Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

Уфимский колледж радиоэлектроники, телекоммуникаций и безопасности

|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮ  Зам. директора  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Л.Р. Туктарова  «29» августа 2017 г. |

**Контрольно-оценочные средства**

УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

|  |
| --- |
| Иностранный язык |

*название учебной дисциплины*

|  |
| --- |
|  |

**Специальность:**

|  |
| --- |
| 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы |

(углубленная подготовка)

|  |
| --- |
|  |
|  | | СОГЛАСОВАНО  Зав. кафедрой  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Л.К.Гурьева  РАЗРАБОТАНО:  преподаватели  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Н.А. Савина \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Р.Ф. Хаматнурова  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.В. Домрачева  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Царегородцева |

Уфа 2017 г.

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | стр. |
| 1. Пояснительная записка | 3 |
| 2. Знания, умения по окончанию изучения дисциплины | 4 |
| 3. Тестовые задания | 5 |
| 4. Критерии по выставлению баллов | 17 |

**1. пОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Тест предназначен для студентов 5 курса.

Вопросы подобраны таким образом, чтобы можно было проверить подготовку студентов по усвоению соответствующих знаний и умений изученной дисциплины.

Предлагается пакет тестовых заданий по оценке качества подготовки студентов. Пакет содержит проверочные тесты, с помощью которых преподаватель может проверить качество усвоения пройденного материала:

- часть А – 60 заданий с кратким ответом – проверка теоретических знаний (задания закрытого типа);

- часть B – комплексный практический тест с 16 заданиями открытого типа;

- часть C – комплексный практический тест с 6 заданиями открытого развернутого типа.

С целью проверки знаний и умений изученной дисциплины каждый студент получает следующий пакет:

Часть А (проверка теоретических знаний) - информационный тест, включающий в себя 20 заданий.

Часть А тестового задания включает в себя:

* выбор правильного ответа;
* множественный выбор;
* установление соответствия;
* установление правильной последовательности;
* закончить предложение.

За каждый правильный ответ – 2 балла.

Максимальное количество баллов – 40.

Часть B (проверка практических знаний и умений) - комплексный практический тест, включающий в себя 8 заданий открытого типа со свободным ответом.

За каждый правильный ответ – 5 баллов.

Максимальное количество баллов – 30.

Часть C (проверка практических знаний и умений) - комплексный практический тест (письменное задание), включающий в себя 2 задания повышенного уровня сложности открытого типа с развернутым ответом.

За каждый правильный ответ – 5 баллов.

Максимальное количество баллов – 10.

**2. Знания, умения по окончанию изучения дисциплины**

В результате освоения обязательной части дисциплины обучающийся должен уметь:

- общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы;

- переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности;

- самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас;

В результате освоения обязательной части дисциплины обучающийся должен знать:

- лексический (1200-1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности

**Часть А**

1. Подберите соответствия:
2. Центральный процессор а) input-output port
3. Уровень b) level
4. пары ввода-вывода c) exponentiation
5. возведение в степень d) central processing unit

1. Вставьте необходимые слова вместо пропусков:

Programs and data to be processed must be in the … memory.

1. internal b) external c) secondary
2. Закончите предложение:

The internal memory, control and processing components make up the heart of the computer…

system

1. Восстановите правильный порядок слов в предложении.
2. Forms the microprocessor a microcomputer the heart of
3. The microprocessor forms the heart of a microcomputer
4. The heart of a microcomputer forms of the microprocessor
5. Вставьте необходимые слова вместо пропусков:

Input-output devices allow the computer to… with its external environment

1. computer b) command c) communicate
2. Выберите правильный модальный глагол:

Data and instructions … enter the date processing system, and information must leave it.

