Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Малахова Светлана Дмитриевна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 05.11.2025 17:06:19
Уникальный программный кроссийский государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Уникальный программный кроссийский государственный аграрный университет —
сba47a2f4b9180af2546ef5354c4938c4a04716d

МСХА имени К А. ТИМИРЯЗЕВА МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА

(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

#### КАЛУЖСКИЙ ФИЛИАЛ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

### КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

по дисциплине ОУП.05 ИНФОРМАТИКА

специальность: 36.02.01 Ветеринария

Калуга, 2024

# ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОУП.05 Информатика

### Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина **ОУП.05 Информатика** является обязательной частью общеобразовательных дисциплин ООП в соответствии с ФГОС СПО.

# Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Содержание программы общеобразовательной дисциплины «Информатика» направлена на достижение результатов ее изучения в соответствии с требованиями ФГОС СОО с учетом профессиональной направленности ФГОС СПО.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 1, ОК 2.

Общие	цие Планируемые результаты обучения	
компетенции	Общие	Дисциплинарные
ОК-1 Выбирать способы решения задач профессионально й деятельности применительно к различным контекстам	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника).	Актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности.
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	информации; определять необходимые	

Освоение содержания учебного предмета по выбору Информатика обеспечивает достижение студентами следующих результатов: личностных:

- —чувство гордости и уважения к истории развития и достижениям отечественной информатики в мировой индустрии информационных технологий;
  - -осознание своего места в информационном обществе;
- -готовность и способность к самостоятельной и ответственной творческой деятельности с использованием информационно коммуникационных технологий;
- —умение использовать достижения современной информатики для повышения собственного интеллектуального развития в выбранной профессиональной деятельности, самостоятельно формировать новые для себя знания в профессиональной области, используя для этого доступные источники информации;
- -умение выстраивать конструктивные взаимоотношения в командной работе по решению общих задач, в том числе с использованием современных средств сетевых коммуникаций;
- -умение управлять своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального развития, в том числе с использованием современных электронных образовательных ресурсов;
- -умение выбирать грамотное поведение при использовании разнообразных средств информационно- коммуникационных технологий как в профессиональной деятельности, так и в быту;
- -готовность к продолжению образования и повышению квалификации в избранной профессиональной деятельности на основе развития личных информационно-коммуникационных компетенций;

#### метапредметных:

- -умение определять цели, составлять планы деятельности и определять средства, необходимые для ихреализации;
  - –использование различных видов познавательной деятельности для решения информационных задач,
- применение основных методов познания (наблюдения, описания, измерения, эксперимента) для организации учебно-исследовательской и проектной деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий;
- —использование различных информационных объектов, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере в изучении явлений и процессов; использование различных источников информации, втом числе электронных библиотек, умение критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников, в том числе из сети Интернет;
- -умение анализировать и представлять информацию, данную в электронных форматах на компьютере в различных видах;
- —умение использовать средства информационно-коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности;
- -умение публично представлять результаты собственного исследования, вести дискуссии, доступно и гармонично сочетая содержание и формы представляемой информации средствами информационных и коммуникационных технологий; предметных:
  - сформированность представлений о роли информации и связанных с ней процессов в окружающем мире;
- -владение навыками алгоритмического мышления и понимание необходимости формального описания алгоритмов;
- —владение умением понимать программы, написанные на выбранном для изучения универсальном алгоритмическом языке высокого уровня; знанием основных конструкций программирования; умением анализировать алгоритмы с использованием таблиц;

-владение стандартными приемами написания на алгоритмическом языке программы для решения стандартной задачи с использованием основных конструкций программирования и отладки таких программ; использование готовых прикладных компьютерных программ по выбранной специализации;

-сформированность представлений о компьютерно-математических моделях и необходимости анализа соответствия модели и моделируемого объекта (процесса); о способах хранения и простейшей обработке данных; понятия о базах данных и средствах доступа к ним, умений работать с ними;

-владение компьютерными средствами представления и анализа данных;

-сформированность базовых навыков и умений по соблюдению требований техники безопасности, гигиены и ресурсосбережения при работе со средствами информатизации; понимания основ правовых аспектов использования

компьютерных программ и работы в Интернете.

#### КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этап формирования компетенций

#### Критерии оценки ответа при устном опросе:

Устный ответ на практическом занятии используется для оценки качества освоения студентом образовательной программы по всем разделам дисциплины. Ответ оценивается оценкой как «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно».

Критерии оценки ответа доводятся до сведения студентов в начале занятий. Оценка объявляется студенту непосредственно после устного ответа.

Оценка «ОТЛИЧНО» - выставляется студенту, если он показывает глубокие и всесторонние знания по данной теме, самостоятельно, логически стройно и последовательно излагает материал, обладает культурой речи.

Оценка «ХОРОШО» - выставляется студенту, если он показывает достаточно полные знания по данной теме, но допускает незначительные ошибки, уверенно ориентируется в основной литературе по учебному предмету, отличается развитой речью.

Оценка «УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» - выставляется студенту, если он показал твердые знания по данной теме, ориентируется лишь в некоторых литературных источниках, допускает некоторые ошибки, с трудом умеет устанавливать связь теоретических положений с практикой, речь не всегда логична и последовательна.

Оценка «НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» - выставляется студенту, если он демонстрирует незнание данной темы, не в состоянии дать самостоятельный ответ на учебные вопросы, не умеет устанавливать связь теоретических положений с практикой.

#### Критерии оценки реферата

Изложенное понимание реферата как целостного авторского текста определяет критерии его оценки: <u>новизна</u> текста; <u>обоснованность</u> выбора источника; <u>степень раскрытия</u> сущности вопроса; <u>соблюдения требований</u> к оформлению.

<u>Новизна текста:</u> а) актуальность темы исследования; б) новизна и самостоятельность в постановке проблемы, формулирование нового аспекта известной проблемы в установлении новых связей (межпредметных, внутрипредметных, интеграционных); в) умение работать с исследованиями, критической литературой, систематизировать и структурировать материал; г) явленность авторской позиции, самостоятельность оценок и суждений; д) стилевое единство текста, единство жанровых черт.

<u>Степень раскрытия сущности вопроса:</u> <u>а) соответствие</u> плана теме реферата; <u>б) соответствие</u> содержания теме и плану реферата; <u>в) полнота и глубина</u> знаний по теме; <u>г) обоснованность</u> способов и методов работы с материалом; <u>е) умение обобщать, делать выводы, сопоставлять</u> различные точки зрения по одному вопросу (проблеме).

<u>Обоснованность выбора источников:</u> а) оценка использованной литературы: привлечены ли наиболее известные работы по теме исследования (в т.ч. журнальные публикации последних лет, последние статистические данные, сводки, справки и т.д.).

Соблюдение требований к оформлению: а) насколько верно оформлены ссылки на

используемую литературу, список литературы; <u>б) оценка грамотности и культуры изложения</u> (в т.ч. орфографической, пунктуационной, стилистической культуры), владение терминологией; <u>в)</u> <u>соблюдение требований</u> к объёму реферата.

**Оценка «отлично» ставится**, если выполнены все требования к написанию и защите реферата: обозначена проблема и обоснована её актуальность, сделан краткий анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция, сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём, соблюдены требования к внешнему оформлению, даны правильные ответы на дополнительные вопросы.

**Оценка** «хорошо» — основные требования к реферату и его защите выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём реферата; имеются упущения в оформлении; на дополнительные вопросы при защите даны неполные ответы.

**Оценка «удовлетворительно»** — имеются существенные отступления от требований к реферированию. В частности: тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании реферата или при ответе на дополнительные вопросы; во время защиты отсутствует вывол.

**Оценка «неудовлетворительно»** — тема реферата не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы.

# КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

Тестирование используется для оценки качества освоения обучающимся основной профессиональной образовательной программы по отдельным темам или разделам дисциплины. Тест представляет собой комплекс стандартизированных заданий, позволяющий упростить процедуру измерения знаний и умений обучающихся. Обучающимся выдаются тестовые задания с формулировкой вопросов и предложением выбрать один правильный ответ из нескольких вариантов ответов. По результатам теста обучающемуся выставляется оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно».

