

**ПМ. 06 СОПРОВОЖДЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ (ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ПК 6.1, ПК 6.2, ПК 6.3, ПК 6.4, ПК 6.5)**

МДК 06.01 Внедрение информационных систем

Задание № 1.

Выберите один правильный ответ.

ПЗУ – это память в которой:

- 1) хранится исполняемая в данный момент времени программа и данные, с которыми она непосредственно работает
- 2) хранится информация, предназначенная для обеспечения диалога пользователя и ЭВМ
- 3) хранится информация, присутствие которой постоянно необходимо в компьютере

Ответ: 3

Задание № 2.

Выберите один правильный ответ.

ОЗУ – это память, в которой:

- 1) хранится информация для долговременного хранения информации независимо от того, работает ЭВМ или нет
- 2) хранится исполняемая в данный момент времени программа и данные, с которой она непосредственно работает
- 3) хранится информация, предназначенная для обеспечения диалога пользователя и ЭВМ

Ответ: 2

Задание № 3.

Выберите один правильный ответ.

Внешняя память служит:

- 1) для хранения оперативной, часто изменяющейся информации в процессе решения задачи;
- 2) для долговременного хранения информации независимо от того, работает ЭВМ или нет;

Ответ: 2

Задание № 4.

Выберите один правильный ответ.

Принцип программного управления – это:

- 1) алгоритм, состоящий из слов-команд, определяющий последовательность действий, представленный в двоичной системе счисления

- 2) набор инструкций на машинном языке, который хранится на магнитном диске, предназначенный для запуска компьютера;;
- 3) набор инструкций, позволяющий перевести языки высокого уровня в машинные коды;

Ответ: 1

Задание № 5.

Выберите один правильный ответ.

Что такое данные?

- 1) универсальная информация;
- 2) это информация, представленная в форме, пригодной для ее передачи и обработки с помощью компьютера;
- 3) универсальное, электронно-программируемое устройство для хранения, обработки и передачи информации;

Ответ: 2

Задание № 6.

Выберите один правильный ответ.

Что такое программа?

- 1) последовательность команд, которую выполняет компьютер в процессе обработки данных;
- 2) набор инструкций на машинном языке;
- 3) набор инструкций, позволяющий перевести языки высокого уровня в машинные коды;

Ответ: 1

Задание № 7.

Выберите один правильный ответ.

Программное обеспечение –это:

- 1) универсальное устройство для передачи информации;
- 2) совокупность программ, позволяющих организовать решение задачи на ЭВМ;
- 3) операционная система;

Ответ: 2

Задание № 8.

Выберите один правильный ответ.

Системное программное обеспечение предназначено для:

- 1) обслуживания самого компьютера, для управления работой его устройств;
- 2) количество одновременно передаваемых по шине бит;
- 3) устройство для хранения и вывода информации;

Ответ: 1

Задание № 9.

Выберите один правильный ответ.

Главной составной частью системного программного обеспечения является:

- 1) операционная оболочка
- 2) операционная система;
- 3) передача информации;

Ответ: 2

Задание № 10.

Выберите один правильный ответ.

Какие операционные системы Вы знаете?

- 1) MS DOS, WINDOWS;
- 2) Paint; Word
- 3) Access; Excel

Ответ: 1

Задание № 11.

Выберите один правильный ответ.

Norton Commander – это:

- 1) операционная система;
- 2) операционная оболочка;
- 3) электрические импульсы;

Ответ: 2

Задание № 12.

Выберите один правильный ответ.

Какие программы относятся к прикладному программному обеспечению?

- 1) Paint, Word, Excel, Access;
- 2) любые;
- 3) некоторые;

Ответ: 1

Задание № 13.

Выберите один правильный ответ.

Прикладное программное обеспечение – это:

- 1) программы, которые непосредственно удовлетворяют информационные потребности пользователя;
- 2) поименованная область данных на диске;
- 3) система хранения файлов и организации каталогов;

Ответ: 1

Задание № 14.

Выберите один правильный ответ.

Какие языки программирования Вы знаете?

- 1) Бейсик, Паскаль, Си, Визуал Бейсик;
- 2) никакие;
- 3) любые;

Ответ: 1

Задание № 15.

Выберите один правильный ответ.

