Министерство образования и науки Российской Федерации

Южно-Уральский государственный университет

Кафедра системного программирования

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой

системного программирования

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

**ЗАДАНИЕ**

**по** **производственной (преддипломной) практике**

1. **Тема работы**

Разработка нейронной сети для системы распознавания психологического подтипа человека по классификации К.Г. Юнга.

1. **Исходные данные к работе**
   1. Набор размеченных видеофайлов. [Электронный ресурс] URL: <https://vk.com/academsoc> (дата обращения: 25.04.2018).
   2. Анализ предметной области.
   3. Теоретическая часть.
   4. Проектирование.
   5. Реализация предобработки видеофрагмента и приложения.
2. **Перечень подлежащих разработке вопросов**
   1. Реализация спроектированной архитектуры нейронной сети.
   2. Обучение и тестирование нейронной сети.
   3. Тестирование настольного приложения.
3. **Сроки**

Дата выдачи задания: 23 апреля 2018 г.

Срок сдачи законченной работы: 03 июня 2018 г.

**Руководитель практики со стороны ЮУрГУ:**

Ст. преподаватель кафедры СП Федянина Р.С.

**Научный руководитель практики:**

Доцент кафедры СП,

кандидат физ.-мат., наук Голодов В.А.

**Задание принял к исполнению:**

Петров В.А.