

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Копыт Ольга Петровна

Должность: ректор

Дата подписания: 28.07.2023 14:34:35

Уникальный программный ключ:

f590ada38fac7f9d3be3160b34c218b72d19757c

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Уральский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра медицинской физики и цифровых технологий

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

и молодежной политике Т.В. Бородулина



Т.В. Бородулина
28 июля 2023 г.

Фонд оценочных средств по дисциплине

Информатика

Специальность: **33.05.01 – Фармация**

Уровень высшего образования: **специалитет**

Квалификация выпускника: **провизор**

г. Екатеринбург
2023 год

Оглавление фонда оценочных средств

1. Кодификатор по дисциплине.....	2
2. Балльно–рейтинговая система оценки знаний по дисциплине	6
3. Примеры вопросов текущего контроля успеваемости по дисциплине	9
4. Примеры тем учебно – исследовательской работы по дисциплине	17
5. Примеры вопросов итогового контроля по дисциплине	20

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра медицинской физики и цифровых технологий

**1. Кодификатор по дисциплине
Информатика**

Специальность: **33.05.01 – Фармация**
Уровень высшего образования: **специалитет**
Квалификация выпускника: **провизор**

**г. Екатеринбург
2023 год**

Кодификатор результатов обучения

Категория (группа) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Индекс трудовой функции и ее содержание (из ПС)	Дидактическая единица (ДЕ)	Контролируемые учебные элементы, формируемые в результате освоения дисциплины			Методы оценивания результатов освоения дисциплины
					Знания	Умения	Навыки	
Профессиональная методология	ОПК-1. Способен использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов	ИД-4 _{ОПК-1} Применяет математические методы и осуществляет математическую обработку данных, полученных в ходе разработки лекарственных средств, а также исследований и экспертизы лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и биологических объектов		ДЕ 1	Основные понятия медицинской информатики	Пользоваться текстовыми и табличными редакторами	Владеть базовыми технологиями преобразования информации: текстовые, табличные редакторы	Бально – рейтинговая система; Выполнение практических заданий; Самостоятельная работа; Компьютерный опрос; Демонстрация навыка в ходе промежуточной аттестации по дисциплине (зачет).

Использование информационных технологий	ОПК-6. Способен понимать принципы современных информационных технологий и использовать их при решении задач профессиональной деятельности	ИД-1 _{ОПК-6} Применяет современные информационные технологии при взаимодействии с субъектами обращения лекарственных средств с учетом требований информационной безопасности ИД-3 _{ОПК-6} Применяет специализированное программное обеспечение для математической обработки данных наблюдений и экспериментов при решении задач профессиональной деятельности ИД-4 _{ОПК-6} Применяет автоматизированные информационные системы во внутренних процессах фармацевтической и (или) медицинской	ДЕ 2, ДЕ 3, ДЕ 4	Порядок сбора, хранения, поиска, переработки, преобразования, распространения информации в медицинских и биологических системах	Проводить сбор, хранение, поиск, переработку, преобразование информации в медицинских и биологических системах	Владеть методами сбора, хранения, поиска, переработки, преобразования информации в медицинских и биологических системах	Бально – рейтинговая система; Выполнение практических заданий; Самостоятельная работа; Компьютерный опрос; Демонстрация навыка в ходе промежуточной аттестации по дисциплине (зачет).
---	---	---	------------------------	---	--	---	---

		организации, а также для взаимодействий с клиентами и поставщиками						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра медицинской физики и цифровых технологий

**2. Балльно–рейтинговая система оценки знаний по дисциплине
Информатика**

Специальность: **33.05.01 – Фармация**
Уровень высшего образования: **специалитет**
Квалификация выпускника: **провизор**

**г. Екатеринбург
2023 год**

1. Общие положения.

Балльно-рейтинговая система (БРС) оценки учебной работы и знаний студентов является одним из инструментов управления образовательным процессом. Рейтинговая система оценки направлена на решение следующих учебно-воспитательных задач образования:

- Повышение мотивации студентов к активной и систематичной учебной работе по усвоению фундаментальных основ профессиональных знаний и умений.
- Совершенствование планирования и организации образовательного процесса посредством увеличения роли индивидуальных форм работы со студентами; упорядочения и объективизации системы контроля знаний, умений и навыков студентов; выработки единых требований к оценке знаний.
- Получение дифференцированной информации о качестве и результативности обучения, а также о персональных достижениях студентов для их морального и материального поощрения.

