

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА Е.А. ВАГНЕРА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

Директор медико-фармацевтического
училища

 Л.Ф. Михалева
« 02 » сентября 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ЕН.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности

Направление подготовки (специальность)

33.02.01 «Фармация»

Форма обучения очная

Срок освоения дисциплины 1, 2 курс

Срок освоения ООП 1 год 10 месяцев

Медико-фармацевтическое училище

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе:
ФГОС СПО по направлению подготовки (специальности)
33.02.01 Фармация
утвержденного Министерством просвещения РФ
«13» июля 2021 г.

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена на заседании
методического совета Медико-фармацевтического училища,
от «02» сентября 2024 г. Протокол № 7

Председатель методического совета _____ /Л.Ф. Михалева

Разработчики рабочей программы:

Преподаватель _____ /Ю.Н. Зубарев

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 5. ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ ДИСЦИПЛИНЫ**

**1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

1.1. Область применения программы:

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 33.02.01 Фармация.

1.2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» является обязательной частью математического и общего естественнонаучного цикла.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 04.

1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК ¹	Умения	Знания
ПК 1.4, ПК 1.6, ПК 1.7, ОК 01, ОК 02, ОК 04	<ul style="list-style-type: none"> - использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах; - использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального; - применять компьютерные и телекоммуникационные средства 	<ul style="list-style-type: none"> - основные понятия автоматизированной обработки информации; - общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем; - состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности; - методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; - базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности; - основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы учебной дисциплины	64
в том числе в форме практической подготовки	52
в том числе:	
теоретическое обучение	12
практические занятия	52
<i>Самостоятельная работа²</i>	-
Промежуточная аттестация	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций и личностных результатов ³ , формированию которых способствует элемент программы
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Раздел 1. Системы автоматизации профессиональной деятельности		8	
Тема 1.1. Аппаратное обеспечение информационных технологий.	Содержание учебного материала	2	ОК 01
	Введение. Информационные системы и применение компьютерной техники в профессиональной деятельности. Аппаратная реализация компьютера. Периферийные устройства персонального компьютера. Конфигурация современного компьютера.	2	
Тема 1.2. Программное обеспечение информационных технологий.	Содержание учебного материала	6	ОК 01
	Назначение и классификация программного обеспечения. Системное программное обеспечение. Инструментальное программное обеспечение. Прикладное программное обеспечение.	2	
	В том числе практических занятий	4	
	Практическое занятие №1-2. Операционные системы и их основные элементы.	4	
Раздел 2. Электронные коммуникации в профессиональной деятельности		12	
Тема 2.1.	Содержание учебного материала	10	ОК 01

³ Могут быть приведены коды личностных результатов реализации программы воспитания в соответствии с Приложением 3 ПООП.

Телекоммуникационные системы	Классификация и типы компьютерных сетей. Структура сети Интернет. Основные сервисы Интернета.	2	OK 02
	В том числе практических занятий	8	
	Практическое занятие №3-4. Работа в локальной сети и сети интернет. Методы и правила поиска информации в сети Интернет. Интернет как единая система ресурсов.	4	
	Практическое занятие №5-6. Медицинские ресурсы Интернета.	4	
Тема 2.2. Основы информационной и компьютерной безопасности	Содержание учебного материала	2	OK 01, OK 09
	Информационная безопасность. Защита компьютеров от вредоносных программ. Организация безопасной работы с компьютерной техникой.	2	
Раздел 3. Офисные технологии подготовки документов		20	
Темы 3.1. Технология подготовки текстовых документов	Содержание учебного материала	4	ПК 1.7, OK 01, OK 09
	В том числе практических занятий	4	
	Практическое занятие №7-8. Обработка текстовой информации.	4	
Тема 3.2. Обработка и анализ данных в электронных таблицах	Содержание учебного материала	12	ПК.1.7, OK 01, OK 09
	В том числе практических занятий	12	
	Практическое занятие №9-10. Функциональные возможности табличного процессора.	4	
	Практическое занятие №11-12. Создание и редактирование диаграмм.	4	
	Практическое занятие №13-14. Анализ и обобщение данных.	4	
Тема 3.3. Мультимедийные технологии обработки и представления информации	Содержание учебного материала	4	OK 01. OK 09
	В том числе практических занятий	4	
	Практическое занятие №15-16. Технология создания электронных презентаций.	4	