Оценка результатов тестирования при проведении текущего контроля знаний студентов:

Правильные ответы в отношении к количеству вопросов (в %)	Оценка	Уровень освоения компетенции
90-100%	отлично	высокий
76-89%	хорошо	продвинутый
60-75%	удовлетворительно	пороговый
ниже 60%	неудовлетворительно	-

#### Критерии оценки на дифзачете

Дифзачет является формой оценкикачества освоения обучающимся основной профессиональной образовательной программы по разделам дисциплины.

Знания, умения, навыки студента на экзамене оцениваются оценками:

```
<mre><math><mre> <mre> <mr
```

Оценка «ОТЛИЧНО» - выставляется студенту, если он показывает глубокие и всесторонние знания по дисциплине в соответствии с рабочей программой, основной и дополнительной литературой по учебному предмету; самостоятельно, логически стройно и последовательно излагает материал, демонстрируя умение анализировать научные взгляды, аргументировано отстаивать собственную научную позицию; обладает культурой речи и умеет применять полученные теоретические знания при решении задач и конкретных практических ситуаций.

Оценка «ХОРОШО» - выставляется студенту, если он показывает твердые и достаточно полные знания дисциплины в соответствии с рабочей программой, уверенно ориентируется в основной литературе по учебному предмету, самостоятельно и последовательно излагает материал, предпринимает попытки анализировать различные научные взгляды, при этом допускает незначительные ошибки, отличается развитой речью.

Оценка «УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» - выставляется студенту, если он показал твердые знания дисциплины в соответствии с рабочей программой, ориентируется лишь в некоторых литературных источниках; учебный материал излагает репродуктивно, допускает некоторые ошибки; с трудом умеет устанавливать связь теоретических положений с практикой, речь не всегда логична и последовательна.

Оценка «НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» - выставляется студенту, если он демонстрирует незнание основных положений учебной дисциплины; не ориентируется в основных литературных источниках по учебному предмету, не в состоянии дать самостоятельный ответ на учебные вопросы, не умеет устанавливать связь теоретических положений с практикой.

# КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ

	Вопросы для подготовки к занятиям	
Наименование	* ''	
разделов и тем Тема 1.1.	Роль информационной деятельности в современном обществе, его	
Основные	экономической, социальной, культурной, образовательной сферах.	
этапы развития		
информационн	этапы развитияинформационного общества. Этапы	
ого общества.	развития технических средств и информационных ресурсов.	
	Анализ информационных ресурсов общества на примере	
	образовательных информационных ресурсов.	
Тема 1.2. Правовые	Правовые нормы, относящиеся к информации, правонарушения в	
нормы, относящиеся	информационной сфере, меры их предупреждения.	
кинформации,	Правонарушения в информационной сфере, меры их	
правонарушения в	предупреждения. Меры обеспечения информационной безопасности.	
информационной	Стоимостные характеристики информационной деятельности.	
сфере, меры их	Лицензионное программное обеспечение. Открытые лицензии.	
предупреждения	Организация использования порталагосударственных услуг.	
Электронное		
правительство		
Тема 2.1.	Подходы к понятию информации и измерению информации.	
Подходы к	Информационные объекты различных видов. Способы представления	
понятию	информации. Единицы измерения информации. Методы измерения	
информациии	количества информации: вероятностный и алфавитный.	
измерению информации.	Универсальность дискретного (цифрового) представления информации.	
информации.	Представление информации в двоичной системе счисления. Представление	
	информации в различных системах счисления. Дискретное (цифровое)	
	представление текстовой, графической, звуковой информации и	
	видеоинформации.	
	Основные информационные процессы и их реализация с помощью	
1 1	компьютера Арифметические и логические основы ПК. Понятие	
процессы и их	информационных процессов и их реализация с помощью компьютера: обработка, хранение, поиск и передача	
реализация с помощью	информации.	
компьютеров.	Принципы обработки информации компьютером. Арифметические	
	и логические основы работы компьютера. Алгоритмы и способы их	
	описания. Программный принцип работы компьютера. Примеры	
	компьютерных моделей различных процессов.	
	Хранение информационных объектов различных видов на	
	различных цифровых носителях. Определение объемов	
	различных носителей информации. Архив информации. Создание архива данных. Извлечение данных из архива.	
	Запись информации на компакт-диски.	