1. need
2. have to
3. must
4. could
5. Закончите предложение:

The mouse is an optic – mechanical input …

device

1. Выберите слово, которое не относится к теме «Сканеры»:
2. transistor
3. type font
4. point-of-sale device
5. bar-coded reader
6. Вставьте необходимое слово вместо пропусков:

Optical bar- code readers have been used by the

1. radio engineering
2. banking industry
3. post office
4. Составьте словосочетание:
5. magnetic a) camera 1) d
6. digital b) performance 2) a
7. computer c) printer 3) b
8. ink – jet d) disk 4) c
9. Подберите вариант перевода глагола «посылать»:

а) to interpret

b) to switch

c) to select

d) to issue

1. Заполните пропуски, выбрав нужный артикль:

1) May I have … apple from the basket. a) a

2) I always stay at … Hilton hotel. b) an

3) Buy some … bread. c) the

4) There is … new hospital in our districts. d) –

1. Подберите слова противоположные по значениям
2. stand a) give
3. leave b) lend
4. take c) come
5. borrow d) sit
6. Выберите из списка слово, которое является прилагательным:
7. main
8. to keep
9. come
10. sit
11. Подберите соответствие:
12. мышь а) permitting capacity
13. устройство ввода b) input device
14. клавиатура c) keyboard
15. разрешающая способность d) mouse
16. Выберите безличное предложение:
17. It is well known, a computer cannot perform or complete any useful work unless it is able to communicate with its external environment.
18. It is an example of a character printer.
19. It satisfied many people.
20. This is a Printer.
21. Подберите вместо пропусков, подходящее по смыслу слово:

Input-output units link the computer to its external…

1. requirement b) development c) environment
2. Выберите утверждение, соответствующее содержанию текста:

The first generation of true personal computers, which came on the market between 1977 and 1981, had eight-bit microprocessors, later introduced systems had 16 bits ones. Now 32-bit microprocessor chips are available and soon they will be included in complete computer systems.

1. Microprocessor`s capacity
2. The growth of MPC`s capacity
3. The first generation of personal computers
4. Подберите соответствие:
5. служба трудоустройства a) job counseling
6. оплата b) job search
7. поиск работы c) resume
8. резюме d) pay
9. Прочитайте текст и определите какой из заголовков соответствует тексту:

The piece of equipment than allows a computer to communicate with offer computers over telephone lines is called a modern.

There are three kinds of moderns-internal, external and fax.

1. Input device
2. Microprocessor
3. Printers
4. Modern
5. Закончите предложение:

Input-output devices can be classified as high-speed, medium-speed and…

-low-speed-

1. Выберите слово, которое не относится к теме «Факсовые сообщения»:
2. e-mail
3. addressee
4. type
5. convention
6. Подберите слово, противоположное по значению:
7. stand 1) give
8. leave 2) lend
9. take 3) come
10. borrow 4) sit
11. Составьте словосочетание:
12. air a) seat
13. aisle b) luggage
14. hand c) travel
15. passport d) control
16. Подберите словосочетание:
17. выдавать визу a) consulate
18. дипломатический прием b) to grant a visa
19. консульство c) personal history
20. анкета d) diplomat reception
21. Вставьте необходимые слова вместо пропусков:
22. A personal computer is a small relatively inexpensive de-

vice designed for an individual ….

a) person; b) producer; c) user

2. One of the first and most popular personal computer was … in 1977.

a) interpreted; b) introduced; c) integrated

3. All personal computers are based on … technology,

its CPU being called MPU.

a) microscopy; b) microprocessor; c) microelement

1. Подберите вместо пропусков, подходящее по смыслу слово:

1. The most common…for planning the program logic

are flowcharting and pseudo code.

a) technologies; b) techniques; c) techniques

2. …was designed for dealing with the complicated

mathematical calculations of scientists and engineers,

a) COBOL; b) FORTRAN; c) PL/I

3. …is the foundation of any programming languages.

a) a set of rules; b) a group of numbers; c) a lot of in­structions

1. Выберите правильный перевод термина «to transfer»:
2. содержать
3. заменять
4. перечислять
5. соединять
6. Закончите предложение:

Nowadays the most used kind of information exchange is a fax…

1. information
2. message
3. technique
4. form
5. Выберите правильный предлог:

Scanners provide a capability for direct data entry… the computer systems.

1. in
2. into
3. out of
4. by
5. Найдите соответствие:

1) printer 2) keyboard 3) magnetic disc 4) scanner

1. an optic-mechanical device
2. b) an entirely electronic high- speed device keeping
3. a manipulator – used mainly in computer games
4. a device producing output in a human-readable format
5. Найдите соответствие между английскими и русскими эквивалентами:
6. security a) электронная техника
7. appliance b) устройство, прибор
8. income tax c) подоходный налог
9. worksheet d) безопасность, охрана
10. От данного слова образуйте соответствующее новое слово (noun). Выберите правильный ответ:

define→\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. definition
2. define
3. definitely
4. Определите вид придаточного предложения в сложноподчиненных предложениях:

I know that he organized lessons in the state Fire Academy of EMERCOM of Russian.

