**ПРОГРАММА СОБЕСЕДОВАНИЯ**

**для поступающих в магистратуру по направлению**

* + 1. **Информационные системы и технологии**
1. [Основные свойства информационных технологий](#_Toc518904074)
2. [Классификация информационных технологий.](#_Toc518904075)
3. [Технология обработки текстовой информации](#_Toc518904087)
4. [Технология обработки табличной информации](#_Toc518904088)
5. [Геоинформационные системы](#_Toc518904091)
6. [Корпоративные информационные системы](#_Toc518904092)
7. [Технологии видеоконференций](#_Toc518904093)
8. [Состав информационной системы.](#_Toc518904100)
9. [Жизненный цикл информационных систем](#_Toc518904101)
10. [Типы запросов к реляционной базе данных, и их построение.](#_Toc518904105)
11. [Язык SQL, назначение и свойства. История языка SQL.](#_Toc518904106)
12. [Понятие системы счисления: двоичная, восьмеричная, десятичная, шестнадцатеричная. Правила перевода из одной системы в другую.](#_Toc518904125)
13. [Архитектура материнской платы ПК.](#_Toc518904126)
14. [Внутренняя структура микропроцессора. Типы архитектур микропроцессоров.](#_Toc518904127)
15. [Меры информации. Адекватность информации.](#_Toc518904128)
16. [Классификация информационных систем по масштабу, по сфере применения, по способу организации.](#_Toc518904129)
17. [Идентификация и аутентификация. Парольные системы и оценка их стойкости.](#_Toc518904130)
18. [Криптография. Цифровая подпись. Хеш-функции.](#_Toc518904131)
19. [Концепция Customer Relationship Management. CRM - системы](#_Toc518904141)
20. [Электронная коммерция](#_Toc518904142).
21. [Концепция WMS. WMS -системы](#_Toc518904143).
22. [Концепция Human Resources Management. HRM-системы](#_Toc518904144).
23. [Концепция Supply Chain Management. SCM- системы.](#_Toc518904145)
24. [Концепция Product lifecycle management. PLM-система](#_Toc518904146).
25. [Концепция Corporate Performance Management. CPM-системы](#_Toc518904147).
26. [Эволюция информационных технологий](#_Toc518904078).
27. [Информационная система. Требования, предъявляемые к ИС](#_Toc518904079).
28. [Информационная технология обработки данных.](#_Toc518904080)
29. [Технологии открытых систем.](#_Toc518904081)
30. [Назначение и особенности технологии OLE.](#_Toc518904116)