|  |  |
| --- | --- |
|  | **Автономная некоммерческая организация**  **«КАЛИНИНГРАДСКИЙ БИЗНЕС-КОЛЛЕДЖ»** |

Утверждено

Зам.директора по учебной работе колледжа

\_\_\_\_\_\_ И.А. Салахова

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2013 г.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Комплект контрольно-оценочных средств**

**по учебной дисциплине**

**ЕН.02. ИНФОРМАТИКА**

основной профессиональной программы (ОПОП) по специальности 270101 Архитектура

*(базовая подготовка)*

Калининград

2012

Комплект контрольно-оценочных средств по учебной дисциплине разработан на основе ФГОС СПО по специальности 270101 Архитектура (базовая подготовка) и программы учебной дисциплины.

**Организация-разработчик**: Автономная некоммерческая организация «Калининградский бизнес-колледж»

**Разработчик**: Силантьева И.А., зав.кафедрой кафедры рекламы, архитектуры и дизайна, преподаватель дисциплины «Информатика»

**Рецензенты:**

Бесчастной С.Ф., зав.кафедрой информационных технологий Автономной некоммерческой организации «Калининградский бизнес-колледж»

Фадин А.Н., преподаватель информатики Морского лицея

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры рекламы, архитектуры и дизайна.

Протокол № 10 от «29»июня 2012г.

Утверждена Методическим советом Автономной некоммерческой организации «Калининградский бизнес-колледж.

Протокол № 01 от «23»августа 2012г.

**Лист регистрации изменений**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Учебный год** | **Изменение** | **Дата внесения изменения** | **Подпись лица, внесшего изменение** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**1. Общие положения**

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений студентов, освоивших программу учебной дисциплины «Информатика».

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен ***уметь***:

|  |  |
| --- | --- |
| У 1 | работать в средах оконных операционных систем |
| У 2 | создавать несложные презентации с помощью различных прикладных программных средств |
| У 3 | создавать текстовые документы |
| У 4 | выполнять расчеты по специальности с помощью электронных таблиц |
| У 5 | создавать базы данных по специальности |

***знать***:

|  |  |
| --- | --- |
| З 1 | основные понятия и технологии автоматизации обработки информации |
| З 2 | программное обеспечение вычислительной техники |
| З 3 | организация размещения, обработки, поиска, хранения и передачи информации |
| З 4 | некоторые средства защиты информации |
| З 5 | сетевые технологии обработки информации |
| З 6 | информационно-поисковые системы в Интернете |
| З 7 | прикладные программные средства |
| З 8 | подготовку к печати изображений |

***общие компетенции****:*

|  |  |
| --- | --- |
| ОК 1 | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес |
| ОК 2 | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество |
| ОК 3 | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность |
| ОК 4 | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития |
| ОК 5 | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОК 6 | Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями |
| ОК 7 | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий |
| ОК 8 | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации |
| ОК 9 | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности |

***профессиональные компетенции:***

|  |  |
| --- | --- |
| ПК 1 | Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения |
| ПК 2 | Осуществлять изображение архитектурного замысла, выполняя архитектурные чертежи и макеты |
| ПК 3 | Осуществлять корректировку проектной документации по замечаниям смежных и контролирующих организаций и заказчика |
| ПК 4 | Осуществлять сбор, хранение, обработку и анализ информации, применяемой в сфере профессиональной деятельности |
| ПК 5 | Участвовать в планировании проектных работ |
| ПК 6 | Участвовать в организации проектных работ |

КОС включает контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме **дифференцированного зачета**.

КОС разработан в соответствии с:

* основной профессиональной образовательной программой по специальности СПО270101 Архитектура;
* программой учебной дисциплины «Информатика».

**2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке**

2.1. В результате аттестации по учебной дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих умений и знаний, а также динамика формирования общих и профессиональных компетенций.