1. подлежащее
2. придаточное предложение-дополнение
3. придаточное предложение-обстоятельство
4. придаточное предложение-определение
5. Найдите соответствие между английскими и русскими эквивалентами:
6. programming language a) кодированный вид
7. coded form b) язык программирования
8. string of binary с) длина имени поля
9. field-name length d) строка двоичного представления
10. Выберите правильный вариант перевода глагола:

удовлетворять потребности

1. to record keeping
2. to delete memory
3. to meet the demands
4. to survive onslaught
5. Выберите слова, близкие по значению:
6. to place a) main
7. significant b) to house
8. memory c) number
9. to connect d) storage
10. digit e) to link
11. Выберите слова, противоположные по значению:
12. tiny a) response
13. receive b) huge
14. request c) final
15. initial d) issue
16. Выберите правильный вариант перевода:

Она уже пришла домой.

1. She comes home
2. She came home
3. She was coming home
4. She has come home
5. Выберите правильную форму глагола:

We … them next weekend.

1. visited
2. visit
3. will visit
4. had to visit
5. Выберите слово, которое не относится к теме «авиапутешествие»:
6. official trip
7. exit visa
8. mission abroad
9. visual display
10. Закончите предложение:

Russia was the first country to start the cosmic …

-era-

1. Выберите правильный вариант ответа:

The largest application of… is processing of various documentation in bank industry.

1. OMR
2. OCK
3. MICR
4. Выберите правильный вариант ответа:

Optical bar-code readers have been used by the…

1. radioengineering
2. banking industry
3. post-office
4. Выберите правильный вариант ответа:

The scanning techniques of optical scanners use…

1. mechanical mechanisms
2. electronic processor
3. a light source
4. Выберите слово, которое подходит по значению к выделенному слову: to input data
5. to process data
6. to store data
7. to output data
8. to feed data
9. Найдите соответствие между английскими и русскими эквивалентами:
10. обработка текста 1) appliance
11. устройство 2) stock market fore casting
12. подоходный налог 3) income tax
13. биржевые прогнозы 4) word processing
14. Установите соответствие - подберите пары антонимов:
15. remarkable 1) uninterested
16. complex 2) simple
17. to input 3) slonly
18. quickly 4) word processing
19. Составьте словосочетание:
20. computer a) printer
21. color b) approach
22. step-by-step c) performance
23. scanning d) technique
24. Вставьте необходимое слово:

Special game – ports and joysticks are widely used in computer…

1. format
2. games
3. system
4. form
5. Заполните пропуски, выбрав правильный модальный глагол:
6. The work … done autocue a) may
7. You … read in bed b) must not
8. … you open the window, please c) must be
9. I … rain soon d) could
10. Выберите соответствующие цифровые обозначения числительных:
11. three point four a) 3/4
12. three thousands four hundred b) 3.4
13. thirty-four c) 3400
14. three fourths d) 34
15. Закончите предложение:

It is known that one of the fundamental parts of the computer is a control…

1. system
2. unit
3. form
4. element
5. Заполните пропуски, выбрав правильную грамматическую форму:

Joystick … a special pen that can draw and input texts

1. is
2. was
3. has been
4. will be
5. Выберите соответствия между английскими словами и выражениями и их русскими эквивалентами:
6. peripheral device a) периферийное устройство
7. capacity b) включать
8. to increase c) емкость
9. to turn on d) увеличивать
10. Выберите вариант перевода глагола складывать:
11. to select
12. to add
13. to astonish
14. to store
15. Выберите антоним к слову to place:
16. to order
17. to simulate
18. to execute
19. to replace
20. Выберите правильный союз:

You should answer … this question or that one.

1. neither
2. both
3. either
4. nor
5. Выберите правильный вариант перевода:

Похоже на то, что пойдет дождь.

