**Аннотация дисциплины**

**Информационные технологии бизнес-аналитики**

**Цель изучения 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 ООП:**

Место дисциплины «Информационные технологии бизнес-аналитики» в структуре образовательной программы определяется учебным планом по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика, профиль: ИТ-менеджмент в бизнесе.

**Содержание дисциплины:**

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