**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ПЕТРА ВЕЛИКОГО**

**Институт компьютерных наук и технологий**

**Высшая школа программной инженерии**

УТВЕРЖДАЮ

Директор высшей школы

П.Д. Дробинцев

«06» мая 2023 г.

ЗАДАНИЕ

по выполнению выпускной квалификационной работы

студенту Ли Ицзя, группа 3530904/90102

1. Тема работы: Применение нейронных сетей для оценки трафика магазина.

2. Срок сдачи студентом законченной работы: 22.05.2023

3. Исходные данные по работе: Документация PyTorch,

4. Содержание работы (перечень подлежащих разработке вопросов):

1) Обзор литературы

2) Обучение модели для отследования людей в нескольких видеопотоках

3) Система оценки трафика магазина основа на нейтронных сетей

4) Анализ полученных результатов

5. Перечень графического материала (с указанием обязательных чертежей): отсутствует

-

6. Консультанты по работе:

-

7. Дата выдачи задания: 06.05.2023

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Руководитель ВКР |  | О. Г. Малеев |
|  | (подпись) |  |

Задание принял к исполнению 06.05.2023



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Студентка |  | Ли Ицзя |
|  | (подпись) |  |