

Аннотация

дисциплины:

«Информационные технологии бизнес-аналитики»

Цель дисциплины: изучение технологий, позволяющих анализировать результаты всех бизнес-процессов организации, научных исследований, как в оперативном режиме (с помощью инструментов мониторинга), так и формировать долгосрочные прогнозы, искать взаимосвязи между различными событиями с помощью инструментов глубокой аналитики.

Краткое содержание:

Платформы бизнес-аналитики.

Магический квадрант Gartner в области BI платформ.

Подходы к выполнению анализа средствами информационных технологий.

Оперативный анализ данных.

Российские платформы Deductor и Prognoz Platform.

Многомерное представление данных.

Платформы Data Discovery.

Технологии лидеров рынка BI - платформ Tableau, Qlik Sence и Power BI.

Data Science Platforms

Представление десктопных версий KNIME и RapidMiner. Использование технологий Data Mining. Глубокая аналитика: формирование прогнозов, кластерный анализ, использование ассоциативных правил и др. средства предикативной аналитики.