

Удостоверение является документом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «МИРЭА — Российский технологический университет» о повышении квалификации

-	гистра
The same of the sa	ноип
	ционный номе
	HOME
	0
	11000-22

и результатах освоения дополнительной ельной программы приведены на обороте.

Дата выдачи 13 сентября 2022 года

Серия АИ № 001974

Секретарь

О.С. Жигалов

В.Л. Панков

РТУ МИРЭА

уДОСТОВЕРЕНИЕ о повышении квалификации

	организации, учреждения) Выпролнили(а) итоговую работу на тему не предусматривалась	(наименование предприятия)	Прошел(а) стажировку в (на) не проводилась	в объеме 108 часов	и аудиоинформации»	по программе «Нейронные сети анализа		«МИРЭА – Российский технологический университет»	бюджетном образовательном учреждении высшего образования	повышал(а) свою квалификацию в федеральном государственном	в том, что он(a) с « 11 » июля 2022 г, по « 11 » сентября	Оксане Николаевне	Насточные упостоверение выпано Беловой
(наименование темы)	тривалась	дириятия,			образования)	изображений		итет»	его образования	осударственном	сентября 2022	ия, отчество)	

зачтено	×	зачет
×	2 часа	Итоговая аттестация
×	8 часов	Нейронные обработки речи
7	10 часов	последовательностей
×	7	Нейронные сети на основе
×	6 часов	RNN генерации аудио
×	6 часов	RNN распознавания речи
7	10 часов	последовательностей
*		Рекуррентные нейронные сети (RNN) обработки
	4 часа	распознавания речи
×		Сверточные нейронные сети
	4 часа	аудио информацией
×		Enguineera Python and nagoral c
•	8 часов	Генеративно состязательные нейронные сети (GAN)
<	6 часов	распознавания изображений
×		Атаки на нейпонные сети
Α	6 часов	Нейронные сети сегментации изображений
<	о часов	изооражении
		локализации объектов на
×		Нейронные сети детекции и
;	8 часов	сверточные неиронные сети распознавания изображений
« »	8 часов	Введение в нейронные сети
×	10 часов	sklearn
		машинного обучения, библиотека
		Классификания и регрессия, метолы
×	4 часа	Библиотеки Python для работы с изображениями
×	2 часа	Введение в программу
Оценка	Количество часов/ зачетных единиц	Наименование дисциплины (модуля)/ раздела дополнительной профессиональной образовательной программы
A STATE OF THE PARTY OF THE PAR		

ООО «Н.Т.ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень Б

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МИРЭА – РОССИЙСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» РТУ МИРЭА

УДОСТОВЕРЕНИЕ

о повышении квалификации

г. Москва