Т	II.
<b>Тема</b> 2.3.	Использование различных видов АСУ в профессиональной сфере
Управление	деятельности.
процессами.	
Представление об	
автоматических и	
автоматизированных	
системах управления	
в социально-	
экономической	
сфере деятельности	
Тема 3.1.	Виды программного обеспечения компьютеров. Программное
Архитектура	обеспечение компьютера. Операционная система. Графический
компьютеров	интерфейс пользователя. Программное обеспечение внешних
Основные	устройств. Подключение внешних устройств к компьютеру и их
характеристики	настройка. Комплектация компьютерного рабочего места в
компьютеров.	соответствии с целями его использования для различных
Многообразие	направлений профессиональной деятельности.
компьютеров и	
внешних устройств.	
Виды программного	
обеспечения	
компьютеров.	
Тема 3.2.	Локальные вычислительные сети. Топология сети. Объединение
Объединение	компьютеров в локальную сеть. Локальная компьютерная сеть.
компьютеров в	Топология сети. Организация работы пользователей в локальных
локальную	компьютерных сетях. Разграничение прав доступа в сети. Защита
сеть.	информации, антивирусная защита.
Организация	
работы	
пользователей в	
локальных	
компьютерных	
сетях	
Тема 3.3.	Безопасность, гигиена, эргономика, ресурсосбережение. Организация
	безопасной работы с компьютерной техникой. Эксплуатационные
гигиена,	требования к компьютерному рабочему месту. Влияние компьютера на
эргономика,	здоровье. Факторы риска. Комплекс профилактических
ресурсосбереже	мероприятий для компьютерного рабочего места в соответствии с
ние	егокомплектацией для профессиональной деятельности.
Тема 4.1. Понятиеоб	Возможности настольных издательских систем. Использование
информационных	систем проверки орфографии и грамматики. Назначение и функции
	программ по редактированию текстов. Разновидности издательских
	систем (Page Marker и Ventura Publisher и др.). Возможности
	динамических (электронных) таблиц. Математическая обработка
	числовых данных. Электронные таблицы. Структура окнапрограммы.
	организации баз данных и системах управления ими. Структура
	данных и система запросов на примерах баз данных различного
	назначения: юридических, библиотечных, налоговых, социальных,
	кадровых и др. Использование системы управления базами данных
	для выполнения учебных заданий из различных предметных областей.
	Представление о программных средах компьютерной графики,
	мультимедийных средах. Понятие презентации. Назначение и
	технология создания презентаций. Создание презентации.

Тема 5.1.	Представления о технических и программных средствах
Представле	телекоммуникационных технологий. Интернет-технологии,
о кин	способыи скоростные характеристики подключения, провайдер.
технически	
хи	
программных	
средствах	
телекоммуникацион	
ных технологий.	

#### Тематика рефератов

- 1. Цифровая информация: обработка, хранение, передача.
- 2. Методы и модели измерения количества информации.
- 3. Устройства ввода (клавиатура, мышь) и устройство вывода (монитор) конструктивные особенности.
- 4. Системный блок состав и конструктивные особенности. Операционная система MS DOS: назначение и функции.
- 5. Операционная система MS Windows основные положения.
- 6. MS Windows специальные программы и стандартные.
- 7. MS Word: стили, шаблоны и печать документов.
- 8. Правописание, тезаурус, статистика.
- 9. Создание таблицы, специальные средства, стили, шаблоны, электронная форма и печать документов.
- 10. MS Excel: работа со списками.
- 11. Поиск и размещение информации (данных) в локальных сетях.
- 12. Глобальная сеть Интернет основные положения. Internet Explorer загрузка поисковых систем. Поиск информации в WWW.
- 13. Антивирусные программы основные положения.
- 14. Понятие о статистических рядах распределения.
- 15. Виды статистических рядов и методика построения.
- 16. Выборочное наблюдение. Основные понятия и принципы проведения выборки. Оценка, требования к оценке.
- 17. Способы формирования выборочной совокупности. Особенности расчета ошибоки необходимой численности выборки при различных способах формирования выборки.
- 18. Понятие о статистической гипотезе. Метод проверки гипотез.
- 19. Статистический критерий. Область допустимых значений и критическая область критерия.
- 20. Общая схема проверки гипотез.
- 21. Особенности формулировки статистических гипотез в зависимости от целей исследования и характера выборочных данных.
- 22. Классификация критериев и область их применения.

