

Аннотация

Программа повышения квалификации

«Интеллектуальный анализ данных»

Форма обучения: очная, с применением ДОТ

Продолжительность: 20 часов

Категория обучающихся: специалисты предприятий и учреждений

Цель программы: ознакомление слушателей с базовыми моделями и методами интеллектуального анализа данных, формирование понимания современной концепции управления данными как системы накопления, повышения и эффективного использования различных видов ресурсов организаций. Слушатель, освоивший программу повышения квалификации, должен обладать следующими компетенциями: анализом проблемной ситуации заинтересованных лиц; разработкой бизнес-требований заинтересованных лиц; разработкой методик выполнения аналитических работ; управлением аналитическими ресурсами и компетенциям.

Содержание программы: Эволюция ИКТ. Базовые понятия интеллектуального анализа данных (ИАД). Системы поддержки принятия решений (СППР). Задачи систем поддержки принятия решений. Организация ХД. Очистка данных. Многомерная модель данных. Определение OLAP-систем.

Терминология ИАД. Data Mining, Data Scientist, профиль частотности запросов. Структура Data Mining.

Этапы ИАД. Общие типы закономерностей при анализе данных: ассоциации, последовательности, классы, кластеры, временные ряды. Группы задач анализа данных.

Инструменты Data Mining. Классификация инструментов Data Mining. Программное обеспечение Data Mining для поиска ассоциативных правил.

Выдаваемый документ: удостоверение о повышении квалификации