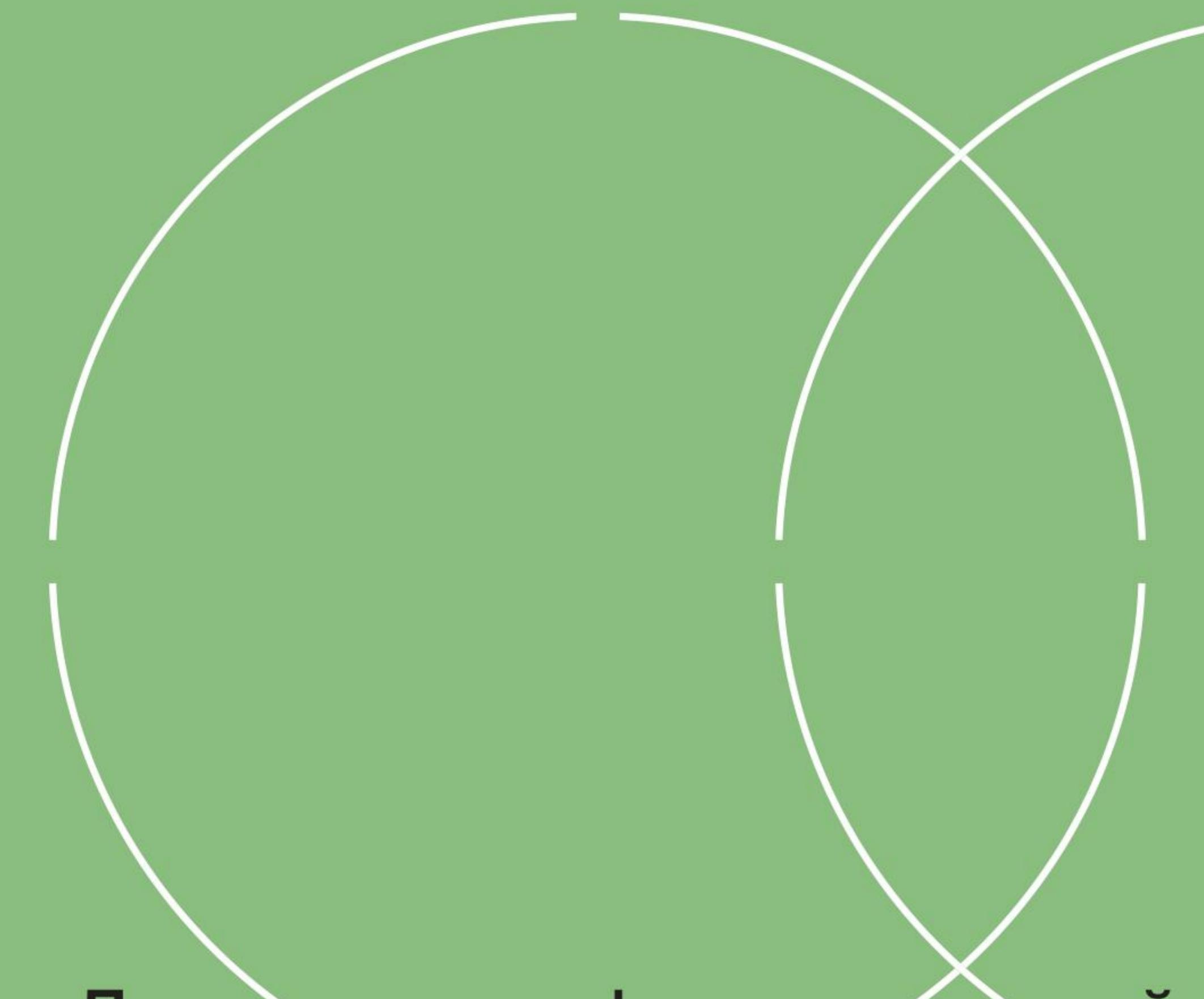
## Яндекс Практикум



Образовательные услуги в Яндекс.Практикуме оказываются АНО ДПО «ШАД». Это Автономная Некоммерческая Организация Дополнительного Профессионального Образования «Школа анализа данных», основанная Яндексом.

Диплом о профессиональной переподготовке «Специалист по Data Science»

## Хасанов Михаил Александрович прошёл обучение в Яндекс.Практикуме (АНО ДПО «ШАД») по программе профессиональной переподготовки «Специалист по Data Science» в объёме 580 часов.

## В рамках программы пройдены следующие курсы:

| 1. | Основы Python и анализа данных                    | 20 ч | Зачёт |
|----|---|------|-------|
| 2. | Предобработка данных                              | 38 ч | Зачёт |
| 3. | Исследовательский анализ данных                   | 40 ч | Зачёт |
| 4. | Статистический анализ данных                      | 40 ч | Зачёт |
| 5. | Сборный проект <b>№</b> 1                         | 20 ч | Зачёт |
| 6. | Введение в машинное обучение                      | 40 ч | Зачёт |
| 7. | Обучение с учителем: классификация<br>и регрессия | 37 ч | Зачёт |
| 8. | Машинное обучение в бизнесе                       | 38 ч | Зачёт |
|    |   |      |       |

| 9.  | Сборный проект №2             | 20 ч | Зачёт |
|-----|-------------------------------|------|-------|
| 10. | Линейная алгебра              | 40 ч | Зачёт |
| 11. | Численные методы              | 35 ч | Зачёт |
| 12. | Временные ряды                | 35 ч | Зачёт |
| 13. | Машинное обучение для текстов | 30 ч | Зачёт |
| 14. | Извлечение данных             | 40 ч | Зачёт |
| 15. | Компьютерное зрение           | 40 ч | Зачёт |
| 16. | Обучение без учителя          | 27 ч | Зачёт |
| 17. | Выпускной проект              | 40 ч | Зачёт |