

Аннотация дисциплины
«Технологии визуальной аналитики и машинного обучения»

Цель дисциплины: обучение студентов навыкам использования машинного обучения и анализа данных для последующей разработки стратегий продвижения продуктов и услуг в цифровом пространстве.

Место дисциплины в структуре ООП: дисциплина относится к дисциплинам цикла профиля учебного плана ООП по направлению подготовки 38.03.01 Экономика образовательная программа «Экономика и финансы».

Краткое содержание: Методы и инструментальные средства анализа разнородной информации, полученной при обработке данных. Работа с данными на основе задачи кластеризации. Практическое построение моделей на основе логистической регрессии. Метрики качества в машинном обучении. Ансамбли моделей в машинном обучении. Нейронные сети: сверточные и рекуррентные сети. CRISP-DM и основы реализации проектов по аналитике данных.