Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего профессионального образования

«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана»

(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Факультет: Информатика и системы управления

Кафедра: Теоретическая информатика и компьютерные технологии

**Модуль №1**

**«Изучение библиотеки PointNet»**

**по курсу: «Языки и методы программирования»**

Выполнил:

Студент группы ИУ9-22Б

Марченко А.И.

Проверил:

Посевин Д. П.

1 **Цель работы**

Знакомство c библиотекой PointNet <https://github.com/charlesq34/pointnet>.

**2 Исходные данные**

1

Исходная статья https://arxiv.org/pdf/1604.03265.pdf;

2

Доклад исследования https://youtu.be/Cge-hot0Oc0;

3

https://towardsdatascience.com/deep-learning-on-point-clouds-implementing-

pointnet-in-google-colab-1fd65cd3a263;

4

https:// geeksforgeeks.org/pointnet-deep-learning/ ;

5

https://youtu.be/hgtvli571\_U .

**Результат работы программы:**

