|  |  |
| --- | --- |
| 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**

**К ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 3**

**По дисциплине «Автоматизация развертывания и эксплуатации программного обеспечения»**

**Контроль версий, Git, CI/CD**

Студент ИУ5Ц-91Б  А.В. Рябкин

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

Преподаватель  Д.В. Аладин

(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)

Оценка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

План выполнения лабораторной работы:

Часть 1. Контроль версий. Git

Вводная часть

Установка Git

Получение репозитория

Клонирование репозитория

Создание проекта

Первая часть изменений

Вторая часть изменений

Запрос на слияние

Третья часть изменений

Cherry-pick и Git commit

Часть 2. CI и CD

Вводная часть

Добавление модульных тестов

Подготовка проекта к обработке в конвейере CI/CD

GitLab

Вводная часть

Подключение GitLab runner к проекту

Настройка Gitlab CI для приложения Python

Добавление pytest

Использование pytest в Gitlab CI

Настройка условий исполнения задач

Подготовка релиза

Контрольные вопросы













