2. Основные принципы БРС.

БРС является единой для всех студентов. Рейтинг студента по дисциплине вычисляется путем суммирования баллов, набранных в ходе выполнения текущих, промежуточных и контрольных мероприятий, с учетом весовых коэффициентов, отражающих значимость соответствующего контрольного мероприятия. Максимально возможный рейтинг по соответствующей дисциплине равняется 100 баллам.

3. Компоненты БРС.

Текущие контрольные мероприятия:

- Активность на практических занятиях (например, готовность к занятиям, аккуратность выполнения и оформления лабораторных заданий, работа у доски и т.п.). Активность студента оценивается на каждом практическом занятии по обычной 5 бальной системе, результат заносится преподавателем в журнал. Окончательная оценка вычисляется усреднением баллов по всем практическим занятиям и служит основанием для получения студентом рейтинговых баллов за активность.

- Участие в научной работе кафедры, выступление с докладом на семинарах (оценивается как УИРС).

Промежуточные контрольные мероприятия:

- Выполнение контрольных тестовых заданий по соответствующим разделам дисциплин. Оценивается в процентном выражении.

Итоговые контрольные мероприятия:

- Выполнение итогового тестового задания по соответствующей дисциплине. Оценивается в процентном выражении.

4. Расчет рейтингового балла.

Тест – Контроль №1	100% x 0,15 = 15 баллов (не ниже 7.5 баллов)
	+
Тест – Контроль №2	100% x 0,15 = 15 баллов (не ниже 7.5 баллов)
	+
Тест – Контроль №3	100% x 0,15 = 15 баллов (не ниже 7.5 баллов)
	+
Тест – Контроль №4	100% x 0,15 = 15 баллов (не ниже 7.5 баллов)
	+
Учебно-исследовательская работа студента	От 0 до 10 баллов
	+
Активность на занятиях	От 0 до 5 баллов
	+
Посещение лекций	От 0 до 5 баллов
<hr/>	
Студент, набравший в семестре меньше 40 баллов, к итоговому контролю не допускается.	
(Пересдает тест - контроли №1, №2, №3, №4.)	
<hr/>	
Итоговый контроль	(100%) x 0,20 = 20 баллов (не ниже 10 баллов)
<hr/>	
Всего максимальное количество баллов:	= 100

Зачет по предмету «Информатика»: сумма всех баллов ≥ 50

5. Порядок пересдачи промежуточных и итогового контрольных тестов.

Пересдача промежуточных контрольных работ возможна только до сдачи итогового. Контрольные работы пересдаются для набора баллов, необходимых для допуска к зачету.

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра медицинской физики и цифровых технологий

3. Примеры вопросов текущего контроля успеваемости по дисциплине Информатика

Специальность: **33.05.01 – Фармация**
Уровень высшего образования: **специалитет**
Квалификация выпускника: **провизор**

**г. Екатеринбург
2023 год**

3.1. Тест-контроль №1 по информатике, вопросы.

1. После обычной загрузки ОС Windows экран делится на две основные части. Как они называются?
2. Как называется после загрузки ОС Windows самая большая часть экрана?
3. Для чего может использоваться Рабочий стол в ОС Windows?
4. Что обеспечивает ярлык на рабочем столе ОС Windows?
5. ОС Windows позволяет создавать ярлыки для доступа к чему?
6. Где может быть расположена кнопка "Пуск" в ОС Windows?
7. Что относится к функциям кнопки "Пуск"?
8. Что появляется при открытии программы, документа или окна на панели задач?
9. Какие элементы обычно содержит Панель задач?
10. Что относится к функциям панели задач?
11. Из каких элементов обычно построено окно в ОС Windows?
12. Что обычно содержит заголовок окна?
13. Размер окна можно изменить какими способами?
14. Кнопка с крестом, расположенная в заголовке окна, служит для чего?
15. Кнопка с полосой, расположенная в заголовке окна, служит для чего?
16. Кнопка с прямоугольником, расположенная в заголовке окна, служит для чего?
17. Свернуть окно в кнопку на панели задач можно с помощью каких приемов?
18. Закрывать окно можно с помощью чего?
19. С помощью чего можно распахнуть окно на весь экран?
20. К чему приводит двойной "клик" левой кнопки мыши на заголовке окна приводит к?
21. Как можно запустить справочную систему ОС Windows?
22. Как запускается система поиска файлов и папок в ОС Windows?
23. С помощью чего можно найти нужные файлы и папки в ОС Windows?
24. Каким образом можно найти необходимые сведения об основных принципах работы с ОС Windows?
25. По каким атрибутам позволяет искать файлы и папки система поиска в ОС Windows?
26. Что могут содержать имена файлов и папок в ОС Windows?
27. Каким количеством символов ограничена длина имени файла в ОС Windows?
28. Что может содержать папка в ОС Windows?
29. Каким символом отделяются друг от друга имена папок и подпапок при описании пути файла в ОС Windows?