Раздел 4. Автоматизация учета движения товаров в аптеке.		24	
Темы 4.1. Компьютерные справочные правовые системы	Содержание учебного материала	4	ОК 01
	В том числе практических занятий	4	
	Практическое занятие №17-18. Организация поиска нормативных документов в СПС. Поиск документов, работа со списком и текстом найденных документов в СПС.	4	
Тема 4.2. Автоматизация учета движения товаров в аптеке	Содержание учебного материала	14	ПК 1.4, ПК 1.6, ПК 1.7, ОК 01, ОК 04,
	1. Автоматизация учета движения товаров в аптеке. Режим эксплуатации компьютерной техники. Компьютерные программы, применяемые в фармацевтической деятельности. 2. Структура и настройка программного обеспечения. Ввод кассовых документов. Платёжные ведомости. Платёжные документы. Учёт операций. Формирование отчётов. Отражение в отчётных формах.	2	
	В том числе практических занятий	12	
	Практическое занятие №19-20. Автоматизация учета движения товаров. Основные функции программы.	4	
	Практическое занятие №21-22. Справочная система. Практическое занятие №23-24. Формирование итоговых и аналитических отчетов.	4 4	
Тема 4.3. Электронные справочники лекарственных препаратов	Содержание учебного материала	6	ПК 1.4, ПК 1.6, ПК 1.7, ОК 01
	В том числе практических занятий	4	
	Практическое занятие №25-26. Использование компьютера в справочно-информационной службе аптек.	4	
Промежуточная аттестация			
Всего:		64	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены специальные помещения:

Кабинет «Информационных технологий», оснащенный оборудованием:

- автоматизированное рабочее место преподавателя
- персональные компьютеры по количеству студентов, объединенные в локальную сеть;
- подключение к сети Интернет;
- звукотехническая аппаратура; принтер; сканер; мультимедиа проектор;
- лицензионное программное обеспечение (антивирусное программное обеспечение, архиваторы, текстовый редактор, табличный процессор, графические, аудио-, видеоредакторы, программные средства телекоммуникационных технологий).

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Омельченко, В.П. Информационные технологии в профессиональной деятельности. Учебник / В.П. Омельченко, А.А. Демидова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 416 с.
2. Омельченко, В.П. Информационные технологии в профессиональной деятельности: практикум / В.П. Омельченко, А.А. Демидова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 432 с.
3. Синаторов, С.В. Информационные технологии. Задачник: учебное пособие / Синаторов С.В. — Москва: КноРус, 2020. — 253 с.

3.2.2. Основные электронные издания

1. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии: учебник для среднего профессионального образования / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 383 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03051-8. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/469424>
2. Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д. В. Куприянов. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 255 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00973-6. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/470353>
3. Мамонова, Т. Е. Информационные технологии. Лабораторный практикум: учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. Е. Мамонова. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 178 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-

534-07791-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/474747>

4. Синаторов, С.В. Информационные технологии. Задачник: учебное пособие / Синаторов С.В. — Москва: КноРус, 2020. — 253 с. — ISBN 978-5-406-01329-8. — URL: <https://book.ru/book/934646>

5. Дружинина, И. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности средних медицинских работников: учебное пособие для спо / И. В. Дружинина. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 112 с. — ISBN 978-5-8114-7186-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/156365>

6. Дружинина, И. В. Информационное обеспечение деятельности средних медицинских работников. Практикум: учебное пособие для спо / И. В. Дружинина. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 280 с. — ISBN 978-5-8114-7451-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/160131>

7. Обмачевская, С. Н. Информационные технологии в профессиональной деятельности медицинских работников: учебное пособие для спо / С. Н. Обмачевская. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-7457-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/160137>

8. Калмыкова, С. В. Работа с таблицами на примере MicrosoftExcel: учебное пособие для спо / С. В. Калмыкова, Е. Ю. Ярошевская, И. А. Иванова. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 136 с. — ISBN 978-5-8114-5993-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/147234>

3.2.3. Дополнительные источники

1. Гвоздева, В. А. Базовые и прикладные информационные технологии : учебник / В.А. Гвоздева. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. – 383 с. – ISBN 978-5-8199-0885-3. – Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1406486> (дата обращения: 25.12.2021). – Режим доступа: по подписке.