#### ПРИМЕРНЫЕ ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

для промежуточной оценки знаний

#### Тесты

#### 1. Достоверность информации – это свойство:

- а) отражающее степень ее полезности для потребителя;
- б) характеризующее отсутствие скрытых ошибок;
- в) характеризующее невозможность несанкционированного использования или

изменения:

г) отражающее существование в единственном экземпляре.

#### 2. Что из перечисленного является ложным видом информации:

- а) синоптическая информации; б)
- экономическая информации; в)

дезинформация;

г) полная информации.

- 3. За минимальную единицу измерения информации принято:
  - а) 1 бол:

б) 1 байт:

в) 1 пиксель;

г) 1 бит.

4. В алфавите формального (искусственного) языка всего два знака-буквы ("О" и "1"). Каждое слово этого языка состоит всегда из пяти букв. Какое максимальное число слов возможно в этом языке:

a) 64:

6) 16:

в) 8;

г) 10;

д) 32.

5. Количество информации, необходимое для различения двух равновероятных событий, называется:

а) мегабайтом;

б) байтом;

в) битом;

г) бодом.

6. Гигабайт содержит:

а) 1000 Килобайт;

б) 1024 Килобайт;

в) 1000 Мегабайт;

г) 1024 Мегабайт

д) 1000 Терабайт:

е) 1024 Терабайт.

#### 7. Аналоговая вычислительная машина – это:

- а) устройство моделирования физического процесса;
- б) машина, оперирующая информацией, представленной в виде непрерывных изменений некоторых физических величин;
- в) машина для сложных вычислений;
- г) машина, оперирующая информацией, представленной в виде дискретныхфизических величин.
- 8. Тактовая частота процессора это:
  - а) число триггеров в регистре;
  - б) количество операций, выполняемых процессором за 1 сек;в) параметры компьютера;
  - г) разрядность процессора;
  - д) количество адресов, к которым может обратиться процессор.
- 9. Постоянное запоминающее устройство служит для хранения:
  - а) программ начальной загрузки компьютера и тестирования его узлов;б)

программы пользователя во время работы;

в) особо ценных прикладных программ;г)

постоянно используемых программ; д)

особо ценных документов.

### 10. Структурная схема вычислительной машины включает:

а) блок обработки информации (системный блок);б)

блок ввода и блок вывода информации;

в) блок ввода, блок обработки и блок вывода информации; г)

системный блок и устройство вывода информации.

# 11. Микропроцессор выполняет следующие функции:

а) обработка информации;б)

хранение информации;

в) обработка и хранение информации;

г) обработка информации и управление работой всех блоков ЭВМ.

# 12. Во время исполнения прикладная программа хранится:

а) в видеопамяти;

б) в процессоре;

в) в оперативной памяти;

г) в ПЗУ;д)

на жестком диске.

