

**УНИВЕРСИТЕТ ПО БИБЛИОТЕКОЗНАНИЕ И ИНФОРМАЦИОННИ
ТЕХНОЛОГИИ**

ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ”

УТВЪРЖДАВАМ

Ректор:

(Проф. д.н. Ирена Петева)

КОНСПЕКТ

за ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ

за специалността „ИНФОРМАЦИОННО БРОКЕРСТВО“

(надстроечна програма) за учебната 2019/2020 г.

1. Информационната наука като самостоятелна научна дисциплина – обект и предмет, понятиен апарат, изследователски методи, място в класификацията на науките, връзка с другите научни дисциплини, етапи в развитието и.

2. Информационно търсене – определение, видове, структурни схеми, показатели. Критерии за смислово съответствие, стратегии за информационно търсене.

3. Информационни системи – определение, елементи, функции, видове. Документални и фактографски информационни системи. Системи за търсене на информация. БД и БнД: видове БД, определение, елементи, принципи на изграждане, режими на функциониране.

4. Системи за информирание. Същност. Топлология. Примери.

5. Основни компоненти на ИТ. Мултимедийни технологии – същност, представяне на информацията, сфери на ползване. Хипертекст и хипермедия.

6. Електронна търговия. Новата посредническа среда. Състояние и тенденции на развитие на е-търговията.

7. Информационно брокерство. Функции, цели задачи.

8. Анализ и управление на информационна среда.

9. Процеси. Понятие за процес. Състояние на процесите. Операции за работа с процесите. Блок за управление на процеса. Контекст на процеса. Еднократни и многократни операции.

10. Планиране на процесите. Алгоритми за планиране
11. Системен анализ. Основни понятия. Категоризация на системните проекти. Жизнен цикъл на системи. Методология.
12. Формиране на комуникационни умения за нуждите на системния анализ.
13. Влогове. Ренти. Заеми. Финансови документи. Анализ на финансовите документи.
14. Облигации. Доходност до падежа на облигация. Акции: определение, видове.
15. Въведение и основни понятия в компютърните мрежи и комуникации. Класификация на компютърните мрежи.
16. Мрежови концепции, модели и стандарти. Моделът OSI.
17. Въведение в информационната сигурност. Основни понятия и принципи на защита. Видове защиты.
18. Корпоративни решения за информационна сигурност: системи за откриване и реакции на пробиви в защитата (Intrusion Detection Systems) – предназначение, обхват и функции; архитектура.
19. Информационен мениджмънт – цели и обекти. Жизнен цикъл и бюджет на информационните системи.
20. Управление на проекти и изграждане на системи.
21. Закон за електронните документи и електронния подпис.
22. Информационен мениджмънт. Организационно поведение. Организационни архитектури.
23. Интелектуална собственост – определение, основни групи обекти.
24. Авторско и сродно право, носители, времетраене, имуществени и неимуществени права.
25. Видове договори за използване на авторските произведения. Свободно използване.
26. Обекти на индустриалната собственост: изобретения, търговски марки, промишлен дизайн и др.

26.09.2019г.

Ръководител на катедра

„Компютърни науки“

/проф. д-р. Галина Панайотова/