2. Омельченко, В.П. Медицинская информатика. Учебник / В.П. Омельченко А.А. Демидова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 528 с.

3. Омельченко, В.П. Медицинская информатика. Руководство к практическим занятиям. Учебное пособие/ В.П. Омельченко, А.А. Демидова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 384 с.

4. ЭБС «Консультант студента» [Электронный ресурс]: URL: https://www.studentlibrary.ru/ru/catalogue/switch_kit/ugsp-33.00.00.html

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения ⁴	Критерии оценки	Методы оценки
<p><i>Знания:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – основные понятия автоматизированной обработки информации; – общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем; – состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности; – методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; – базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности; – основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности 	<ul style="list-style-type: none"> – объясняет основные понятия; – объясняет и анализирует структуру персональных компьютеров; – анализирует состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий; – объясняет основные методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; – выполняет практические задания в сети; – защита индивидуальных творческих проектов, индивидуальных заданий 	<ul style="list-style-type: none"> - Текущий контроль в форме устного и письменного опроса, тестирования; - оценка работы с программными продуктами; - оценка публичных информативных сообщений. <p>Итоговый контроль– дифференцированный зачет/зачет, который проводится на последнем занятии и включает в себя контроль усвоения теоретического материала и контроль усвоения практических умений.</p>
<p><i>Умения:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах; – использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального; – применять компьютерные и телекоммуникационные средства 	<ul style="list-style-type: none"> практические задания по работе с информацией; – практическая работа по поиску информации в интернет; – выполнение практических задач, с помощью прикладного и специального ПО; – выполнение практических задач внеаудиторной самостоятельной работы 	<ul style="list-style-type: none"> – проверка и оценка практических работ по темам; – оценка результатов практических заданий с помощью прикладного ПО; – оценка выполнения практических заданий в программах

⁴ В ходе оценивания могут быть учтены личностные результаты.

5. ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ ДИСЦИПЛИНЫ

№ п/п	Наименование темы	Изменения и дополнения вопросов	Сущность изменений и дополнений: сокращение, увеличение часов, изменение методики	Изменения и дополнения в материальном и методическом обеспечении, контроле знаний	Утверждение на заседании методического совета Медико-фармацевтического училища: № протокола, дата, подпись и ФИО председателя методического совета
1	2	3	4	5	6
1					

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА Е.А. ВАГНЕРА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

ЕН.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности

33.02.01 «Фармация»

Фармацевт

СОГЛАСОВАН
на заседании МС медико-
фармацевтического училища
«02» сентября 2024 г., протокол № 7
Председатель МС  Михалева Л.Ф.

Пермь 2024

**Паспорт
контрольно-оценочных средств
по дисциплине ЕН 02 Информационные технологии в
профессиональной деятельности**

Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
Раздел 1 Системы автоматизации профессиональной деятельности		
Тема 1.1. . Аппаратное обеспечение информационных технологий	ОК 01	Оценка выполненных заданий на практических занятиях; контроль в форме тестирования
Тема 1.2. Программное обеспечение информационных технологий	ОК 01- ОК 02	Оценка выполненных заданий на практических занятиях; контроль в форме тестирования
Раздел 2. Электронные коммуникации в профессиональной деятельности		
Тема 2.1. Телекоммуникационные системы	ОК 01, ОК 02	Оценка работы с программными продуктами
Тема 2.2. Основы информационной и компьютерной безопасности	ОК 01, ОК 02	
Раздел 3. Офисные технологии подготовки документов		
Тема 3.1. Технология подготовки текстовых документов	ОК 01-ОК 02	Тестовые задания Вопросы для устного и письменного опроса
Тема 3.2. Обработка и анализ данных в электронных таблицах	ОК 01-ОК 02	Тестовые задания оценка работы с программными продуктами
Тема 3.3. Мультимедийные технологии обработки и представления информации	ОК 01-ОК 02	Тестовые задания оценка работы с программными продуктами
Раздел 4. Автоматизация учета движения товаров в аптеке		

