



Сертификат №1338-126148

**СЕРГЕЙ МАРАКИН**

Успешно окончил курс **«Математика для Data Science»**,  
пройдя обучение с 29 июня 2022 г. по 10 марта 2023 г.  
в объеме 169 академических часов,  
защитив проектную работу по теме «Однослойная нейронная сеть с SVD оптимизацией.».  
**Выполнено практических заданий: 13 из 13**

*Общество с ограниченной ответственностью «Отус Онлайн-Образование»*

**Дата выдачи:** 10 марта 2023 г.  
**Город:** Москва

Директор департамента онлайн-образования  
ООО «Отус.Онлайн-Образование»  
Анна Фирсова



Лицензия на осуществление образовательной деятельности  
№ 039825 от 28 декабря 2018 года.