Контроль и оценка освоения учебной дисциплины по темам (разделам), видам контроля представлены в таблице 1.

Таблица 1.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Элемент учебной дисциплины** | **Формы и методы контроля** | | | | | |
| **Оперативный контроль** | | **Рубежный контроль** | | **Промежуточная аттестация** | |
| **Форма контроля** | **Проверяемые ОК, ПК (или ее части), У, З** | **Форма контроля** | **Проверяемые ОК, ПК (или ее части), У, З** | **Форма контроля** | **Проверяемые ОК, ПК (или ее части), У, З** |
| **Раздел 1. Автоматизированная обработка информации: основные понятия и технология** | | | | | | |
| Тема 1.1 Технологии обработки информации. Компьютерные коммуникации | ВСР №1 | З 1-З7  У 3  **ОК 1-ОК9** |  |  |  |  |
| Тема 1.2 Применение информационных средств и коммуникационных технологий в профессиональной деятельности | Устный опрос | З1 |  |  |  |  |
| **Раздел 2 Программное обеспечение персональных ЭВМ и вычислительных систем** | | | | | | |
| Тема 2.1 Программное обеспечение вычислительной техники | Устный опрос | З2 |  |  |  |  |
| Тема 2.2. Операционные системы и оболочки. ОС Windows | ВСР №2  Практическая работа №1 | З 2  У1  **ОК 1-ОК9** |  |  |  |  |
| Тема 2.3**.**Файловая система | Устный опрос |  |  |  |  |  |
| Тема 2.4.Прикладное программное обеспечение: утилиты, драйвера. | ВСР №3  ВСР №4 | З 7  ОК1-ОК9 | **Контрольная работа** по теме «Программное обеспечение персональных ЭВМ и вычислительных систем» | З1  З2 |  |  |
| **Раздел 3. Организация размещения, обработки, поиска, хранения и передачи информации. Защита информации от несанкционированного доступа** | | | | | | |
| Тема 3.1Организация размещения, обработки, поиска, хранения и передачи информации. Защита информации от несанкционированного доступа. | ВСР №5 | З 3, З 4  **ОК1-ОК9**  **ПК 1** |  |  |  |  |
| **Раздел 4. Локальные и глобальные компьютерные сети, сетевые технологии обработки информации** | | | | | | |
| Тема 4.1.Использование сетевых технологий обработки информации в профессиональной деятельности. | ВСР №6 | З 5  **ОК1-ОК9**  **ПК 1** |  |  |  |  |
| **Раздел 5. Прикладные программные средства** | | | | | | |
| Тема 5.1.  Текстовые процессоры | ВСР №7  Практическая работа №2 | З 1 З 8  У 3  **ОК1-ОК9**  **ПК 1-ПК6** |  |  |  |  |
| Тема 5.2.  Электронные таблицы | ВСР №8  Практическая работа №3 | З 1-З 8  У 4  **ОК1-ОК9**  **ПК 1-ПК6** |  |  |  |  |
| Тема 5.3.  Системы управления базами данных | ВСР №9  Практическая работа №4 | З 1-З 8  У 5  **ОК1-ОК9**  **ПК 1-ПК6** |  |  |  |  |
| Тема 5.4.  Графические редакторы и электронные презентации | ВСР №10  Практическая работа №5 | З 1-З 8  У 2  **ОК 1-ОК9**  **ПК 1-ПК6** |  |  |  |  |
| Тема 5.5.  Информационно-поисковые системы (ИПС) | Устный опрос | З6 |  |  |  |  |
| **Раздел 6. Автоматизированные системы: понятие, состав, виды** | | | | | | |
| Тема 6.1.  АРМ специалиста | ВСР №11 | З1-З6  У12-У5  ОК1-ОК9  ПК1-ПК6 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **ДЗ** | У 1 – У 5  З 1 – З 8  ОК 1 – ОК 9  ПК 1-ПК 6 |

2.2. Подготовка и защита портфолио – не предусмотрено.

