



ФОРМУЛЯР

Индекс: Фо 04.01.01-02

Издание: П

ИЗПИТЕН КОНСПЕКТ

Дата: 10.01.2012 г.

Страница 1 от 2 стр.

КОНСПЕКТ

ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА СЕМЕСТРИАЛЕН ИЗПИТ ПО УЧЕБНА ДИСЦИПЛИНА „МЕДИЦИНСКА ИНФОРМАТИКА”

СПЕЦИАЛНОСТ „МЕДИЦИНА” – ПЪРВИ КУРС УЧЕБНА ГОДИНА 2015/2016, ЗИМЕН СЕМЕСТЪР

1. Информация, същност, видове, основни компоненти. Общи и технически изисквания към информацията. Научни направления в информатиката – медицинска информатика.

2. Информация в медицината – видове, основни компоненти. Общи и технически характеристики на информация. Обмен на информация – същност, разновидности.

3. Телемедицина и телемониторинг същност, компоненти, основни задачи.

4. Електронно здравеопазване – същност, принципи, цели и направления.

5. Общи сведения за компютрите. Основни функционални части предназначение.

6. Представяне на информацията. Числови системи. Фиксирана и плаваща запетая.

7. Вътрешно представяне на информацията в компютрите. Единици за измерване.

8. Логическа променлива и логическа функция. Изразяване на логическите функции.

9. Персонални компютри – видове, особености, основни концепции, архитектура, основни блокове в архитектурата, обобщена структурна схема на компютрите.

10. Централни изчислителни устройства – памет за персоналните компютри обща класификация на паметта, основни характеристики, видове вътрешна памет.

11. Процесори за персонални компютри – основни характеристики на процесорите.

12. Външни запомнящи устройства и носители за тях – видове, характеристики.

13. Входно-изходни устройства за персоналните компютри предназначение. Интерфейси за обмен на информация с периферните устройства. Стандартни интерфейси.

14. Устройства за извеждане на информация предназначение, видове. Монитори и печатащи устройства класификация, основни характеристики.

15. Устройства за въвеждане на информация предназначение, видове. Клавиатури, мишки и скенери класификация, основни характеристики.

16. Общи сведения за програмното осигуряване. Видове програмно осигуряване за персонални компютри обща класификация, предназначение.

17. Операционни системи за персонални компютри видове операционни системи, предназначение. Основни функции на операционните системи, условия за използване.

18. Версии на операционни системи за IBM съвместими компютри. Операционни системи на Майкрософт класове и версии на операционните системи – особености.

19. Потребителски интерфейси на операционните системи (ОС). Основни елементи в графичния интерфейс на Windows, особености, използване.


20. Обмен на информация между устройствата в архитектурата на компютъра. Физически устройства и техните логически наименования в интерфейса.

21. Информационни структури върху дисковите носители. Директории същност, предназначение. Видове директории, особености.

22. Файлове и файлова спецификация. Видове файлове.

23. Изграждане и защита на дървовидни структури. Търсене на информация.

24. Копиране, преместване, изтриване и възстановяване на файлове и директории.

	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 04.01.01-02
		Издание: П
	ИЗПИТЕН КОНСПЕКТ	Дата: 10.01.2012 г.
		Страница 2 от 2 стр.

25. Компресия на информация – същност, особености. Използване на вградени и потребителски средства за архивиране на информация.

26. Подготовка на външните носители за работа с ОС. Същност на процеса форматиране. Основни информационни единици върху носителите. Поддръжка на носителите.

27. Компютърна офис автоматизация същност, основни дейности. Документи в офис автоматизация формати за съхраняване на файловете, асоцииране на файлове.

28. Текстобработка с приложни офис програми основни параметри на документите, видове, назначаване на параметрите в приложенията за офис автоматизация.

29. Попълване на текстови документи с текстова и нетекстова информация. Форматиране на текстова и нетекстова информация назначаване на шрифтове, параметри

30. Текстови параграфи в документите – основни форматиращи параметри на параграфите, видове, назначаване на параметрите чрез приложните програми.

31. Подготовка за печат и отпечатване на документи – условия за отпечатване.

32. Програми за работа с електронни таблици същност, предназначение, основни възможности. Създаване на документи - формат на създаваните файлове.

33. Формат на данните в електронни таблици. Основни команди за работа с данни – формат, използване. Вградени функции в таблиците – формат, използване.

34. Извличане на графични зависимости от данни в таблиците. Форматиране на таблиците, подготовка за печат и отпечатване.

ПРЕПОРЪЧВАНА ЛИТЕРАТУРА:

1. Г. Цанев. Информатика. МУ Плевен, 2015, Електронно издание, поместено в Системата за дистанционно обучение.

2. Г. Цанев. Подробни презентации към лекциите, МУ – Плевен, 2015, Електронно издание поместено в Системата за дистанционно обучение.

3. Г. Цанев. Компютърни информационни технологии – част първа, МУ – Плевен, 2009, Налично в библиотеката на МУ.

4. Компютърни енциклопедии.

5. Специализирани и популярни издания по компютърни технологии.

ИЗГОТВИЛ:

Доц. инж. Г. Цанев, д.т.