



Европейски съюз

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„РАЗВИТИЕ НА ЧОВЕШКИТЕ РЕСУРСИ“ 2007-2013



Европейски социален фонд

МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА
Схема BG051PO001-4.3.04 „Развитие на електронни форми на дистанционно обучение в системата на висшето образование“



МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛЕВЕН

ФАКУЛТЕТ „ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ“ – ЦЕНТЪР ЗА ДИСТАНЦИОННО ОБУЧЕНИЕ

КОНСПЕКТ ЗА ИЗПИТ ПО

„КОМПЮТЪРНИ ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНИЕТО“

ЗА СТУДЕНТИ ОТ МУ – ПЛЕВЕН В МАГИСТЪРСКА СТЕПЕН

СПЕЦИАЛНОСТ „ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ И ЗДРАВЕН МЕНИДЖМЪНТ“ ДИСТАНЦИОННА ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ

1. Информация – същност, определение, видове, основни компоненти.
2. Медицинска информатика и Медицинска информация – предмет и задачи.
3. Здравна информация – видове, особености, използване.
4. Електронно здравеопазване – същност, основни компоненти.
5. Бройни системи – видове, особености. Потребителско ниво на представяне на информацията, същност, особености, използване.
6. Логическа променлива и логически функции – изразяване на логическите функции. Единици за измерване на информация в компютрите.
7. Кодирание на двоичната информация – Кратни единици за измерване на двоична информация. Сервизно ниво на представяне на информацията – особености.
8. Архитектура на стационарни, мобилни и портативни компютри.
9. Подбор параметрите на персонален компютър – особености, препоръки.
10. Обща класификация на програмното осигуряване – вътрешно и външно програмно осигуряване – видове особености.
11. Компютърни вируси – същност, видове, степен на засягане на информацията. Програмни и технологични средства за противодействие срещу вирусите.
12. Антивирусни програми – видове, версии, актуализация на програмите.
13. Операционни системи – същност състав, основни функции, изисквания за използване. Версии на операционните системи – възможности и особености.
14. Локални, регионални и глобални компютърни мрежи – предназначение, организация, особености. Видове локални мрежи.
15. Мрежови LAN карти, комутатори и концентратори – особености.
16. Локални мрежи от тип Wireless – особености, изграждане, използване.
17. Разпределени и централизирани мрежи – същност, особености.
18. Виртуални частни и локални мрежи – същност, определение, видове.

Инвестира във вашето бъдеще!

„Настоящият документ е изготвен с финансовата помощ на Европейския социален фонд. Медицински университет - Плевен носи цялата отговорност за съдържанието на настоящия документ, и при никакви обстоятелства не може да се приеме като официална позиция на Европейския съюз или Министерството на образованието и науката.“

19. Скорости на обмен на информация в Интернет мрежите – средства за измерване на скоростта, особености, изисквания при осигуряване на връзките.
20. Способи за кабелна Интернет доставка – видове, особености, използване. Комутирани и некомутируеми линии за връзка.
21. Уплътнителни линии за връзка в Интернет – видове, особености, използване.
22. Способи за безжична Интернет доставка. Устройства и технологии за осъществяване на безжични връзки. Видове безжични връзки – 2G, 3G и 4G, особености.
23. Структура и организация на мрежите – Адресно пространство в Интернет – основни класове мрежи. Протоколи за обмен на информация.
24. Реални, локални, статични и динамични адреси в компютърните мрежи – същност, особености, използване в Интернет
25. Програмно осигуряване за работа в Интернет – същност, основни настройки. Конфигуриране на мрежите – особености, средства.
26. Адреси в Интернет - проверка и настройка на IP адреси от определен клас.
27. Логически адреси в Интернет – същност, използване. Домейни, видове домейни, организация на информацията в домейните.
28. Услуги на компютърните мрежи. Дефиниране на потребители и работни групи в локалните мрежи. Назначаване вид на компютърната мрежа в Windows.
29. Обмен на информация в компютърните мрежи – мрежови устройства.
30. Услуги базирани на Интернет страниците и файлови услуги базирани на ftp.
31. Електронна поща – същност, видове, електронни пощи, регистриране.
32. Препоръки при използване на електронните пощи. Обмен на големи файлове.
33. Програми за отдалечен достъп и контрол на компютри от разстояние – същност, видове, особености. Реализиране на отдалечено управление чрез RDC услуга
34. Използване на програма Team Viewer за реализиране на отдалечен контрол и управление на компютри в Интернет.

ЛИТЕРАТУРА ЗА ИЗПИТА:

А. ОСНОВНА:

1. Цанев Георги. Компютърни технологии в управлението, Издателски център на МУ – Плевен, Печатница ЕА, АД, 2013.
2. Цанев Георги. Компютърни информационни технологии – част първа, второ преработено и допълнено издание. В. Търново, Астарта, 2009.
3. Презентации по учебната дисциплина – сайт на СДО при МУ – Плевен.

Б. ДОПЪЛНИТЕЛНА:

1. Справочници по операционни системи.
2. Ръсел Борланд, Д. Рос. Всичко за Microsoft Windows, Софтпрес, С., 2009.
3. Специализирани и популярни периодични издания в областта на компютрите.

Разработил:

Доц. инж. Георги Цанев, д.т.