**3. Оценка освоения учебной дисциплины**

**3.1. Формы и методы оценивания**

Предметом оценки служат знания и умения, предусмотренные ФГОС СПО по дисциплине «Информатика» и направленные на формирование общих и профессиональных компетенций.

Текущий контроль освоения студентами программного материала учебной дисциплины имеет следующие виды: *оперативный и рубежный.*

**Оперативный контроль** проводится с целью объективной оценки качества освоения программы учебной дисциплины, а также стимулирования учебной работы студентов, мониторинга результатов образовательной деятельности, подготовки к промежуточной аттестации и обеспечения максимальной эффективности учебно-воспитательного процесса.

Оперативный контроль проводится на любом из видов учебных занятий.

Формы оперативного контроля:

* контрольная работа,
* тестирование,
* опрос,
* выполнение практических работ
* выполнение заданий по самостоятельной работе

Рубежный контроль является контрольной точкой по завершению отдельного раздела учебной дисциплины.

Дифференцированный зачетпроводится по окончании изучения дисциплины.

В системе оценки знаний и умений используются следующие критерии:

**«Отлично»** – за глубокое и полное овладение содержанием учебного материала, в котором студент легко ориентируется, владение понятийным аппаратом за умение связывать теорию с практикой, решать практические задачи, высказывать и обосновывать свои суждения. Отличная отметка предполагает грамотное, логичное изложение ответа (как в устной, так и в письменной форме), качественное внешнее оформление;

**«Хорошо»** – если студент полно освоил учебный материал, владеет понятийным аппаратом, ориентируется в изученном материале, осознанно применяет знания для решения практических задач, грамотно излагает ответ, но содержание и форма ответа имеют некоторые неточности;

**«Удовлетворительно»** – если студент обнаруживает знание и понимание основных положений учебного материала, но излагает его неполно, непоследовательно, допускает неточности в определение понятий, в применении знаний для решения практических задач, не умеет доказательно обосновать свои суждения;

**«Неудовлетворительно»** – если студент имеет разрозненные, бессистемные знания, не умеет выделять главное и второстепенное, допускает ошибки в определение понятий, искажает их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал, не может применять знания для решения практических задач; за полное незнание и непонимание учебного материала или отказ отвечать.

**3.2. Типовые задания для оценивания умений и знаний по дисциплине**

Таблица 2

|  |  |
| --- | --- |
| **Материалы контроля** | **Приложение №** |
| Материалы контрольной работы | Приложение 1 |
| Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов | УМК дисциплины |
| Методические указания по выполнению практических работ | УМК дисциплины |

**4. Контрольно-оценочные средства для итоговой аттестации**

**по учебной дисциплине**

Оценка освоения дисциплины предусматривает использование рейтинговой системы оценивания и проведение дифференцированного зачета.

Дифференцированный зачет сдается в форме ответов на вопросыи выполнения одного практического задания.

Дифференцированный зачет может быть получен студентом на основании результатов текущей успеваемости как среднее арифметическое результатов его работы в течение всего курса изучения дисциплины (таблица 3)

