

**Аннотация дисциплины**  
**«Информационные технологии управления**  
**неструктурированной информацией»**

***Цель дисциплины:***

- формирование у студентов системы теоретических знаний и практических навыков в управления всеми видами неструктурированной информации предприятия и представление ее в качестве корпоративного актива, овладение базовыми технологиями соответствующих информационных систем.

***Краткое содержание.***

Понятие неструктурированной информации. Анализ функциональных возможностей интеллектуальных технологий для обработки неструктурированной информации. Свойства интеллектуальных технологий, необходимые для реализации механизма использования ассоциативного и интуитивного мышления пользователя в решении задач обработки неструктурированной информации.

Основы технологий управления неструктурированной информацией. Архитектура управления неструктурированной информацией (UIMA). UIMA в России. Модель анализа содержания неструктурированных текстовых материалов на основе семантической сети.

Системы управления неструктурированной информацией. Особенности управления неструктурированной информацией на платформе Net owl. Сервисы Log Rhythm. Продукты управления неструктурированной информацией ZL Technologies. Платформа SAS. Решения на платформе Prevails Research.

Big Data. Основные особенности технологий MapReduce, Hadoop, NoSQL, и языка программирования R в обработке больших данных и неструктурированной информации.