1. It is likely to rain
2. It is unlikely to rain
3. It is sure to rain
4. Найдите соответствие между английскими и русскими эквивалентами:
5. flow a) счетчик
6. counter b) сумматор
7. accumulator c) поток
8. decoder d) дешифратор

**Часть В**

1. Какой частью речи является выделенное слово:

In digital computers the CPU can be devided into two **functional** units.

Ответ:

1. Какой частью речи является выделенное слово?

**A printer** is an example of a device to produce output in a human-readable format.

Ответ: Определите тип вопроса?

Was Russia the first country to start the cosmic era.

Ответ:

1. Назовите правильную видовременную форму глагола в предложении.

There are several devices used for inputting information into the computer.

Ответ:

1. Назовите вид залога в предложении.

New types of integrated circuits have been developed lately.

Ответ:

1. Закончите предложение:

We know all data to be translated into binary code before being stored in main…

Ответ:

1. Определите тип вопросительного предложения:

What is the function of a keyboard?

Ответ:

Укажите видо- временную форму глагола в предложении:

Scientists considered silicon was the best materials for the creation of an IC.

Ответ:

1. В каком залоге используется глагол в предложении?

Scanner is used for optical inputting of images.

Ответ:

1. В каком залоге используется глагол в предложении?

The scanning techniques of optical scanners use a light source.

Ответ:

1. Закончите предложение:

Personal computers have a lot of …

Ответ:

1. Укажите термин к определению:

The piece of equipment that allows a computer to communicate with other computers over telephone lines is called…

Ответ:

1. Укажите термин к определению:

A machine by which information is received from the computer.

Ответ:

1. Закончите предложение:

Magnetic tapes were the first to be proposed in connection with digital…

Ответ:

1. Какой частью речи является выделенное слово?

Accuracy is one of the **major** items in judging a control system.

Ответ:

1. Определите тип вопроса:

What is touch pad?

Ответ:

**Часть С**

1. **Прочитайте текст и составьте аннотацию:**

**PERSONAL COMPUTERS**

The personal computer can serve as a work station for the individual today. Moreover, as it has become financially feasi­ble to provide a computer for the individual worker, so also tech­nical developments have made the interface between man and machine increasingly "friendly", so that a wide array of com­puter functions are now accessible to people with no technical background.

A personal computer is a small computer based on a micro­processor; it is a microcomputer. Not all computers, however, are personal computers. A microcomputer can be dedicated to a single task such as controlling a machine tool or metering the injection of fuel into an automobile engine; it can be a word processor, a video game or a "pocket computer" that is not quite a computer. A personal computer is something different: a stand­alone computer that puts a wide array of capabilities at the dis­posal of an individual.

The first generation of true personal computers, which came on the market between 1977 and 1981, had eight-bit micropro­cessors; later introduced systems had 16-bits ones. Now 32-bit microprocessor chips are available, and soon they will be includ­ed in complete computer systems.

1. **Прочитайте и письменно переведите текст:**

**A MODEM**

The piece of equipment that allows a computer to commu­nicate with other computers over telephone lines is called a modem. The modem allows the individual to access informa­tion from all over the world and use that information in every­day life. Connecting with banks, Automatic Teller Machines, cash registers to read credit cards, access travel agents, buy prod­ucts, e-mail, access databases, and teleconferencing, the mo­dems provide easy access to many services. Files can be trans­ferred easily, by uploading to another machine, or downloading to your own machine within a matter of minutes. The comput­er modem can be used as a telephone answering system, and documents can be faxed from one computer to another assur­ing fast and easy access to important documents.

A modem takes computer information and changes it into a signal that can be sent over telephone lines. The modem is a bridge between digital and analog signals. The computer is of the digital type, and the telephone using analog technology. The modem converts the "0"s and "l"s of the computer (off-on switches) into an analog signals modulating the frequency of the electronic wave or signal. The modem does just the opposite and demodulate the signal back into digital code. The modem gets its name from MOdulate and the DEModulate.

Most people believe that you need a separate phone line for a modem, but that is not true. Your modem and telephone can share one line, the problem arises when someone else needs to use the tele­phone while the modem is in use. Also disable call waiting, it could disrupt your modem connection while the modem is in use.