Таблица 3

**Технологическая карта контроля**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Элемент учебной дисциплины** | **Формы и методы контроля** | | | |
| **Текущий контроль** | | **Рубежный контроль** | |
| **Форма контроля** | **Оценка** | **Форма контроля** | **Оценка** |
| **Раздел 1. Автоматизированная обработка информации: основные понятия и технологии** | | | | |
| **Тема1.1.**Технологии обработки информации. Компьютерные коммуникации | ВСР №1 | 2-5 |  |  |
| **Тема 1.2.**Применение информационных средств и коммуникационных технологий в профессиональной деятельности | Устный опрос | 2-5 |  |  |
| **Раздел 2. Программное обеспечение персональных ЭВМ и вычислительных систем** | | | | |
| **Тема 2.1.**Программное обеспечение вычислительной техники | Устный опрос | 2-5 |  |  |
| **Тема 2.2.**Операционные системы и оболочки. ОС Windows | ВСР №2  Практическая работа №1 | 2-5 |  |  |
| **Тема 2.3.**Файловая система | Устный опрос | 2-5 |  |  |
| **Тема 2.4.**Прикладное программное обеспечение: утилиты, драйвера. | ВСР №3  ВСР №4 | 2-5 | **Контрольная работа** по теме «Программное обеспечение персональных ЭВМ и вычислительных систем» | 2-5 |
| **Раздел 3. Организация размещения, обработки, поиска, хранения и передачи информации. Защита информации от несанкционированного доступа** | | | | |
| **Тема 3.1.**Организация размещения, обработки, поиска, хранения и передачи информации. Защита информации от несанкционированного доступа. | ВСР №5 | 2-5 |  |  |
| **Раздел 4. Локальные и глобальные компьютерные сети, сетевые технологии обработки информации** | | | | |
| **Тема 4.1.**Использование сетевых технологий обработки информации в профессиональной деятельности. | ВСР №6 | 2-5 |  |  |
| **Раздел 5. Прикладные программные средства** | | | | |
| **Тема 5.1.**  Текстовые процессоры | ВСР №7  Практическая работа №2 | 2-5 |  |  |
| **Тема 5.2.**  Электронные таблицы | ВСР №8  Практическая работа №3 | 2-5 |  |  |
| **Тема 5.3.**  Системы управления базами данных | ВСР №9  Практическая работа №4 | 2-5 |  |  |
| **Тема 5.4.**  Графические редакторы и электронные презентации | ВСР №10  Практическая работа №5 | 2-5 |  |  |
| **Тема 5.5.**  Информационно-поисковые системы (ИПС) | Устный опрос | 2-5 |  |  |
| **Раздел 6. Автоматизированные системы: понятие, состав, виды** | | | | |
| **Тема 6.1.**  АРМ специалиста | ВСР №11 | 2-5 |  |  |

Положительная оценка выставляется студенту при 100% освоении всех элементов программы учебной дисциплины на оценку не ниже «удовлетворительно».

Таблица 4

**Кодификатор элементов содержания обучения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Задания | Проверяемые общие компетенции, знания, умения |
| 1. | *1.Теоретический вопрос* | *ОК 1-ОК6, З1-З8* |
| *2.Практическое задание* | *ОК 1-ОК6,У1-У5* |

**4.1.Перечень теоретических вопросов к дифференцированному зачету**

1. Технологии обработки информации.
2. Компьютерные коммуникации
3. Применение информационных средств и коммуникационных технологий в профессиональной деятельности
4. Программное обеспечение вычислительной техники
5. Операционные системы и оболочки. ОС Windows
6. Файловая система
7. Прикладное программное обеспечение: утилиты, драйвера.
8. Организация размещения, обработки, поиска, хранения и передачи информации.
9. Защита информации от несанкционированного доступа.
10. Использование сетевых технологий обработки информации в профессиональной деятельности.
11. Текстовые процессоры
12. Электронные таблицы
13. Системы управления базами данных
14. Графические редакторы и электронные презентации
15. Информационно-поисковые системы (ИПС)
16. АРМ специалиста

**4.2. Перечень практического материала к дифференцированному зачету**

1. Выполнить форматирование текста с использованием текстового процессора Word
2. Построить диаграмму с помощью табличного процессора Exel
3. Создать презентацию и выполнить анимацию слайдов с помощью программы Power Point
4. Создать базу данных

**4.3. Перечень справочной литературы, нормативной документации,**

**разрешенных к использованию на дифференцированном зачете**

не предусмотрено

**Приложение 1**

**Материалы контрольной работы**

По теме «Программное обеспечение персональных ЭВМ и вычислительных систем»

