Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Южно-Уральский государственный университет

Кафедра системного программирования

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой

системного программирования

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Л.Б. Соколинский

**ЗАДАНИЕ**

**по** **производственной практике**

1. **Тема работы**

Разработка программы для обнаружения и расшифровки даты и номера на изображении документа и чат-бота в Телеграм.

1. **Исходные данные к работе**

2.1. 25 лучших библиотек для написания Telegram чатботов в 2020 году [Электронный ресурс] URL: <https://medium.com/bots-club-ru/25-лучших-библиотек-для-написания-telegram-чатботов-в-2020-г-1a17b204ef4>

2.2. Детекция объектов с помощью YOLOv5 [Электронный ресурс] URL: https://habr.com/ru/post/576738/

2.3. Кадрированные части документов, содержащие дату и номер документа, согласно делопроизводству.

1. **Перечень подлежащих разработке вопросов**

3.1. Получение первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

3.2. Изучение теоретических и практических основ работы с искусственными нейронными сетями.

3.3. Создание программы для обнаружения и расшифровки даты и номера на изображении документа;

3.4. Создание чат-бота в Телеграме.

1. **Сроки**

Дата выдачи задания: "17" июля 2022 г.

Срок сдачи законченной работы: "13" августа 2022 г.

**Руководитель практики со стороны ЮУрГУ:**

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

должность, ученая степень подпись ФИО ответственного

**Руководитель практики со стороны предприятия:**

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

должность, ученая степень подпись ФИО ответственного

**Задание принял к исполнению:**

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

подпись ФИО студента