Тема 4.1. Компьютерные справочные правовые системы	ОК 01-ОК 02	Тестовые задания, оценка работы с программными продуктами
Тема 4.2. Автоматизация учета движения товаров в аптеке	ОК 01-ОК 02	Тестовые задания, оценка работы с программными продуктами
Тема 4.3. Электронные справочники лекарственных препаратов	ОК 01-ОК 02	Тестовые задания, оценка работы с программными продуктами

ПРИМЕРНЫЕ ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

1. Адрес электронной почты записывается по определенным правилам. Уберите лишнее

- A) petrov_yandex.ru
- B) petrov@mail.ru
- C) petrov@gmail.com
- D) petrov@bk.ru

ОТВЕТ: А

2. Брандмауэр -

- A) программа очищающая компьютер
- B) отвечает за фильтрацию сетевого трафика от нежелательных, критических операций на низком уровне
- C) программа для поиска информации в базах данных
- D) программное приложение для форматирования дискового пространства

ОТВЕТ: В

3. В URL- адресе <http://www.dnevnik.ru/journals/journalclassical11.html> именем сервера является

- A) http
- B) journalclassical11.html
- C) www.dnevnik.ru
- D) journals/

ОТВЕТ: С

4. В каком устройстве ПК производится обработка информации?

- A) Внешняя память
- B) Дисплей
- C) Процессор

ОТВЕТ: С

5. Всемирная паутина (World Wide Web) - это

- A) система компьютеров, связанных каналами связи
- B) система документов, связанных между собой гиперссылками
- C) система пользователей
- D) браузер

ОТВЕТ: В

6. Действия с выделенным объектом:

- A) только удаление, перемещение, копирование
- B) форматирование, удаление, перемещение

С) изменение и начертание шрифта

25

Д) только форматирование

ОТВЕТ: В

7. Закончите определение: алгоритмы создаёт ...

А) компьютер

В) робот

С) человек

Д) профессор

ОТВЕТ: С

8. Как называется программа для навигации в сети "Интернет" и чтения гипертекстовых документов в информационной среде WWW?

А) навигатор

В) андроид

С) браузер

ОТВЕТ: С

9. КАКУЮ ФУНКЦИЮ ВЫПОЛНЯЕТ КЭШ-ПАМЯТЬ?

А) Хранит информацию для микропроцессора

В) Сохраняет самую важную информацию на долгое время

С) Хранит информацию перед её удалением

Д) для временного хранения данных, которые наиболее часто используются

ОТВЕТ: D

10. Минимальный состав персонального компьютера

А) Жесткий диск, дисковод, монитор, клавиатура

В) Монитор, клавиатура, системный блок.

С) Принтер, клавиатура, монитор, память

Д) Жесткий диск, принтер, дисковод, клавиатура

ОТВЕТ: В

11. Операционная система это:

А) техническая документация компьютера

В) совокупность устройств и программ общего пользования

С) совокупность основных устройств компьютера

Д) комплекс программ, организующих управление работой компьютера и его взаимодействие с пользователем

ОТВЕТ: D

12. После отключения питания компьютера сохраняется информация, находящаяся:

А) в оперативной памяти

В) в процессоре

26

С) во внешней памяти

Д) в видеопамяти

ОТВЕТ: С

13. При отключении компьютера вся информация стирается

А) на CD-ROM диске

В) в оперативной памяти

С) в гибком диске

Д) в жестком диске

ОТВЕТ: В

14. Производительность работы компьютера (быстрота выполнения операций) зависит от:

А) тактовой частоты процессора

В) размера экрана монитора

С) напряжения сети

D) быстроты нажатия клавиш

ОТВЕТ: А

15. Сети, объединяющие компьютеры в пределах одного региона называются:

A) локальные

B) региональные

C) корпоративные

D) почтовые

ОТВЕТ: В

16. Стандарт на представление, обработку, передачу информации средствами данной службы - это