**1 Вариант контрольной работы**

**Вариант №1**

1. Описать модульный принцип построения компьютера;
2. Процессор (характеристики процессора, производители);
3. Системное программное обеспечение – дать определение, перечислить компоненты;
4. Файловые менеджеры – определение;
5. Драйверы – дать определение.
6. Заполните таблицу (см. приложение 3)

**Вариант №2**

1. Магистральный принцип построения компьютера;
2. Три вида памяти – описать;
3. Операционные системы – дать определение, примеры;
4. Утилиты – определение;
5. Прикладное программное обеспечение – дать определение, перечислить компоненты.
6. Заполните таблицу (см. приложение 3)

**2 Вариант контрольной работы** – тестовые задания (см.приложение 2)

**Приложение 2**

**Тестовое задание №1**

1. **База данных служит для:**ведения расчетно-вычислительных операций  
   хранения и упорядочения информации  
   обработки графической информации
2. **Что составляет структуру таблицы?**запись  
   поле  
   ячейка  
   столбец
3. **Реляционные базы данных имеют:**статистические данные  
   поля одинаковых свойств  
   обязательно внедренные объекты  
   связанные таблицы
4. **Поле считается уникальным, если:**его значения не повторяются  
   его значения повторяются  
   его длина минимальна  
   его имя не повторяется в базе данных
5. **СУБД**специальные программы для создания и обработки базы данных;  
   специальные устройства для создания и обработки базы данных;  
   набор данных, относящихся к определенной предметной области.
6. **В таблицу базы данных, содержащей три столбца  "Фамилия", "Имя", "Телефон" вписано 200 человек. Сколько полей и записей в таблице?**полей - 200, записей - 3;  
   полей - 600, записей - 200;  
   полей - 3, записей - 200.
7. **Файл базы данных имеет расширение**.txt;  
   .ppt;  
   .mdb;  
   .mbd.
8. **Основные объекты Access**таблицы, формы, запросы, отчеты, страницы;  
   запросы, отчеты, формы, макросы, таблицы;  
   таблицы, запросы, формы, отчеты, страницы, макросы, модули;  
   формы, отчеты, макросы, модули.
9. **Базовым объектом Access является**форма;  
   таблица;

отчет;  
модуль.

1. **Таблицы служат для:**хранения информации  
   ведения расчетов  
   выборки информации  
   вывод на печать таблиц
2. **Способы создания таблиц:**режим конструктора  
   с помощью мастера  
   путем ввода данных  
   в MS Excel
3. **Кнопка "Конструктор" открывает:**структуру объекта  
   содержимое таблицы  
   панель элементов  
   и выводит на печать таблицу
4. **Связи между таблицами нужны для:**создания отчетов, запросов  
   для копирования данных  
   обеспечения целостности данных  
   автоматизации задач по внесению изменений
5. **Ключевое поле:**указывается по каждой таблице  
   необходимо для связей с другой таблицей  
   должно быть уникальным  
   установлено только для одного поля
6. **Для установки связей между таблицами используют:**меню связи  
   кнопка Схема данных  
   кнопка Свойства  
   Сервис Схема данных
7. **Запросы создают для выборки данных:**из нескольких таблиц  
   только из одной таблицы  
   из других запросов  
   из нескольких таблиц и запросов

**Тестовое задание №2**

1. Какая сервисная программа используется в целях предотвращения потери данных:

а) Проверка диска

б) Активация Windows

в) Дефрагментация диска

г) Очистка диска

1. Какие из перечисленных действий могут привести к вирусной атаке?

а) Создание нового документа

б) Получение файла по электронной почте

в) Установка на компьютер программы с диска

г) Получение информации из Интернет

1. Может ли прикладная программа работать, если на компьютере не установлена операционная система?

а) Да

б) Нет

1. Какая из перечисленных ниже программ может оптимально расположить информацию в компьютере?

а) Проверка диска

б) Активация Windows

в) Дефрагментация диска

г) Очистка диска

1. К какой группе программ относится, на Ваш взгляд, программа, позволяющая автоматизировать систему бухгалтерского учета?

