

# ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ В РИСК-МЕНЕДЖМЕНТЕ

ПАО "Сбербанк России"

1 апреля - 30 июня 2021

# Руководитель программы



Алферов Роман Федорович

Управляющий директор – начальник Центра розничного моделирования,  
Блок риски, ПАО Сбербанк.

# Преподаватели



Влад Соловей и Шигапова Фирюза

Ведущие исследователи данных, Центр розничного моделирования,

Блок риски, ПАО Сбербанк.

# Программа

- Введение в нейронные сети.
- Методы градиентного спуска.
- Метод обратного распространения ошибки.
- Метод регуляризации нейронных сетей.
- Способы эффективного обучения нейронных сетей.
- Введение в языковую среду обучения нейронных сетей.
- Полный pipeline обучения нейронных сетей.
- Нейронные сети для табличных данных.
- Введение в компьютерное зрение.
- Рекуррентные нейронные сети.
- Введение в обработку естественного языка.
- Введение в GAN.
- Введение в обучение с подкреплением.

# Контакты

- **GitHub:** <https://github.com/Firyuza/SiriusDL>
- **Почта:** shigapovafz@gmail.com, vsolovey1234@gmail.com
- **Telegram-чат:** <https://t.me/joinchat/cYxa6l005d4yNDAy>