30. На что указывает путь к файлу в ОС Windows?
31. Полное имя файла - "C:\WINDOWS\SYSTEM\MOUSE.COM". На каком диске находится этот файл?
32. Полное имя файла - "C:\WINDOWS\SYSTEM\MOUSE.COM". В каких папках и подпапках находится этот файл?
33. Полное имя файла - "C:\WINDOWS\SYSTEM\MOUSE.COM". Какой тип (расширение) имеет этот файл?
34. Файл VGA с расширением SYS находится на диске C: в папке WINDOWS. Как будет выглядеть полное имя этого файла?
35. Файл MOUSE с расширением COM находится на диске C: в папке WINDOWS. Как будет выглядеть полное имя этого файла?
36. О чем позволяет получить информацию системная папка "Мой компьютер"?
37. Приложение "Проводник" позволяет получить информацию о чем?
38. Что позволяет сделать системная папка "Мой компьютер"?
39. Что позволяет приложение "Проводник"?
40. Как можно скопировать файл с жесткого диска на дискету (USB-флэш носитель)?
41. Как можно запустить программу в ОС Windows?
42. Какие элементы содержит пункт меню "Документы" кнопки "Пуск"?
43. Что позволяет сделать пункт меню "Документы" кнопки "Пуск"?
44. Что можно сделать с помощью буфера обмена данными?
45. Чем можно воспользоваться, чтобы перенести часть данных из одного открытого документа в другой открытый документ?
46. Как происходит загрузка ОС Windows?
47. Что контекстное меню объекта (папка, файл, ярлык и др.) обычно содержит?
48. Что для вызова контекстного меню папки, файла или ярлыка достаточно?

3.2. Тест-контроль №2 по информатике, вопросы.

1. К какому виду программ относится приложение Microsoft Word?
2. Для набора, редактирования и форматирования текста лучше всего подойдет какое приложение?
3. Текстовый редактор Microsoft Word позволяет использовать для оформления текста какие возможности?
4. Текстовый редактор Microsoft Word позволяет вставлять в текст документа какие элементы?
5. В текстовом редакторе Microsoft Word как могут быть оформлены два символа в пределах одного абзаца?
6. Текстовый редактор Microsoft Word позволяет применять к тексту разные типы форматирования. Какие типы форматирования применимы к каждому символу набранного текста?
7. Текстовый редактор Microsoft Word позволяет применять к тексту разные типы форматирования. Какие типы форматирования применимы только к целому абзацу набранного текста.
8. Что относится к основным элементам главного окна приложения Microsoft Word?
9. Что обеспечивают панели инструментов приложения Microsoft Word?
10. К основным элементам главного окна приложения Microsoft Word относят строку состояния. Какие функции она выполняет?
11. Интерфейс Microsoft Word 2007 включает какие элементы?
12. Что содержит панель статуса?
13. Что позволяет установить горизонтальная управляющая линейка?
14. Кнопка Microsoft Office обеспечивает доступ к каким командам?
15. Для форматирования текста в редакторе Word 2007 можно воспользоваться какими возможностями?
16. Мини-панель инструментов - что это?
17. К знакам форматирования относятся какие элементы?
18. Табуляция служит для каких целей?
19. Что такое колонтитул?
20. Редактор Microsoft Equation служит для вставки в текст документа каких объектов?
21. После обычной загрузки ОС Windows экран делится на две основные части. Как они называются?
22. Как называется после загрузки ОС Windows самая большая часть экрана?
23. Для чего может использоваться Рабочий стол в ОС Windows?

24. Что обеспечивает ярлык на рабочем столе ОС Windows?
25. ОС Windows позволяет создавать ярлыки для доступа к чему?
26. Где может быть расположена кнопка "Пуск" в ОС Windows?
27. Что относится к функциям кнопки "Пуск"?
28. Как запускается система поиска файлов и папок в ОС Windows?
29. С помощью чего можно найти нужные файлы и папки в ОС Windows?
30. Каким образом можно найти необходимые сведения об основных принципах работы с ОС Windows?
31. По каким атрибутам позволяет искать файлы и папки система поиска в ОС Windows?
32. Что могут содержать имена файлов и папок в ОС Windows?