а) Системное

б) Инструментальное

в) Прикладное

1. К какой группе программ относятся антивирусные программы?

а) Системное

б) Инструментальное

в) Прикладное

1. Программное обеспечение какого типа использует в своей деятельности администратор гостиницы?

а) Системное

б) Инструментальное

в) Прикладное

8. Может ли вирус возникнуть на Вашем компьютере без контакта с внешним миром?

а) Да

б) Нет

1. В состав операционной системы не входит:

а) Ядро

б) Контроллеры

в) Драйверы

г) Интерфейс

1. Инструментальные программы позволяют пользователю:

а) Решать свои информационные задачи, не прибегая к средствам программирования

б) Управлять всеми ресурсами компьютера, проверять работоспособность устройств, обеспечивать работоспособность других программ

в) Создавать новое программное обеспечение

1. Интерфейс – это:

а) Программа для управления различными устройствами, входящими в состав компьютера;

б) Набор средств диалога и взаимодействия с пользователем;

в) Минимальный комплекс программ, который необходим для работы компьютера.

1. Операционная система не  выполняет следующую функцию:

а) Установка, запуск и настройка программ

б) Управление всеми подключенными к компьютеру устройствами

в) Создание нового программного обеспечения

**Ключ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| ***а*** | ***б, в, г*** | ***б*** | ***в*** | ***в*** | ***а*** | ***а, в*** | ***б*** | ***б*** | ***в*** | ***б*** | ***в*** |

**Тестовой задание №3**

1. ***ПЗУ – это память в которой:***

хранится исполняемая в данный момент времени программа и данные, с которыми она непосредственно работает

хранится информация, предназначенная для обеспечения диалога пользователя и ЭВМ

**хранится информация, присутствие которой постоянно необходимо в компьютере**

1. ***ОЗУ – это память, в которой:***

хранится информация для долговременного хранения информации независимо от того, работает ЭВМ или нет

**хранится исполняемая в данный момент времени программа и данные, с которой она непосредственно работает**

хранится информация, предназначенная для обеспечения диалога пользователя и ЭВМ

1. ***Внешняя память служит:***

для хранения оперативной, часто изменяющейся информации в процессе решения задачи;

**для долговременного хранения информации независимо от того, работает ЭВМ или нет;**

1. ***Принцип программного управления – это:***

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

набор инструкций на машинном языке, который хранится на магнитном диске, предназначенный для запуска компьютера;

набор инструкций, позволяющий перевести языки высокого уровня в машинные коды;

1. ***Что такое данные?***

универсальная информация;

**это информация, представленная в форме, пригодной для ее передачи и обработки с помощью компьютера;**

универсальное, электронно-программируемое устройство для хранения, обработки и передачи информации;

1. ***Что такое программа?***

**последовательность команд, которую выполняет компьютер в процессе обработки данных;**

набор инструкций на машинном языке;

набор инструкций, позволяющий перевести языки высокого уровня в машинные коды;

1. ***Программное обеспечение – это:***

универсальное устройство для передачи информации;

**совокупность программ, позволяющих организовать решение задачи на ЭВМ;**

операционная система;

1. ***Системное программное обеспечение предназначено для:***

**обслуживания самого компьютера, для управления работой его устройств;**

количество одновременно передаваемых по шине бит;

устройство для хранения и вывода информации;

1. ***Главной составной часть системного программного обеспечения является:***

операционная оболочка

**операционная система;**

передача информации;

1. ***Какие операционные системы Вы знаете?***

**MS DOS, WINDOWS;**

Paint; Word

Access; Excel

1. ***Norton Commander – это:***

операционная система;

**операционная оболочка;**

электрические импульсы;

1. ***Какие программы относятся к прикладному программному обеспечению?***

**Paint, Word, Excel, Access;**

любые;

некоторые;

1. ***Прикладное программное обеспечение – это:***

**программы, которые непосредственно удовлетворяют информационные потребностям пользователя;**

поименованная область данных на диске;

