

Аннотация дисциплины

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВИЗУАЛИЗАЦИИ БИЗНЕС-ИНФОРМАЦИИ

Цель дисциплины: формирование компетенций в процессе комплексной 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:

Дисциплина «Информационные технологии визуализации бизнес-информации» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений, профильного блока дисциплин по выбору направления 38.03.02 «Менеджмент», профиль «Финансовый менеджмент».

Краткое содержание:

Инфографика. Основные понятия и методы визуализации. Процесс визуального мышления. Бизнес-инфографика: основные понятия, принципы и технологии. Методы и принципы визуального анализа данных. Классификация методов визуализации. Методы представления данных: табличные и графические. Графические методы визуализации бизнес-данных. Правила подготовки визуализации идей. Метод активного восприятия. Метод активного видения. Визуальная сортировка. Визуальные приемы для построения Dashboard. Понятие и назначение информационной панели руководителя и преимущества от её использования. Ключевые функции аналитической панели и её типизации. Принципы и показатели визуального анализа данных. Основы визуальной аналитики. Категоризация бизнес-проблем. Выбор способа и структуры визуального представления бизнес-информации. Методы и инструменты поддержки бизнес-коммуникаций. Инструменты для инфографики. Готовые решения как самый простой вариант инструментов. Исторические примеры инфографики. Современная инфографика. Обзор готовых решений по ключевым этапам: подготовка данных, анализ, визуализация.