АННОТАЦИЯ

дисциплины

«ИНФОРМАЦИОННАЯ БИЗНЕС-АНАЛИТИКА»

Направление подготовки – 38.03.02 «Менеджмент»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профили – «Финансовый менеджмент», «Маркетинг»

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Информационная бизнес-аналитика» (Б1.В.ДВ.9.2) относится к вариативной части и является дисциплиной по выбору обучающегося.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является формирование компетенций, указанных в п. 3 аннотации.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- приобретение знаний, указанных в п. 3 аннотации;

- приобретение умений, указанных в п. 3 аннотации;

- приобретение навыков, указанных в п. 3 аннотации.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций: ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ПК-11.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**ЗНАТЬ**:

* инструменты, используемые для преобразования, хранения, анализа, моделирования, доставки и трассировки информации в ходе работы над задачами, связанными с принятием решений на основе фактических данных;

**УМЕТЬ**:

* применять базовые методы и инструменты для преобразования, хранения, анализа, моделирования, доставки и трассировки информации в ходе работы над задачами, связанными с принятием решений на основе фактических данных;

**ВЛАДЕТЬ**:

* способностью применять полученные знания и умения для решения конкретных задач бизнеса.

**4. Содержание и структура дисциплины**

1 Введение в информационные аналитические системы.

2 Классификация информационных технологий, применяемых в аналитических системах для бизнеса.

3 Аналитическая платформа deductor, история развития и архитектура.

4 Задачи кластеризации.

5 Задачи ассоциации.

6 Задачи OLAP-анализа. Модели «Звезда» и «Снежинка». Типы OLAP-систем.

**5.Объем дисциплины и виды учебной работы**

Объем дисциплины – 3 зачетных единиц (108 час.), в том числе:

для очной формы обучения:

лекции –16 час.

практические занятия – 32 час.

самостоятельная работа – 51 час.

контроль – 9 час.

форма контроля знаний –зачет.

для заочной формы обучения:

лекции – 4 час.

практические занятия – 6 час.

самостоятельная работа – 94 час.

контроль – 4 час.

форма контроля знаний – зачет.