



ПРИКЛАДНОЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ ДЛЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ

программа повышения квалификации

2025

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОГРАММЫ

Продолжительность обучения

72 часа

Документ, выдаваемый после завершения курса

удостоверение о повышении квалификации

Форма обучения

очная, очно-заочная, применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Режим занятий

с отрывом от работы

Категория слушателей (требования к начальным знаниям)

Специалисты, имеющие высшее образование, работающие в сфере науки и исследований, студенты старших курсов бакалавриата, магистратуры, аспиранты, чья деятельность связана с проведением и обработкой результатов экспериментов,

После прохождения обучения Вы будете уметь:

- проводить сбор и предобработку данных;
- подбирать и применять адекватные исследовательской задаче статистические методы для анализа данных;
- интерпретировать результаты статистического анализа и формулировать обоснованные выводы;
- оценивать надежность и точность полученных результатов;
- использовать специализированное программное обеспечение для выполнения статистического анализа данных;
- составлять отчеты и презентации по результатам проведенных исследований;
- планировать эксперименты и проводить оценку их эффективности



Учебно-тематический план

- Ведение в прикладную статистику. Программное обеспечение для анализа данных
- Разведочный анализ данных. Описательная статистика, визуализация данных
- Вероятностные распределения
- Статистическое оценивание параметров
- Статистические гипотезы
- Анализ зависимостей
- Регрессионные модели
- Классификация и кластеризация
- Анализ временных рядов, прогнозирование

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№	Наименование тем и разделов	Всего часов*
1	Введение в прикладную статистику. Программное обеспечение для анализа данных	6
2	Разведочный анализ данных. Описательная статистика, визуализация данных	6
3	Вероятностные распределения	6
4	Статистическое оценивание параметров	6
5	Статистические гипотезы	10
6	Анализ зависимостей	6
7	Регрессионные модели	10
8	Классификация и кластеризация	10
9	Анализ временных рядов, прогнозирование	6

АВТОР КУРСА



Скоробогатых Елена
Юрьевна

канд. пед. наук, доцент



Как записаться на курс

УЗНАТЬ ПОДРОБНОСТИ И ЗАПИСАТЬСЯ В БЛИЖАЙШУЮ ГРУППУ (или НА ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ) ВЫ МОЖЕТЕ, ОБРАТИВШИСЬ ПО ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЕ:



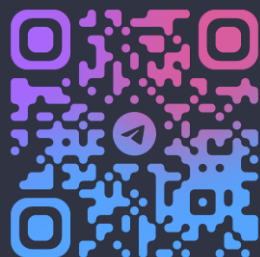
Кривоpusкова Екатерина Владимировна,
зам. директора Института цифровых технологий по ДО и ПП



ekaterina.krivopuskova@klgtu.ru



г. Калининград, Советский проспект, 1, каб. 411Г



@KATEKRIVOPUSKOVA