



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ



«Анализ данных в учебном процессе и научных исследованиях»

Цели программы: Получение и совершенствование профессиональных компетенций, обеспечивающих способность разрабатывать и реализовывать образовательные программы высшего образования и дополнительные профессиональные программы с использованием программных средств для анализа данных и визуализации результатов. Программа знакомит слушателей с основами анализа данных, современными алгоритмами и подходами к обработке данных.

В программе:

Введение в анализ данных

- Понятие анализа данных
- Типовые задачи анализа данных
- Программные средства для анализа данных

Применение Excel для подготовки данных и первичного анализа

- Представление данных в Excel
- Описательная статистика и корреляционный анализ
- Анализ временных рядов и прогнозирование

Применение среды Orange для анализа данных

- Подготовка данных
- Поиск характерных сочетаний
- Классификация
- Кластеризация

Документ, выдаваемый по окончании программы: удостоверение установленного СПбПУ образца о повышении квалификации.

Трудоемкость обучения: 72 часа

Контакты:

☎ (921) 906-15-19

✉ prof.ido@spbstu.ru

<http://ido.spbstu.ru>