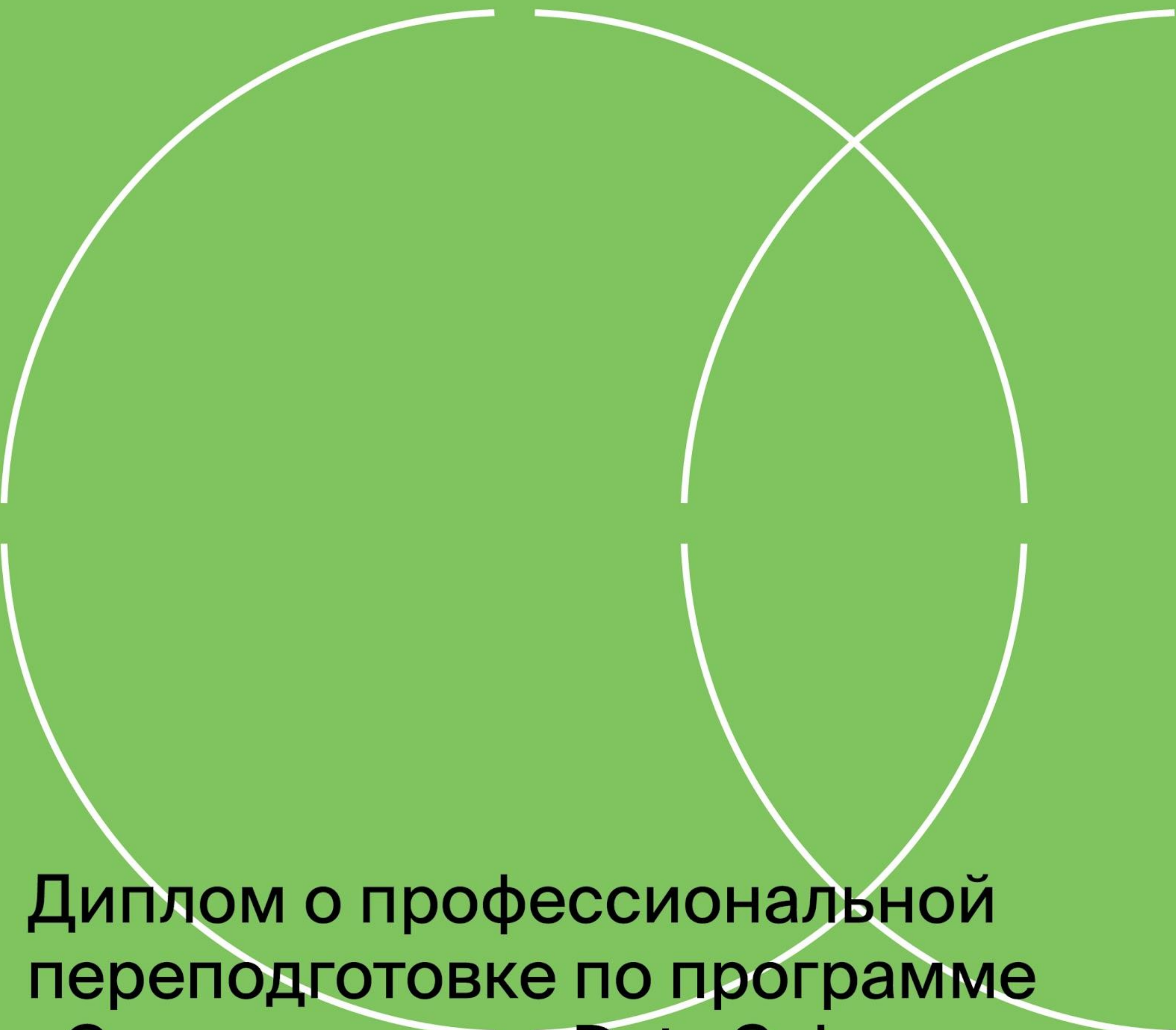


Образовательные услуги в Яндекс Практикуме оказываются АНО ДПО «Образовательные технологии Яндекса». Это Автономная Некоммерческая Организация Дополнительного Профессионального Образования, основанная Яндексом.

Москва



## Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Специалист по Data Science»



Вотинов Александр Сергеевич прошёл обучение в Яндекс Практикуме (АНО ДПО «Образовательные технологии Яндекса») по программе профессиональной переподготовки «Специалист по Data Science» в объеме 400 часов.

Регистрационный номер  
20232DS01049

В рамках программы пройдены следующие модули:

1. Основы Python и анализа данных	20 ч	Зачёт
2. Базовый Python	30 ч	Зачёт
3. Предобработка данных	35 ч	Зачёт
4. Исследовательский анализ данных	30 ч	Зачёт
5. Статистический анализ данных	20 ч	Зачёт
6. Сборный проект №1	15 ч	Зачёт
7. Введение в машинное обучение	20 ч	Зачёт
8. Обучение с учителем: классификация и регрессия	20 ч	Зачёт
9. Машинное обучение в бизнесе	25 ч	Зачёт

10. Сборный проект №2	20 ч	Зачёт
11. Линейная алгебра	20 ч	Зачёт
12. Численные методы	20 ч	Зачёт
13. Временные ряды	10 ч	Зачёт
14. Машинное обучение для текстов	25 ч	Зачёт
15. Базовый SQL	30 ч	Зачёт
16. Компьютерное зрение	25 ч	Зачёт
17. Обучение без учителя	5 ч	Зачёт
18. Выпускной проект	30 ч	Зачёт

Людмила Ромаш  
Представитель по доверенности  
АНО ДПО «Образовательные технологии Яндекса»



Сергей Бражник  
директор АНО ДПО «Образовательные  
технологии Яндекса»



9.11.2023