

Курсы повышения квалификации:

1. "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 72 часа, 2021 г., КБГУ, г. Нальчик.
2. "Проектирование коллекций одежды с использованием искусственного интеллекта", 36 часов, 2023 г., КБГУ, г. Нальчик.
3. "Программа компьютерных курсов по конструированию одежды САПР (углубленная)", 122 часа, 2024 г., КБГУ, г. Нальчик.