A) сервер

B) протокол

C) провайдер

D) браузер

ОТВЕТ: В

17. Тип файла можно определить, зная его:

A) размер

B) расширение

C) дату создания

D) размещение

ОТВЕТ: В

18. Точечный элемент на экране дисплея называется:

A) зерно люминофора

27

B) пиксель

C) точка

D) растр

ОТВЕТ: В

19. Укажите, в какой из групп устройств перечислены только устройства ввода информации:

A) принтер, монитор, акустические колонки, микрофон

B) клавиатура, сканер, микрофон, мышь

C) клавиатура, джойстик, монитор, мышь

D) флеш-память, сканер, микрофон, мышь

ОТВЕТ: В

20. Фаервол -

A) отвечает за фильтрацию сетевого трафика от нежелательных, критических операций на низком уровне

B) программа, очищающая компьютер

C) программное приложение для форматирования дискового пространства

D) программа для поиска информации в базах данных

ОТВЕТ: А

21. Файл - это:

A) используемое в компьютере имя программы или данных

B) поименованная область во внешней памяти

C) программа, помещённая в оперативную память и готовая к исполнению

D) данные, размещённые в памяти и используемые какой-либо программой

ОТВЕТ: В

22. Что можно считать алгоритмом?

A) Правила техники безопасности

B) Список класса

C) Кулинарный рецепт

Д) Перечень обязанностей дежурного по классу

ОТВЕТ: С

Эталоны ответов

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

А В С С В В С С D B D C В А В В В В В А В С

Раздел 1. Системы автоматизации профессиональной деятельности

Тема 1.2. Программное обеспечение информационных технологий

Практическая работа: Системное программное обеспечение. Прикладное программное обеспечение. Операционные системы и их основные элементы. Изучение файловой структуры ПК.

Порядок выполнения:

Определить тип и характеристики микропроцессора, монитора, клавиатуры, мыши и остальных устройств компьютера.

Заполнить таблицу основных устройств ПК

Задание.

1. Открыть окно **Компьютер**. В рабочей области **ДИСКА** вызвать контекстное меню, Изучить общие свойства дисков: тип, файловая система, емкость.

2. В рабочей области окна **Компьютер** вызвать контекстное меню.

3. Выбрать **Свойства**. Откроется окно **Свойства системы**.

4. Изучить содержимое открывшегося окна: процессор, емкость ОЗУ, тип системы, операционная система. .

5. Во вкладке оборудование выбрать **Диспетчер устройств**. Открыть **Диспетчер устройств**.

Диспетчер устройств позволяет просматривать список установленного на компьютере оборудования и настраивать свойства перечисленных в этом списке устройств.

6. Ознакомиться с устройствами ПК и заполнить таблицу в тетради.

№

п/п

Наименование

1 Операционная система (ОС), установленная на ПК

2 Тип системы (разрядность ОС)

3 Процессоры (сколько ядер, производитель, частота)

4 Дисковые устройства (тип, емкость)

5 DVD и CD-ROM дисководы

6 Оперативная память (ОЗУ) - емкость

7 Клавиатура

8 Монитор

9 Мышь

10 Переносные устройства (USB)

29

Раздел 2. Электронные коммуникации в профессиональной деятельности

Тема 2.1. Телекоммуникационные системы

Задание 1. Вопросы для письменного опроса.

1. Какие существуют средства поиска информации в сети Internet.

2. Как работают поисковые машины, в чем их достоинства и недостатки.

3. Что такое каталоги, в чем их достоинства и недостатки.

4. Приведите примеры поисковых машин, каталогов, гибридных поисковых сайтов и метапоисковых систем.

5. Как правильно необходимо осуществить запрос в сети Internet.

6. Чем определяется эффективность поиска информации в сети Internet.
7. Способы поиска медицинской информации в сети Internet.
8. Типы медицинских баз данных. Поясните, какую информацию они содержат. Приведите пример специализированной медицинской базы данных, содержащей библиографическую информацию.

Практическая работа 3-4. Методы и правила поиска информации в сети Интернет. Язык запросов. Технологии поиска. Электронная почта.