There are three kinds of modems — internal, external, and fax. All modems do the same thing, they allow computers to communicate through telephone lines. This lets computers ex­change information everywhere. *Internal Modem* is a circuit board that plugs into one of the expansion slots of the comput­er. Internal modems usually are cheaper than external modems, but when problems occur, fixing and troubleshooting the mo­dem can sometimes prove to be quite difficult. *External Modem* attaches to the back of the computer by way of a cable that plugs into the modem port. It is usually less expensive and very por­table. It can be used with other computers very easily by unplug­ging it and plugging it into another computer. Fax *Modem* can be hooked up to your telephone and used to send information to your computer. Your computer can also send information to a fax machine. Most computer modems are modems with fax­ing capabilities.

1. **Составьте рассказ об истории создания интернета. Переведите следующие слова и словосочетания:**

To search, to allow, system of network, basic networking fabric, to create, to locate, the ranks of computer science, rang of disciplines.

1. **Прочитайте текст и ответьте на вопросы к нему:**

**PROGRAMMING LANGUAGES**

Let's assume that we have studied the problem, designed a logical plan (our flowchart or pseudo code), and are now ready to write the program instructions. The process of writing program instructions is called coding. The instructions will be writ ten on a form called a coding form. The instructions we write will be recorded in a machine-readable form using a keypunch, key-to-tape, or key-to-disk, or entered directly into computer memory through a terminal keyboard. The computer cannot understand instructions written in just any old way. The instructions must be written according to a set of rules. These rules are the foundation of a programming Language. A programming language must convey the logical steps of the program plan in such a way that the control unit of the CPU can interpret and follow the instructions. Programming languages have improved throughout the years, just as computer hardware has improved. They have progressed from machine oriented languages that use strings of binary Is and 0s to prob­lem-oriented languages that use common mathematical and/or English terms.

There are over 200 problem-oriented languages. The most common of them are COBOL, FORTRAN, PL/I, RPG, BA­SIC, PASCAL.

1. What is the process of writing instructions called?
2. What is code?
3. How must instructions be written?
4. What is the foundation of any programming language?
5. **Прочитайте и переведите текст при помощи словаря и задайте к нему 5 типов вопросов:**

Accuracy is one of the major items in judging a control  
system. The higher the accuracy of the system, the less errors  
the system makes. 2. The digital computer employs the princi­ple of counting units, digits, and hence, if properly guided, gives  
answers which have a high degree of accuracy. 3. Electronic  
computers can choose which of several different operations are  
the right ones to make in given circumstances. Never before has  
mankind had such a powerful tool available. 4. In many cases  
man has proved to be but an imperfect controller of the ma­chines he has created. Thus, it is natural, that wherever neces­sary, we should try to replace the human controller by some form of automatic controller. 5. It is necessary to draw a distinction between calculating machines and computers, the former requir­ing manual control for each arithmetic step and the latter hav­ing the power to solve a complete problem automatically.

1. **Прочитайте текст и ответьте на вопросы письменно:**

COBOL

COBOL was the most widely used business-oriented pro­gramming language. Its name is an acronym for Common Јlisi-ncss-Oriented Zanguage. COBOL was designed to solve prob­lems that are oriented toward data handling and input-output operations. Of course, COBOL can perform arithmetic opera­tions as well, but its greatest flexibility is in data handling. CO­BOL also was designed as a self-documenting language. Self-documenting languages are those that do not require a great deal of explanation in order to be understood by someone reading the program instructions. The self-documenting aspect of CO­BOL is made possible by its sentence like structure and the very generous maximum symbolic field-name length of 30 charac­ters. With a field-name length of up to 30 characters, the name can clearly identify the field and its purpose.

1. What is COBOL?
2. What functions was COBOL designed for?
3. COBOL was the most widely used business-oriented programming language was not it?

**4. Критерии по выставлению баллов**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Определение количества тестовых вопросов (заданий)** | | | | |
| Количество часов учебной дисциплины согласно учебному плану | Всего | Часть А | Часть В | Часть С |
| 71-85 | 82 | 60 | 16 | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Сводная таблица с критериями баллов** | |
| Части | Баллы |
| А | 40 |
| B | 40 |
| C | 20 |
| Итого (макс. баллы) | 100 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Критерии оценок** | |
| Баллы | Оценки |
| 86-100 | 5 |
| 71-85 | 4 |
| 49-70 | 3 |
| Менее 48 баллов | перезачет |

Время выполнения тестовых заданий: 60 минут астрономического времени.