3) система хранения файлов и организации каталогов;

***14. Какие языки программирования Вы знаете?***

**Бейсик, Паскаль, Си, Вижуал Бейсик;**

никакие;

любые;

1. ***Что такое файловая система – это:***

поименованная область данных на диске;

**система хранения файлов и организации каталогов;**

принцип программного управления компьютером;

1. ***Файл – это:***

созданные каталоги;

**поименованная область данных на диске;**

внешняя память

**Тестовое задание №4**

1. В операционной системе Windows собственное имя файла не может содержать символ…  
   **вопросительный знак (?)**  
   запятую (,)  
   точку (.)  
   знак сложения (+)
2. Укажите неправильно записанное имя файла:  
   a:\prog\pst.exe  
   docum.txt  
   **doc?.lst**  
   класс!
3. Расширение имени файла, как правило, характеризует…  
   время создания файла  
   объем файла  
   место, занимаемое файлом на диске  
   **тип информации, содержащейся в файле**
4. Фотография «Я на море» сохранена в папке Лето на диске D:\, укажите его полное имя  
   D:\Лето\Я на море.txt  
   **D:\Лето\Я на море.jpg**  
   D:\Я на море.jpg  
   D:\Лето\Я на море.avi
5. Операционная системам выполняет…  
   **обеспечение организации и хранения файлов**  
   подключение устройств ввода/вывода  
   организацию обмена данными между компьютером и различными периферийными устройствами  
   организацию диалога с пользователем, управление аппаратурой и ресурсами компьютера
6. Файловая система необходима…  
   для управления аппаратными средствами  
   для тестирования аппаратных средств  
   **для организации структуры хранения**  
   для организации структуры аппаратных средств
7. Каталог (папка) – это…  
   команда операционной системы, обеспечивающая доступ к данным  
   **группа файлов на одном носителе, объединяемых по какому-либо критерию**  
   устройство для хранения группы файлов и организации доступа к ним  
   путь, по которому операционная система определяет место файла
8. Текстовые документы имеют расширения…  
   \*.exe  
   \*.bmp  
   **\*.txt**  
   \*.com
9. Папки (каталоги) образуют … структуру  
   **иерархическую**  
   сетевую  
   циклическую  
   реляционную
10. Файлы могут иметь одинаковые имена в случае…  
    если они имеют разный объем  
    если они созданы в различные дни  
    если они созданы в различное время суток  
    **если они хранятся в разных каталогах**
11. Задан полный путь к файлу D:\Учеба\Практика\Отчет.doc Назовите имя файла  
    D:\Учеба\Практика\Отчет.doc  
    Отчет.doc  
    **Отчет**  
    D:\Учеба\Практика\Отчет
12. Файловая система определяет  
    **способ организации данных на диске**  
    физические особенности носителя  
    емкость диска  
    число пикселей на диске
13. Файл – это …  
    единица измерения информации  
    программа в оперативной памяти  
    текст, распечатанный на принтере  
    **организованный набор данных, программа или данные на диске, имеющие имя**
14. Размер файла в операционной системе определяется  
    **в байтах**  
    в битах  
    в секторах  
    в кластерах
15. Во время исполнения прикладная программа хранится…  
    в видеопамяти  
    в процессоре  
    **в оперативной памяти**  
    на жестком диске
16. Имена файлов, в которых хранятся на диске созданные документы (тексты или рисунки), задаются…  
    автоматически программой (текстовым или графическим редактором)  
    **создателем документа**  
    операционной системой  
    документы не имеют имен
17. Гипертекст – это…  
    очень большой текст  
    **структурированный текст, в котором могут осуществляться переходы по выделенным меткам**  
    текст, набранный на компьютере  
    текст, в котором используется шрифт большого размера
18. Стандартной программой в ОС Windows являются:  
    **Калькулятор**  
    MS Word  
    MS Excel  
    Internet Explorer  
    **Блокнот**
19. Чтобы сохранить текстовый файл (документ) в определенном формате необходимо задать…  
    размер шрифта  
    **тип файла**  
    параметры абзаца  
    размеры страницы
20. Задан полный путь к файлу c:\doc\proba.txt. Назовите полное имя файла  
    **c:\doc\proba.txt**  
    proba.txt  
    doc\proba.txt  
    txt
21. Операционные системы представляют собой программные продукты, входящие в состав…  
    прикладного программного обеспечения  
    **системного программного обеспечения**  
    системы управления базами данных  
    систем программирования
22. Интерфейс – это…  
    **совокупность средств и правил взаимодействия устройств ПК, программ и пользователя**  
    комплекс аппаратных средств  
    элемент программного продукта  
    часть сетевого оборудования
23. По функциональному признаку различают следующие виды ПО:  
    сетевое  
    **прикладное**  
    **системное**  
    инструментальное
24. Короткое имя файла состоит из …  
    двух частей: собственно имени и расширения  
    адреса файла  
    **только имени файла**  
    любых 12 символов

