ИУ5-74Б  Я. Д. Жданова

(Группа) (Подпись, дата) (И.О.Фамилия)

Преподаватель  Д. В. Аладин

(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)

Москва – 2024

**План и задачи лабораторной работы**

1. Запушить код вашего проекта в GitLab.
2. Настроить GitLab CI/CD.
3. На основе кода вашего проекта подготовить образ Docker.
4. Создать configmap, service, deployment и ingress в Kubernetes.
5. Настроить CI/CD для автоматического обновления

**Ход выполнения работы**

Создадим репозиторий на МосХаб и запушим туда код проекта. В качестве проекта была взята первая лабораторная работа их курса РИП: