

«Утверждено»

на заседании кафедры ММ

Протокол № 5

«11» декабря 2017 г.

Зав. каф.  Мустафина С.А.

**Вопросы для проведения экзамена по дисциплине
«Вычислительная математика»
2017-2018 учебный год**

Составитель: к.ф.-м.н., доцент Иремадзе Э.О.

1. Информационные системы. Основные определения.
2. Классификация информационных систем.
3. Задачи систем поддержки принятия решений.
4. Архитектура системы поддержки принятия решений.
5. Концепция хранилища данных.
6. Многомерная модель данных. Операции.
7. Динамические таблицы в MS Excel.
8. Сводные таблицы в MS Excel.
9. Определение OLAP-системы.
10. Определение Data Mining.
11. Измерительные школы.
12. Основные задачи анализа данных.
13. Корреляционно-регрессионный анализ.
14. Дисперсионный анализ.
15. Кластерный анализ.
16. Поиск ассоциативных правил.
17. Задача прогнозирования.
18. Стадии Data Mining. Свободный поиск.
19. Стадии Data Mining. Прогностическое моделирование.
20. Стадии Data Mining. Анализ исключений.