

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»
МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРОНИКИ И МАТЕМАТИКИ им. А.Н. ТИХОНОВА

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ, ВЫПОЛНЯЕМОЕ В ПЕРИОД ПРАКТИКИ

студенту 3 курса очной формы обучения

Солодянкину Андрею Александровичу

(фамилия, имя, отчество)

образовательной программы	<i>Информатика и вычислительная техника</i>
уровня	<i>бакалавр</i>
по направлению подготовки	<i>09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»</i>
Вид практики	<i>Производственная</i>

Тип практики	<i>Производственная</i>
--------------	-------------------------

Срок прохождения практики	с	<u>01.07.2020</u>
	по	<u>14.07.2020</u>

Цель прохождения практики (в соответствии с программой практики):

Целью практики является закрепление и развитие профессиональных компетенций научно-исследовательской и проектной деятельности.

Задачи практики (в соответствии с программой практики):

- Закрепление и расширение теоретических и практических знаний, полученных студентом в процессе обучения.
- Получение навыков самостоятельной работы, а также работы в составе научно-исследовательских коллективов.
- Работа над проектом по созданию детектора наличия медицинской маски на человеке.
- Обработка полученных материалов и оформление отчета о прохождении практики.

Содержание практики (вопросы, подлежащие изучению):

1. Прохождение инструктажа по технике безопасности на предприятии.
2. Исследование текущего состояния систем проверки наличия медицинской маски на человеке.
3. Подготовка дата-сета для обучения нейронной сети для проверки наличия медицинской маски на человеке.
4. Разработка архитектуры нейронной сети для проверки наличия медицинской маски на человеке.
5. Разработка детектора наличия медицинской маски на человеке.
6. Обучение нейронной сети для проверки наличия медицинской маски на человеке.