

## **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 Sense 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.