3.3. Тест-контроль №3 по информатике, вопросы.

1. Кнопка с полосой, расположенная в заголовке окна, служит для чего?
2. Кнопка с прямоугольником, расположенная в заголовке окна, служит для чего?
3. Свернуть окно в кнопку на панели задач можно с помощью каких приемов?
4. Закрывать окно можно с помощью чего?
5. С помощью чего можно распахнуть окно на весь экран?
6. На что указывает путь к файлу в ОС Windows?
7. Полное имя файла - "C:\WINDOWS\SYSTEM\MOUSE.COM". На каком диске находится этот файл?
8. Полное имя файла - "C:\WINDOWS\SYSTEM\MOUSE.COM". В каких папках и подпапках находится этот файл?
9. Полное имя файла - "C:\WINDOWS\SYSTEM\MOUSE.COM". Какой тип (расширение) имеет этот файл?
10. Файл VGA с расширением SYS находится на диске C: в папке WINDOWS. Как будет выглядеть полное имя этого файла?
11. Файл MOUSE с расширением COM находится на диске C: в папке WINDOWS. Как будет выглядеть полное имя этого файла?
12. О чем позволяет получить информацию системная папка "Мой компьютер"?
13. Приложение "Проводник" позволяет получить информацию о чем?
14. Что позволяет сделать системная папка "Мой компьютер"?
15. Что позволяет приложение "Проводник"?
16. Как можно скопировать файл с жесткого диска на дискету (USB-флеш носитель)?
17. Как можно запустить программу в ОС Windows?
18. Какие элементы содержит пункт меню "Документы" кнопки "Пуск"?
19. Какие операции с ячейками можно выполнять в табличном редакторе Microsoft Excel?
20. Укажите выражения которые могут быть формулами Microsoft Excel.
21. Укажите выражения соответствующие ссылке на диапазон в Microsoft Excel.
22. Что может быть аргументом функции Microsoft Excel?
23. Что достаточно сделать для ввода ссылки на ячейку в Microsoft Excel?
24. Что такое электронная таблица?
25. Для чего предназначена электронная таблица?
26. Что представляет собой электронная таблица?
27. Как нумеруются строки электронной таблицы?
28. Как обозначаются в общем случае столбы электронной таблицы?
29. Как для пользователя идентифицируются ячейка электронной таблицы?

30. Как записываются вычислительные формулы в ячейках электронной таблицы?
31. Какой вид имеет выражение $5(A2+C3):3(2B2-3D3)$ в электронной таблице?
32. Выберите верную запись формулы для электронной таблицы.
33. Как ведут себя абсолютные ссылки при перемещении или копировании в электронной таблице?
34. Как ведут себя относительные ссылки при перемещении или копировании в электронной таблице?
35. Что такое диапазон в электронной таблице?
36. Что такое активная ячейка в электронной таблице?

3.4. Тест-контроль №4 по информатике, вопросы.

1. Какие адреса могут быть в Internet'e?
2. Основные принципы работы Internet?
3. Internet в современном виде появился в какие годы?
4. Что можно сделать по Internet'у?
5. Основные понятия Internet?
6. Пользователь может подключиться к провайдерам какими способами?
7. Какой протокол является базовым протоколом сети Internet?
8. За что отвечает протокол IP?
9. За что отвечает протокол TCP?
10. Универсальный указатель ресурса содержит какие элементы?
11. Что относится к основным ресурсам Internet?
12. Что такое гипертекст?
13. Что позволяет сделать электронная почта?
14. Режим телеконференций дает какие возможности для общения?
15. Какие объекты могут находиться на Web-странице?
16. Что позволяют параллельные беседы в Internet?
17. Что требуется для работы в Internet из дома?
18. Поисковая система - это программа для поиска информации в Internet по каким критериям?
19. Что такое браузер?
20. Базой для информатизации (компьютеризации) техники являются какие элементы?
21. Что является базой для информатизации сферы быта?
22. Что входит в базу для информатизации сферы труда?
23. Локальная компьютерная сеть включает какие элементы?
24. Из чего состоит глобальная компьютерная сеть?

Методика оценивания: промежуточные контроли (по 15 вопросов) по проверке получаемых студентами знаний проводится в форме компьютерного тестового контроля. Тестовые задания формируются случайным образом из базы тестовых вопросов сценария.

