

К О Н С П Е К Т

по дисциплината “Информационни системи в безопасността на труда”
за студенти от специалност „БТ” – ОКС „магистър”

1. Информационни системи. Основни функции.
2. Класификация на информационните системи.
3. Видове информационни системи.
4. Базии от данни. Архитектури бази от данни.
5. Разпределени бази от данни.
6. Системи за управление на бази от данни.
7. Структура на таблица.
8. Методология за проектиране на бази от данни.
9. Програмни инструменти използвани при проектиране.
10. Администриране на бази от данни.
11. Идентификация в базите от данни. Организиране на потребители.
12. Нормализиране на релационна база от данни.
13. Денормализиране.
14. Език за структурирани заявки - SQL. Заявки.
15. Оператор SELECT.
16. SQL конструкции и оператори за манипулиране с данни.
17. Конструкции за търсене в база данни.
18. Методология за проектиране на информационни системи.
19. Етапи на проектиране на информационни системи.
20. Обзор, изследване и анализиране на предметната област при информационни системи.
21. Програмни езици и среди за проектиране и реализация на ИС.
22. Организиране на защита на данните в информационните системи.

ЛИТЕРАТУРА

1. Рашидов Алдениз - Web базирани индустриални информационни системи, ИК "ЕКОПРОГРЕС", 2005
2. Станчев Ю. – Основи на анализа и проектирането на информационни системи, Военно издателство, София, 2000.
3. Тужаров Х. И С. Калчев – Информационни системи – анализ и проектиране, ПИК, В. Търново, 1999.
4. Арнаудов Д. и Б. Рачев - Автоматизирани информационни и управляващи системи, Техника, София, 1991.
5. Рубенкинг Нийл – Самоучител по визуално програмиране с Delphi, Софтпрес, 2000.
6. Георгиева А. – Информационни системи и бази данни, ТУ-София, 2006.
7. Арнаудов Д. , А. Крумова - Сигурност и защита на информационните системи, ВСУ "Ч. Храбър", 2007.

Съставил:

/доц. д-р инж. Алдениз Рашидов/