**Аннотация дисциплины**

**Основы анализа и визуализации данных**

**Цель изучения дисциплины:**

подготовки студентов к решению задач визуализации бизнес-информации и построению соответствующих аналитических отчетов и презентаций для поддержки принятия управленческих решений с помощью современных информационных технологий.

**Место дисциплины в структуре ООП:**

Место дисциплины «Основы анализа и визуализации данных» в структуре образовательной программы определяется учебным планом по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика, профиль: ИТ-менеджмент в бизнесе.

**Содержание дисциплины**

Место и роль информационных технологий на предприятии и в экономике. Понятие и значение инфографики. Основные уровни визуализации: аналитическая визуализация, коммуникативная визуализация, созидательная визуализация. Правила построения наглядных презентаций. Методы визуализации данных. Рынок инструментов визуализации количественных данных. Визуальные приемы для построения Dashboard. Практика построения наглядных презентаций в пакете MS Office.