**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭВМ**

**СИСТЕМНОЕ ПО**

**ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПО**

**ПРИКЛАДНОЕ ПО**

**БАЗОВОЕ ПО**

**ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ (ОС)**

**СЕТЕВЫЕ ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА**

**ПРОГРАММЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ СЕТИ**

**ДРАЙВЕРЫ**

**АНТИВИРУСНЫЕ ПРОГРАММЫ**

**АРХИВАТОРЫ**

**ЯЗЫКИ И СИСТЕМЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ**

**ПРОГРАММНЫЕ КОМПЛЕКСЫ**

**ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ**

**ПРОБЛЕМНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ**

**МЕТОДО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ**

**ПРОЧИЕ**

**ПРОГРАММЫ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ**

**Рис. Структура программного обеспечения (вариант 2)**

**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭВМ**

**СИСТЕМНОЕ ПО**

**ПРИКЛАДНОЕ ПО**

**СЕРВИСНОЕ ПО**

**ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ (ОС)**

**ОБОЛОЧКИ ОС**

**СЕТЕВЫЕ ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА**

**ДРАЙВЕРЫ**

**АНТИВИРУСНЫЕ ПРОГРАММЫ**

**ИНТЕГРИРОВАННЫЕ СРЕДЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ**

**ПРОГРАММНЫЕ КОМПЛЕКСЫ**

**ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ**

**МУЛЬТИМЕДИА**

**МЕТОДО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ**

**ИЗДАТЕЛЬСКИЕ СИСТЕМЫ**

**ПРОЧИЕ**

**ПРОГРАММЫ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ**

**ПРОГРАММЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ ДИСКОВ**

**Рис. Структура программного обеспечения (вариант 1)**

**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭВМ**

**СИСТЕМНОЕ ПО**

**ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПО**

**ПРИКЛАДНОЕ ПО**

**БАЗОВОЕ ПО**

**СЕРВИСНОЕ ПО**

**ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ (ОС)**

**ОБОЛОЧКИ ОС**

**СЕТЕВЫЕ ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА**

**ПРОГРАММЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ СЕТИ**

**ДРАЙВЕРЫ**

**АНТИВИРУСНЫЕ ПРОГРАММЫ**

**АРХИВАТОРЫ**

**ЯЗЫКИ И СИСТЕМЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ**

**ИНТЕГРИРОВАННЫЕ СРЕДЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ**

**ПРОГРАММНЫЕ КОМПЛЕКСЫ**

**ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ**

**МУЛЬТИМЕДИА**

**ПРОБЛЕМНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ**

**МЕТОДО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ**

**ИЗДАТЕЛЬСКИЕ СИСТЕМЫ**

**ПРОЧИЕ**

**ПРОГРАММЫ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ**

**ПРОГРАММЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ ДИСКОВ**

**Рис. Структура программного обеспечения (ответ)**