Что такое файловая система – это:

- 1) поименованная область данных на диске;
- 2) система хранения файлов и организации каталогов;
- 3) принцип программного управления компьютером;

Ответ: 2

Задание № 16.

Выберите один правильный ответ.

Файл – это:

- 1) созданные каталоги;
- 2) поименованная область данных на диске;
- 3) внешняя память

Ответ: 2

Задание № 17.

Выберите один правильный ответ.

В операционной системе

Windows собственное имя файла не может содержать символ...

- 1) вопросительный знак (?)
- 2) запятую (,)
- 3) точку (.)

Ответ: 1

Задание № 18.

Выберите один правильный ответ.

Укажите неправильно записанное имя файла:

- 1) a:\prog\pst.exe
- 2) docum.txt
- 3) doc?.lst
- 4) класс!

Ответ: 3

Задание № 19.

Выберите один правильный ответ.

Расширение имени файла, как правило, характеризует...

- 1) время создания файла
- 2) объем файла
- 3) место, занимаемое файлом на диске
- 4) тип информации, содержащейся в файле

Ответ: 4

Задание № 20.

Выберите один правильный ответ.

Фотография «Я на море» сохранена в папке Лето на диске D:\, укажите его полное имя

- 1) D:\Лето\Я на море.txt
- 2) D:\Лето\Я на море.jpg
- 3) D:\Я на море.jpg
- 4) D:\Лето\Я на море.avi

Ответ: 2

#### МДК 06.02 Инженерно-техническая поддержка информационных систем

Задание № 1.

Выберите один правильный ответ.

Создание и использование средств опасного воздействия на информационные сферы других стран мира и нарушение нормального функционирования информационных и телекоммуникационных систем это....

1. информационная война
2. информационное оружие
3. информационное превосходство

Ответ: 1

Задание № 2.

Выберите один правильный ответ.

Информация не являющаяся общедоступной, которая ставит лиц, обладающих ею в силу своего служебного положения в преимущественное положение по сравнению с другими объектами.

1. служебная информация
2. коммерческая тайна
3. банковская тайна
4. конфиденциальная информация

Ответ: 4

Задание № 3.

Выберите один правильный ответ.

Гарантия того, что конкретная информация доступна только тому кругу лиц, для которых она предназначена

1. конфиденциальность
2. целостность
3. доступность
4. аутентичность
5. апеллируемость

Ответ: 1

Задание № 4.

Выберите один правильный ответ.

Гарантия того, что АС ведет себя в нормальном и внештатном режиме так, как запланировано

1. надежность
2. точность
3. контролируемость
4. устойчивость
5. доступность

Ответ: 1

Задание № 5.

Выберите один правильный ответ.

Способность системы к целенаправленному приспособлению при изменении структуры, технологических схем или условий функционирования, которое спасает владельца АС от необходимости принятия кардинальных мер по полной замене средств защиты на новые.

1. принцип системности
2. принцип комплексности
3. принцип непрерывной защиты
4. принцип разумной достаточности
5. принцип гибкости системы

Ответ: 5

Задание № 6.

Выберите несколько правильных ответов.

В классификацию вирусов по способу заражения входят

1. опасные
2. файловые
3. резидентные
4. загрузочные

5. файлово-загрузочные
6. нерезидентные

Ответ:36

Задание № 7.

Выберите один правильный ответ.

Комплекс превентивных мер по защите конфиденциальных данных и информационных процессов на предприятии это...

1. комплексное обеспечение ИБ
2. безопасность АС
3. угроза ИБ
4. атака на АС
5. политика безопасности

Ответ: 1

Задание № 8.

Выберите один правильный ответ.

Вирусы, не связывающие свои копии с файлами, а создающие свои копии на дисках, не изменяя других файлов, называются:

1. компаньон - вирусами
2. черви
3. паразитические
4. студенческие
5. призраки
6. стелс - вирусы
7. макровирусы

Ответ: 2

Задание № 9.

Выберите один правильный ответ.

К видам системы обнаружения атак относятся :

1. системы, обнаружения атаки на ОС
2. системы, обнаружения атаки на конкретные приложения
3. системы, обнаружения атаки на удаленных БД
4. все варианты верны

Ответ: 4

Задание № 10.

Выберите несколько правильных ответов.

