**АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Технологии обработки и анализа больших данных**

**Цели дисциплины:**

- сформировать целостное представление о современных проблемах анализа и обработки больших данных, помочь овладеть опытом разработки и анализа концептуальных и теоретических моделей прикладных задач анализа больших данных.

**Место в структуре ОП:**

- дисциплина модуля 1 «Технологии анализа и прогнозирования данных» цикла профиля части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 образовательной программы

 **Краткое содержание программы:**

Большие данные (Big Data): современные подходы к обработке и хранению. Процесс анализа. Общая схема анализа. Извлечение и визуализация данных. Технологии KDD и Data Mining. Программное обеспечение в области анализа данных.