Тест считается успешно пройденным, если обучающийся набрал более 50%.

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра медицинской физики и цифровых технологий

4. Примеры тем учебно – исследовательской работы по дисциплине Информатика

Специальность: **33.05.01 – Фармация**
Уровень высшего образования: **специалитет**
Квалификация выпускника: **провизор**

**г. Екатеринбург
2023 год**

Учебно-исследовательские работы проводятся по желанию студентов. Студент готовит доклад на выбранную тему в виде компьютерной презентации, выступает с докладом, отвечает на вопросы студентов и преподавателя. Результаты по выполненным научно-исследовательским работам учитываются в итоговом балле по дисциплине в соответствии с методикой балльно-рейтинговой системы.

Примерные темы Учебно-исследовательской работы:

1. Развитие компьютеров (от первых до современных).
2. Экспертные системы в медицине.
3. Нейронные сети: модели и их применение
4. Виртуальная реальность.
5. Облачные хранилища и облачные сервисы.
6. Компьютеры в мобильных устройствах.
7. Внешние запоминающие устройства – от магнитной ленты до твердотельных накопителей (SSD диски, карты памяти ...).
8. Компьютеры в бытовых устройствах (телевизоры, стиральные машины ...).
9. «Умный дом».
10. Системы позиционирования – GPS, ГЛОНАСС.
11. Социально-психологические аспекты информатизации. Компьютеромания и компьютерофобия как социальные явления.
12. Информационная безопасность личности, общества, государства.
13. Интернет – плюсы и минусы.
14. Суперкомпьютеры.
15. ЛЮБАЯ тема на выбор студентов (связанная с компьютерами, информатикой).

Критерии оценки УИРС по информатике.

Балл за УИРС (максимум – 10 баллов) складывается из следующих трех пунктов.

1. Объем и качество презентации (максимум – 3 балла):
 - +1 балл – количество слайдов более или равно 10;
 - +1 балл – объем текста не превышает 50% на всех слайдах;
 - +1 балл – в презентацию включены видео или аудио материалы.
2. Доклад (максимум 4 балла):
 - 1 балл – доклад полностью зачитывался с бумажной распечатки;
 - 2 балла – доклад полностью зачитывался с экрана;

3 балла – доклад преимущественно делался без обращения к тексту на бумаге или экране;

+1 балл за уверенное и логичное изложение.

3. Ответы на вопросы (максимум 3 балла):

+1 балл – ответы на вопросы студентов;

+2 балла – ответы на вопросы преподавателя.

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра медицинской физики и цифровых технологий

5. Примеры вопросов итогового контроля по дисциплине Информатика

Специальность: **33.05.01 – Фармация**
Уровень высшего образования: **специалитет**
Квалификация выпускника: **провизор**

**г. Екатеринбург
2023 год**

Примерные вопросы итогового тест-контроля по дисциплине:

1. Минимальная конфигурация необходимая для работы компьютера включает какие блоки?
2. В системном блоке находятся какие узлы компьютера?
3. На материнской плате находятся элементы?
4. Функции процессора?
5. Процессор представляет собой устройство какого типа?
6. Что такое шина?
7. Оперативное запоминающее устройство - функции?
8. Постоянное запоминающее устройство - функции?
9. Характеристики оперативного запоминающего устройства?
10. Характеристики постоянного запоминающего устройства?
11. Характеристики внешнего запоминающего устройства?
12. Что относится к накопителям произвольного доступа?
13. Что относится к накопителям последовательного доступа?
14. Что можно отнести к устройствам только ввода информации?
15. Что можно отнести к устройствам только вывода информации?
16. Что можно отнести к устройствам как ввода, так и вывода информации?
17. К характеристикам монитора относятся какие параметры?
18. Компьютеры пятого поколения это состоят из чего?
19. Кнопка с полосой, расположенная в заголовке окна, служит для чего?
20. Свернуть окно в кнопку на панели задач можно с помощью каких приемов?
21. Закрывать окно можно с помощью чего?
22. С помощью чего можно распахнуть окно на весь экран?
23. На что указывает путь к файлу в ОС Windows?
24. Полное имя файла - "C:\WINDOWS\SYSTEM\MOUSE.COM". Какой тип (расширение) имеет этот файл?
25. Файл VGA с расширением SYS находится на диске C: в папке WINDOWS. Как будет выглядеть полное имя этого файла?
26. О чем позволяет получить информацию системная папка "Мой компьютер"?
27. Что позволяет приложение "Проводник"?
28. Как можно скопировать файл с жесткого диска на дискету (USB-флеш носитель)?
29. Как можно запустить программу в ОС Windows?