Автоматизированная система должна обеспечивать

1. надежность
2. доступность

3. целостность
4. контролируемость

Ответ: 23

Задание № 11.

Выберите несколько правильных ответов.

Основными компонентами парольной системы являются

1. интерфейс администратора
2. хранимая копия пароля
3. база данных учетных записей
4. все варианты верны

Ответ: 13

Задание № 12.

Выберите один правильный ответ.

Некоторое секретное количество информации, известное только пользователю и парольной системе, которое может быть запомнено пользователем и предъявлено для прохождения процедуры аутентификации это ....

1. идентификатор пользователя
2. пароль пользователя
3. учетная запись пользователя
4. парольная система

Ответ: 2

Задание № 13.

Выберите несколько правильных ответов.

К принципам информационной безопасности относятся

1. скрытость
2. масштабность
3. системность
4. законность
5. открытости алгоритмов

Ответ: 345

Задание № 14.

Выберите один правильный ответ.

К вирусам изменяющим среду обитания относятся:

1. черви
2. студенческие
3. полиморфные
4. спутники



Ответ: 3

Задание № 15.

Выберите один правильный ответ.

Охрана персональных данных, государственной служебной и других видов информации ограниченного доступа это...

1. Защита информации
2. Компьютерная безопасность
3. Защищенность информации
4. Безопасность данных

Ответ: 1

Задание № 16.

Выберите несколько правильных ответов.

Система физической безопасности включает в себя следующие подсистемы:

1. оценка обстановки
2. скрытность
3. строительные препятствия
4. аварийная и пожарная сигнализация

Ответ: 134

Задание № 17.

Выберите несколько правильных ответов.

Какие степени сложности устройства Вам известны

1. упрощенные
2. простые
3. сложные
4. оптические
5. встроенные

Ответ: 23

Задание № 18.

Выберите несколько правильных ответов.

К механическим системам защиты относятся:

1. проволока
2. стена
3. сигнализация
4. кабель

Ответ: 12

Задание № 19.

Выберите несколько правильных ответов.

Какие компоненты входят в комплекс защиты охраняемых объектов:

1. сигнализация
2. охрана
3. датчики
4. телевизионная система

Ответ: 1234

Задание № 20.

Выберите один правильный ответ.

К выполняемой функции защиты относится:

1. внешняя защита
2. внутренняя защита
3. все варианты верны

Ответ: 3

### МДК 06.03 Устройство и функционирование информационной системы

Задание № 1.

Выберите один правильный ответ.

Операционная система выполняет...

- 1) обеспечение организации и хранения файлов
- 2) подключение устройств ввода/вывода
- 3) организацию обмена данными между компьютером и различными периферийными устройствами
- 4) организацию диалога с пользователем, управление аппаратурой и ресурсами компьютера

Ответ: 1

Задание № 2.

Выберите один правильный ответ.

Файловая система необходима...

- 1) для управления аппаратными средствами
- 2) для тестирования аппаратных средств
- 3) для организации структуры хранения
- 4) для организации структуры аппаратных средств

Ответ: 3

Задание № 3.

Выберите один правильный ответ.

Каталог (папка) – это...

- 1) команда операционной системы, обеспечивающая доступ к данным

- 2) группа файлов на одном носителе, объединяемых по какому-либо критерию
  - 3) устройство для хранения группы файлов и организации доступа к ним
  - 4) путь, по которому операционная система определяет место файла
- Ответ: 2

Задание № 4.

Выберите один правильный ответ.

Текстовые документы  
имеют расширения...

- 1) \*.exe
- 2) \*.bmp
- 3) \*.txt
- 4) \*.com

Ответ: 3

Задание № 5.

Выберите один правильный ответ.

Папки (каталоги) образуют ... структуру

- 1) иерархическую
- 2) сетевую
- 3) циклическую
- 4) реляционную

Ответ: 1

Задание № 6.

Выберите один правильный ответ.

Набор аппаратных и программных средств для обеспечения сохранности, доступности и конфиденциальности данных:

1. Защита информации
2. Компьютерная безопасность
3. Защищенность информации
4. Безопасность данных

Ответ: 2

Задание № 7.

Выберите один правильный ответ.

