

ОТЗЫВ

на обучающий курс «Статистика для медицинских приложений».

Статистический анализ различных данных является важнейшим инструментом, обеспечивающим корректное и качественное проведение доклинических и клинических исследований, контроля качества в аналитических лабораториях, анализа производственных процессов. В целях ежегодного повышения квалификации и профессиональной подготовки четырьмя сотрудниками нашей организации был пройден обучающий курс «Статистика для медицинских приложений», проведенный в обучающем центре СтатСофт.

Настоящий курс состоял из трех занятий, включающих в себя теоретические лекции и практические упражнения. В ходе курса были подробно рассмотрены методы первичной обработки экспериментальных данных, описательная статистика, корреляционный анализ, сравнительные методы параметрической и непараметрической статистики.

Отличительной особенностью курса компании СтатСофт по сравнению с курсами по теории вероятности и математическим методам, преподаваемым в большинстве высших учебных заведений, является упор на получение практических навыков обработки данных при помощи персонального компьютера. Также в ходе проведения курса возможно выполнение упражнений на массивах данных, предоставленных обучающимися, что способствует улучшению восприятия лекционного и практического материала.

В целом курс выполнен на высоком методическом уровне и может быть рекомендован в целях повышения квалификации сотрудников.

В целях улучшения курса рекомендуется проведение более углубленного рассмотрения процедуры выбора статистического критерия в зависимости от характеристик экспериментальных данных, а также отдельное рассмотрение «проблемы множественных сравнений» при статистическом анализе.

Главный специалист Опытного-экспериментального производства ООО «БиоФАРМАХОЛДИНГ»

Кандидат биологических наук

И.А.Демьяненко

РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина

В рамках индивидуального курса Академии Анализа Данных StatSoft, прослушанного по программе «Углубленный курс по промышленной аналитике и управлению технологическими процессами на современном предприятии» продемонстрирован высокий уровень компетенций и возможностей области анализа данных объектов нефтеперерабатывающей и нефтехимической отраслей промышленности.

Курс проводился на основе реальных данных ключевого объекта современного нефтеперерабатывающего предприятия.

Сквозным примером, рассмотренным в курсе, являлся анализ данных реакторной системы, исходные данные представлялись формате excel, далее осуществлялся импорт в программу Statistica.

Анализируемый массив данных описывал непрерывный технологический процесс и включал ключевые показатели функционирования реакторной системы в режиме реального времени: режимные параметры ввода сырья, технологические параметры эксплуатации, данные по конверсии в целевые продукты, температурный профиль реактора и др.

На реальных данных продемонстрирована эффективность методов и технологий StatSoft для оценки устойчивости и управляемости процесса, ключевых режимных параметров, влияющих на эффективность работы, а также в построении предсказательных моделей.

Построенные с помощью современных технологий машинного обучения предиктивные модели позволяют предложить варианты оптимизации процесса, определения сочетания вариантов работы для достижения заданного параметра работы или целевой функции.

Это позволит в дальнейшем использовать данные результаты в практической работе.

Уверен, что применение метода анализа данных особенно актуально для реализации целей снижения эмиссии CO₂ от технологических процессов, т.к. обеспечение стабильности процесса и повышение его управляемости - ключевой фактор для минимизации энергоемкости технологического процесса и, как следствие, выбросов CO₂.

Хочу выразить благодарность лекторам и руководству компании StatSoft к.ф.-м.н. В.П. Боровикову за высокий уровень проведения курса.

Зуйков Александр Владимирович,
заведующий базовой кафедрой проектирования
нефтегазоперерабатывающих и нефтехимических предприятий РГУ нефти и
газа (НИУ) имени И.М. Губкина, к.т.н., доцент

Из отзыва по курсу "Углубленный курс по промышленной аналитике и управлению технологическими процессами на современном предприятии"

НИИТОН СГМУ

Благодаря компании StatSoft появилась реальная возможность получения систематизированных данных, применимых в клинической и научной

практиках.

Из отзыва по курсу "Statistica для медицинских приложений"

Разработанный углубленный курс позволил выйти на новый уровень понимания возможностей анализа данных, что весьма ценно при проведении научно-исследовательских работ.

Из отзыва по курсу "Углубленный курс Statistica для медицинских приложений"

Ульянов Владимир Юрьевич,
зам. директора по научной и инновационной деятельности

Сургутэнергосбыт

Отличная компания, для меня курс абсолютно новый, хоть я и не владею знаниями высшей математики, Богдан объяснил все доступно.

Казаков Максим Николаевич,
инженер I категории

Из отзыва по курсу "Введение в анализ данных с помощью нейронных сетей: теория и практика на компьютере"

Национальный медико-хирургический центр им. Н. И. Пирогова
Большая признательность за проведенный курс, очень полезная информация.

Кокуев Владимир Александрович

врач анестезиолог-реаниматолог, доцент кафедры

Из отзыва по курсу "Statistica для медицинских приложений"

КиК

Чем больше узнаешь, тем больше интереса к дальнейшему освоению программы. Использование пакета такого уровня позволяет с минимальными затратами времени получать отличные результаты при анализе производственных данных, подборе оптимальных режимов технологических процессов, оценке влияния различных факторов на свойства продуктов.

Федоров Андрей Прокопьевич,

директор по качеству

Из отзыва по курсу "Интенсивный тренинг по управлению качеством на современном предприятии"

Такеда Фармасьютикалс

Курс по доказательной медицине и статистическим методам в клинических исследованиях был очень насыщенным и полезным. Большое спасибо лекторам за доходчивое объяснение тем. Полученные знания не раз пригодятся в работе.

Анна Лефевр,

менеджер по фармакоэкономике

Из отзыва по курсу "Курс по доказательной медицине и статистическим методам в клинических исследованиях"