

КОНСПЕКТ  
за държавен изпит  
Специалност „Информационни системи и технологии“  
ОКС „магистър“

1. Видове мобилни операционни системи. Изисквания към приложния софтуер.
2. Среди за разработване на мултиплатформени приложения.
3. Въведение в извличането на знания от данни. Подготовка на данни за анализ.
4. Представяне на извлечените знания от данни. Оценка на качеството на извлечените знания
5. Откриване на знания в текст. Откриване на знания в уеб (Web Page Layout Structure, Web's Link Structures, мултимедия).
6. Приложения и тенденции при извличането на знания.
7. Основни алгоритми за търсене използвани в теорията за разпознаване на реч.
8. Жизнен цикъл на управлението на бизнес процесите.
9. Метод за моделиране на процесите. Осигуряване на качество на модела на процеса
10. Системите за управление на бизнес процеси.
11. Съвременни телекомуникационни мрежи - общ преглед. Насложени цифрови телекомуникационни мрежи, мобилни радиосистеми и мрежи, сателитни комуникационни системи.
12. Развитие на телекомуникационните мрежи. Базов протоколен модел на телекомуникационни мрежи.