Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

Факультет «Информатика и системы управления»

Кафедра «Системы обработки информации и управления»



**Рубежный контроль №2**

**по дисциплине «Методы машинного обучения»**

**«Методы обучения с подкреплением»**

**ИСПОЛНИТЕЛЬ:**

Алехин С.С.

Группа ИУ5-23М

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

**ПРОВЕРИЛ:**

Гапанюк Ю.Е.

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

Москва, 2023

**Задание**

Для одного из алгоритмов временных различий, реализованных Вами в соответствующей лабораторная работе:

* SARSA
* Q-обучение
* Двойное Q-обучение

Осуществите подбор гиперпараметров. Критерием оптимизации должна являться суммарная награда.