УТВЕРЖДаЮ

Заведующий кафедрой управления информационными ресурсами

\_\_\_\_\_\_\_\_Б.В.Новыш

28.08.2019

**Перечень вопросов к зачету**

**по учебной дисциплине**

**«Информационно-аналитические технологии в государственном управлении»**

1. Содержание информационно-аналитической работы. Примеры деятельности информационно-аналитических служб.
2. Данные, информация и знания. Порядок трансформации, оптимизации и очистки данных.
3. Работа с источниками информации. Технологии сбора, обработки и анализа информации.
4. Применение методов интеллектуального анализа данных (Data Mining). Этапы и предварительная обработка данных.
5. Прогнозирование и визуализация. Деревья решений.
6. Применение технологий кластерного анализа.
7. Использование методов классификации данных.
8. Технологии поиска ассоциативных правил.
9. Процесс Data Mining. Работа с большими объемами данных.
10. Основные этапы анализа текстовой информации.
11. Извлечение ключевых понятий из текста.
12. Классификация текстовых документов.
13. Методы кластеризации текстовых документов.
14. Задача аннотирования текстов.
15. Применение средств анализа текстовой информации.
16. Работа с большими объемами данных.
17. Определение Web Mining. Основные задачи извлечения знаний из Web-ресурсов.
18. Этапы Web Mining. Web Content Mining (Извлечение веб-контента).
19. Web Structure Mining (Извлечение веб-структур).
20. Оценка качества работы сайта (Web Usage Mining).
21. Технологии организации и хранения данных. OLAP – системы
22. Программные инструментальные средства информационно-аналитических систем.
23. Управление информационно-аналитическими системами.
24. Рынок инструментальных средств информационно-аналитических систем.

Состав и применение программных инструментальных средств информационно-аналитических систем (ИАС).

Рассмотрены и рекомендованы к утверждению на заседании кафедры управления информационными ресурсами от 28.08.2019 протокол № 1.