

Аннотация дисциплины

«Информационные технологии бизнес-аналитики»

Цель дисциплины:

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.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Информационные технологии бизнес-аналитики» является дисциплиной вариативной части основной образовательной программы и входит в модуль профиля для направления подготовки 38.03.05 – «Бизнес-информатика», профиль: «ИТ-менеджмент в бизнесе».

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.