

### ***Аннотация дисциплины***

#### **«Финансовый анализ и визуализация данных»**

**Цель дисциплины** – формирование у студентов, следующих компетенций:

ПК-2 способность комплексно анализировать и интерпретировать финансовую, корпоративную и иную информацию с целью оценки эффективности деятельности хозяйствующих субъектов и самостоятельной разработки заключений и рекомендаций, а также соответствующих методических и нормативных документов;

ПКН-3 способность применять инновационные технологии, методы системного анализа и моделирования экономических процессов при постановке и решении экономических задач;

#### **Место дисциплины в структуре ООП**

дисциплина «Финансовый анализ и визуализация данных» является дисциплиной по выбору для направления подготовки 38.04.01 «Экономика».

#### **Краткое содержание дисциплины**

Основы анализа данных и машинного обучения. Подготовка данных к анализу. Визуализация данных. Классификация и регрессия (Статистические методы). Классификация и регрессия (Машинное обучение). Кластеризация. Анализ и прогнозирование временных рядов.