Порядок выполнения

1. Изучите теоретический материал практической работы.
2. Запустите программу Internet Explorer.
3. Изучите основные принципы работы этой программы - получение информации через запрос в адресной строке и через гипертекстовые ссылки.
4. Зайдите на WWW-сайт с адресом: www.uralweb.ru и изучите основные принципы работы электронного каталога.
6. Зайдите на WWW-сайт с адресом: www.yandex.ru и изучите основные принципы работы поисковой системы.
7. Зайдите в "Расширенный поиск" поисковой системы и изучите механизм фильтрации результатов поиска.
8. Найдите в разделе "Помощь" детальное описание языка запросов, изучите его и опробуйте при поиске словосочетаний.
9. Самостоятельно ознакомьтесь с работой еще нескольких поисковых систем: www.rambler.ru, www.altavista.com, www.yahoo.com, www.hotbot.com

Практическая работа 5. Медицинские ресурсы Интернета.

Любая научная работа начинается с проблемного поиска. Т.е. с того, что исследователь пытается узнать, кто в мире и насколько детально разрабатывал выбранную тему, какие результаты уже получены. Проблемный поиск позволяет определить её актуальность. Если учесть, что большинство научных разработок публикуется в научных журналах, то 30

качественный проблемный поиск предполагает просмотр всех периодических изданий по выбранной теме. Эту нелегкую задачу помогают решить различные библиографические системы и базы данных, в которых содержатся рефераты публикуемых в мире научных статей и монографий.

Порядок выполнения

1. Ознакомьтесь со списком медицинских ресурсов. Выберите пять, интересующих вас ссылок из предлагаемого списка

№

п/п

Название ресурса Ссылка

1 Yandex.ru -

"Дом/Здоровье"

http://yca.yandex.ru/yca/cat/Private_Life/Health

2 Rambler.ru -

"Медицина"

<http://top100.rambler.ru/top100/Health>

3 Google.ru "Здоровье"

<http://groups.google.ru/groups/dir?sel=topic%3D46389%2C&hl=ru&>

4 Mail.ru - "Медицина

и здоровье"

http://list.mail.ru/10993/1/0_1_0_1.html)

5 Aport.ru -

"Медицина и

здоровье"

<http://catalog.aport.ru/rus/themes.aspx?ID=145>

6 Всероссийский

медицинский портал

<http://www.bibliomed.ru>

7 MED-портал <http://www.medportal.ru>

8 MedLinks.ru <http://www.medlinks.ru>

9 Медпоиск.ру <http://www.medpoisk.ru>

10 Medinfo.ru <http://www.medinfo.ru>

11 Меднавигатор.ru <http://www.mednavigator.ru>

12 "Каталог

медицинских

ресурсов" (г.Москва)

на русском

Медицинском

Сервере

<http://www.dir.rusmedserv.ru>

13 Медицинский

Интернет-

- <http://www.03.ru>

14 Медицинский рынок <http://www.mr.ru>

15 Медицинская

информационная

сеть

<http://www.medicinform.net>

16 Посольство

медицины

<http://www.medicus.ru>

17 Градусник.ру <http://www.gradusnik.ru>

18 MedFind <http://www.medfind.ru>

19 Nedug.ru <http://www.nedug.ru>

20 Med2000.ru <http://www.med2000.ru>

21 Meddesk.ru <http://www.meddesk.ru>

22 MedLib -

медицинская

библиотека

http://medagent.____

23 Ваш медицинский

агент

<http://med-lib.ru>

24 Медицина Москвы <http://mosmed.info>

25 MedMax.ru <http://www.medmax.ru>

26 Медработники <http://www.medrabortniki.ru>

27 Русское медицинское

обозрение

<http://www.ruscience.newmail.ru/medicine/1med.htm>

28 Doktor.ru <http://www.doktor.ru>

29 IT Medical -

медицинская

библиотека

<http://www.it-medical.ru/>

30 Русский

**медицинский
журнал-каталог
статей
<http://www.rmj.ru/articles.htm>**

**31 Medi.ru - подробно о
лекарствах**

<http://www.medi.ru>

**32 Wedmedinfo -
каталог**

**книг, программ
рефератов по
медицине**

<http://www.webmedinfo.ru>

Практическая