# Перечень контрольных вопросов к дифзачету

<ol> <li>Обоснование целесообразности решения задачи на ЭВМ.</li> <li>Охарактеризуйте стадии разработки задачи, решаемой с использованием ЭВМ.</li> <li>Охарактеризуйте основные этапы разработки задачи, решаемой с использованием ЭВМ.</li> <li>Понятие об информации. Свойства информации. Способы и форпредставления информации.</li> <li>Основные понятия данных.</li> <li>Дайте характеристику структурной организации данных.</li> <li>Охарактеризуйте основные типы данных и приведите примеры.</li> <li>Характеристика способов организации данных.</li> <li>Операции обработки данных: понятие, назначение, разновидности.</li> <li>Общие положения об информационных процессов.</li> <li>Характеристика основных информационных процессов.</li> <li>Классификация информационных процессов.</li> <li>Содержательный аспект данных.</li> <li>Файловая, сетевая, перархическая модель организации данных.</li> <li>Информационные процессы: понятие, назначение, разновидности.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции автоматизированных рабочи мест специалистов.</li> <li>Охарактеризуйте периферийные устройства вывода информации.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции WORD.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции WORD.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции EXCEL.</li> <li>Основные отличия при работе с таблицами в WORD и EXCEL.</li> <li>Основные отличия при работе с таблицами в WORD и EXCEL.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции окспертных систем.</li> <li>Технические средства реализации информационных процессов. Состав назначение основных элементов персонального компьютера.</li> <li>Запоминающие устройства. Периферийные устройства. Устройства ввода/выводланных.</li> <li>Сети: основные понятие, аппаратные компоненты и их характеристики.</li> <li>Основные разновидности топологии вычислительных сетей.</li> <li>Назначение, структура и компоненты глобальной</li></ol>	1.	Базовые понятия, определения и сущность информатики.		
<ol> <li>Охарактеризуйте стадии разработки задачи, решаемой с использованием ЭВМ.</li> <li>Охарактеризуйте основные этапы разработки задачи, решаемой с использование ЭВМ.</li> <li>Полятие об информации. Свойства информации. Способы и формератири информации.</li> <li>Основные понятия данных.</li> <li>Дайте характеристику структурной организации данных.</li> <li>Охарактеризуйте основные типы данных и приведите примеры.</li> <li>Характеристика способов организации данных.</li> <li>Операции обработки данных: понятие, назначение, разновидности.</li> <li>Общие положения об информационных процессов.</li> <li>Характеристика основных информационных процессов.</li> <li>Классификация информационных процессов.</li> <li>Содержательный аспект данных.</li> <li>Файловая, сстевая, исрархическая модель организации данных.</li> <li>Информационные процессы: понятие, назначение, разновидности.</li> <li>Инфармационные процессы: понятие, назначение, разновидности.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции автоматизированных рабочи мест специалистов.</li> <li>Охарактеризуйте периферийные устройства вывода информации.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции WORD.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции EXCEL.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции EXCEL.</li> <li>Основные отличия при работе с таблицами в WORD и EXCEL.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции экспертных систем.</li> <li>Охарактеризуйте сетевые информационные системы.</li> <li>Технические средства реализации информационных процессов. Состав назначение состовных элементов персонального компьютера.</li> <li>Запоминающие устройства. Периферийные устройства. Устройства ввода/выводанных.</li> <li>Сети: основные понятие, аппаратные компоненты и их характеристики.</li> <li>Сети: основные понятие, аппаратные компоненты и их характеристики.</li> <li>Характеристика и разновидности тополог</li></ol>		i v ii		
<ol> <li>Охарактеризуйте основные этапы разработки задачи, решасмой с использование ЭВМ.</li> <li>Понятие об информации. Свойства информации. Способы и фор представления информации.</li> <li>Основные понятия данных.</li> <li>Дайте карактеристику структурной организации данных.</li> <li>Охарактеризуйте основные типы данных и приведите примеры.</li> <li>Характеристика способов организации данных.</li> <li>Операции обработки данных: понятие, назначение, разновидности.</li> <li>Общие положения об информационных процессов.</li> <li>Характеристика основных информационных процессов.</li> <li>Жассификация информационных процессов.</li> <li>Отапы становления информационных процессов.</li> <li>Операжательный аспект данных.</li> <li>Файловая, сетевая, иерархическая модель организации данных.</li> <li>Информационные процессы: понятие, пазначение, разновидности.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции автоматизированных рабочи мест специалистов.