



СИБИРСКИЙ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

SIBERIAN  
FEDERAL  
UNIVERSITY



ИНСТИТУТ  
НЕПРЕРЫВНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ

# СЕРТИФИКАТ

подтверждает, что

Зубова Софья Павловна

успешно освоил(а) курс

«Анализ данных и машинное  
обучение»

26.06.2023

руководитель курса:

Раскина Анастасия Владимировна



директор НОЦ  
«Институт непрерывного  
образования»  
Е. В. Мошкина