30. Какие операции с ячейками можно выполнять в табличном редакторе Microsoft Excel?
31. Укажите выражения которые могут быть формулами Microsoft Excel.
32. Укажите выражения соответствующие ссылке на диапазон в Microsoft Excel.
33. Что может быть аргументом функции Microsoft Excel?
34. Что достаточно сделать для ввода ссылки на ячейку в Microsoft Excel?
35. Что такое электронная таблица?
36. Для чего предназначена электронная таблица?
37. Что представляет собой электронная таблица?
38. Как нумеруются строки электронной таблицы?
39. Как обозначаются в общем случае столбы электронной таблицы?
40. Как для пользователя идентифицируются ячейка электронной таблицы?
41. Как записываются вычислительные формулы в ячейках электронной таблицы?
42. Какой вид имеет выражение $5(A2+C3):3(2B2-3D3)$ в электронной таблице?
43. Выберите верную запись формулы для электронной таблицы.
44. Как ведут себя абсолютные ссылки при перемещении или копировании в электронной таблице?
45. Как ведут себя относительные ссылки при перемещении или копировании в электронной таблице?
46. Что такое диапазон в электронной таблице?
47. Что такое активная ячейка в электронной таблице?
48. Какие адреса могут быть в Internet'e?
49. Основные принципы работы Internet?
50. Internet в сегодняшнем виде появился в какие годы?
51. Что можно сделать по Internet'у?
52. Основные понятия Internet?
53. Пользователь может подключиться к провайдерам какими способами?
54. Какой протокол является базовым протоколом сети Internet?
55. За что отвечает протокол IP?
56. За что отвечает протокол TCP?
57. Универсальный указатель ресурса содержит какие элементы?
58. Что относится к основным ресурсам Internet?
59. Что такое гипертекст?
60. Что позволяет сделать электронная почта?
61. Режим телеконференций дает какие возможности для общения?

62. Какие объекты могут находиться на Web-странице?
63. Что позволяют параллельные беседы в Internet?
64. Что требуется для работы в Internet из дома?
65. Поисковая система - это программа для поиска информации в Internet по каким критериям?
66. Что такое браузер?
67. Базой для информатизации (компьютеризации) техники являются какие элементы?
68. Что является базой для информатизации сферы быта?
69. Что входит в базу для информатизации сферы труда?
70. Локальная компьютерная сеть включает какие элементы?
71. Из чего состоит глобальная компьютерная сеть?
72. Что такое программное обеспечение?
73. Операционная система - это комплекс программ для решения каких задач?
74. Операционная система выполняет следующие основные задачи:
75. Функции операционной системы?
76. Какие из нижеперечисленных программ относятся к операционным системам?
77. Что такое компьютерный вирус?
78. Компьютерный вирус попадает в компьютер каким образом?
79. Сервисные тестирующие программы служат каким целям?
80. Программы-архиваторы решают какие задачи?
81. Языки программирования созданы для облегчения труда каких профессий?
82. К машинно-ориентированным языкам программирования относятся какие языки?
83. Какие языки относятся к универсальным языкам программирования высокого уровня?
84. Что позволяет сделать текстовый редактор Word?
85. Электронные таблицы - это программа, позволяющая что сделать?
86. Excel позволяет проводить какие действия с данными, представленными в виде таблиц?
87. Системы управления базами данных предназначены для каких задач?
88. В интегрированный пакет MS Office входят какие продукты?
89. Какие программы относятся к профессионально-ориентированным программам?
90. Экспертные системы - что это такое?

- 91. Автоматизированное рабочее место включает в себя какие элементы?
- 92. Кибернетика - это наука о чем?
- 93. Что такое наука Информатика?
- 94. В формуле для количественного определения информации P_i - это вероятность чего?
- 95. 1 бит - это количество информации, содержащееся в каком сообщении?
- 96. Объем памяти компьютера измеряется в каких единицах?
- 97. В формуле Шеннона количество информации I равно чему?

Методика оценивания: итоговый контроль (30 вопросов) по проверке получаемых студентами знаний проводится в форме компьютерного тестового контроля. Тестовые задания формируются случайным образом из базы тестовых вопросов сценария.

Тест считается успешно пройденным, если обучающийся набрал более 50%.