Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

****Кафедра «Системы обработки информации и управления»

Лабораторная работа №7

по дисциплине

«Методы машинного обучения»

на тему

## **«**Алгоритмы Actor-Critic**»**

Выполнила:

студентка Хэ Синьчэнь

группы ИУ5И-24М

Москва — 2024 г.

**1. Цель лабораторной работы**

ознакомление с базовыми методами обучения с подкреплением на основе алгоритмов Actor-Critic

**2. Задание**

* Реализуйте любой алгоритм семейства Actor-Critic для произвольной среды. Выбираю файл flake.py

**3. Ход выполнения работы**

**3.1. Текстовое описание набора данных**

1. Определить класс Актер-Критик в файле

2. Цикл обучения

3. Вычислить потери и обновить модель

4. Вывести информацию о процессе обучения

**3.2. Основные характеристики набора данных**