Средства уничтожения, искажения или хищения информационных массивов, добывания из них необходимой информации после преодоления систем защиты, ограничения или воспреещения доступа к ним это:

1. информационная война
2. информационное оружие
3. информационное превосходство

Ответ: 2

Задание № 8.

Выберите один правильный ответ.

Информация позволяющая ее обладателю при существующих или возможных обстоятельствах увеличивать доходы, сохранить положение на рынке товаров, работ или услуг это:

1. государственная тайна
2. коммерческая тайна
3. банковская тайна
4. конфиденциальная информация

Ответ: 2

Задание № 9.

Выберите один правильный ответ.

Гарантия того, что при хранении или передаче информации не было произведено несанкционированных изменений:

1. конфиденциальность
2. целостность
3. доступность
4. аутентичность
5. апеллируемость

Ответ: 2

Задание № 10.

Выберите один правильный ответ.

Гарантия точного и полного выполнения команд в АС:

1. надежность
2. точность
3. контролируемость
4. устойчивость
5. доступность

Ответ: 2

## МДК 06.04 Интеллектуальные системы и технологии

Задание № 1.

Выберите существующие подходы к построению интеллектуальных информационных систем:

1. математический;
2. аналитический;
3. имитационный;
4. структурный

Ответ: 34

Задание № 2.

Какой подход к построению СИИ использует в своей основе аппарат математической логики и ее расширения:

1. структурный;
2. логический;
3. эволюционный;
4. имитационный.

Ответ: 2

Задание № 3.

Данный подход к построению СИИ пытается воспроизвести устройство человеческого мозга?

1. структурный;
2. логический;
3. эволюционный;
4. имитационный.

Ответ: 1

Задание № 4.

Какие виды операций используются в генетическом алгоритме?

1. кроссовер;
2. мутация;
3. инверсия;
4. абдукция.

Ответ: 13

Задание № 5.

Как называется свойство интеллектуальных систем, которое позволяет менять свое поведение в зависимости от внешних условий функционирования?

1. обучение;
2. самообучение;

3. адаптация;
4. эволюция.

Ответ: 3

Задание № 6.

Что такое перцептрон?

1. клетка головного мозга;
2. связь, соединяющая элементы нейронной сети;
3. вид нейронной сети;
4. особый вид нейрона.

Ответ: 3

Задание № 7.

К какому классу методов обучения нейронных сетей относится сигнальный метод Хебба?

1. с учителем;
2. адаптация;
3. без учителя;
4. с консультантом

Ответ: 3

Задание № 8

... системы – это системы, обеспечивающие функционирование автономных роботов и роботизированных комплексов, обычно с использованием элементов искусственного интеллекта

1. Когнитивные
2. Робототехнические
3. Интеллектуальные

Ответ: 2

Задание № 9

предметно-ориентированы, поддерживают хронологию данных, имеют средства поиска на онтологиях – спецификациях проблемной области и предназначены для поддержки принятия решений по результатам обработки больших массивов данных

1. Все базы данных
2. Сетевые базы данных
3. Хранилища данных

Ответ: 3

Задание № 10

Ассоциация больших данных (АБД) была образована в ...

1. 2014 г.
2. 2018 г.
3. 2022 г.
4. 2023 г.

Ответ: 2

#### Задание № 11

Расположите уровни аналитической пирамиды, предложенной аналитическим агентством Gartner в 2018 г., в порядке от основания к вершине:

- 1 Транзакционные системы
- 2 Хранилища данных
- 3 Витрины данных
- 4 OLAP
- 5 Аналитические приложения

Ответ: 12345

#### Задание № 12

Созданная в 2018 г. организация, объединяющая крупнейших участников рынка больших данных в России, – это ... больших данных

1. Ассоциация
2. Форум
3. Лига
4. Ассамблея

Ответ: 1

#### Задание № 13

Средства и технологии для анализа и обработки данных масштаба предприятия – это ...

1. OLAP-системы
2. Системы бизнес-интеллекта (BI)
3. Data Mining

Ответ: 2

#### Задание № 14

... – это способность человека осуществлять мыслительную деятельность с целью познания действительности и рационального поведения в ней путем приобретения, запоминания и целенаправленного преобразования знаний в процессе обучения на опыте и адаптации к разнообразным обстоятельствам

Ответ: интеллект