</li> <li>Охарактеризуйте периферийные устройства вывода информации.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции WORD.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции ЕХСЕL.</li> <li>Основные отличия при работе с таблицами в WORD и EXCEL.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции экспертных систем.</li> <li>Охарактеризуйте сетевые информационные системы.</li> <li>Технические средства реализации информационных процессов. Состав назначение основных элементов персонального компьютера.</li> <li>Запоминающие устройства. Периферийные устройства. Устройства ввода/выводанных.</li> <li>Сети: основные понятие, аппаратные компоненты и их характеристики.</li> <li>Основные разновидности топологии вычислительных сетей.</li> <li>Технология организации электронной почты для различных пести Internet.</li> <li>Технология организации электронной почты для различных пести Internet.</li> <li>Сети: основные возможности и техника работы в гло</li></ol>				
<ul> <li>представления информации.</li> <li>Основные понятия данных.</li> <li>Дайте характеристику структурной организации данных.</li> <li>Охарактеризуйте основные типы данных и приведите примеры.</li> <li>Характеристика способов организации данных.</li> <li>Операции обработки данных: понятие, назначение, разновидности.</li> <li>Общие положения об информационных процессох.</li> <li>Характеристика основных информационных процессов.</li> <li>Классификация информационных процессов.</li> <li>Классификация информационных процессов.</li> <li>Осдержательный аспект данных.</li> <li>Файловая, сетевая, иерархическая модель организации данных.</li> <li>Информационные процессы: понятие, назначение, разновидности.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции автоматизированных рабочи мест специалистов.</li> <li>Охарактеризуйте периферийные устройства вывода информации.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции WORD.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции EXCEL.</li> <li>Основные отличия при работе с таблицами в WORD и EXCEL.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции экспертных систем.</li> <li>Охарактеризуйте сетевые информационные системы.</li> <li>Технические средства реализации информационных процессов. Состав назначение основных элементов персонального компьютера.</li> <li>Запоминающие устройства. Периферийные устройства. Устройства ввода/выводанных.</li> <li>Сети: основные понятие, аппаратные компоненты и их характеристики.</li> <li>Основные разновидности топологии вычислительных сетей.</li> <li>Назначение, структура и компоненты глобальной сети Internet.</li> <li>Характеристика и разновидности протоколов, используемых в сети Internet.</li> <li>Технология организации электронной почты для различных поисковых машин.</li> <li>Основные возможности и техника работы в глобальной сети при получении передаче информации.</li> <li>Основные возможности и техника работы в глобальной сети при получении передаче информации.</li> <li>Основныя защиты информации: понятия,</li></ul>		Охарактеризуйте основные этапы разработки задачи, решаемой с использованием		
<ol> <li>Основные понятия данных.</li> <li>Дайте характеристику структурной организации данных.</li> <li>Охарактеризуйте основные типы данных и приведите примеры.</li> <li>Характеризуйте основные типы данных и приведите примеры.</li> <li>Характеристика способов организации данных.</li> <li>Операции обработки данных: понятие, назначение, разновидности.</li> <li>Общие положения об информационных процессов.</li> <li>Характеристика основных информационных процессов.</li> <li>Классификация информационных процессов.</li> <li>Файловая, сетевая, иерархическая модель организации данных.</li> <li>Информационные процессы: понятие, назначение, разновидности.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции автоматизированных рабочи мест специалистов.</li> <li>Охарактеризуйте периферийные устройства вывода информации.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции WORD.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции WORD.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции экспертных систем.</li> <li>Охарактеризуйте сетевые информационные системы.</li> <li>Охарактеризуйте сетевые информационные гистемы.</li> <li>Технические средства реализации информационных процессов. Состав назначение основных элементов персонального компьютера.</li> <li>Технические средства реализации информационных процессов. Состав назначение основных элементов персонального компьютера.</li> <li>Сети: основные понятие, аппаратные компоненты их характеристики.</li> <li>Сети: основные понятие, аппаратные компоненты их характеристики.</li> <li>Сети: основные понятие, аппаратные компоненты их характеристики.</li> <li>Основные разновидности топология вычислительных сетей.</li> <li>Назначение, структура и компоненты глобальной сети Internet.</li> <li>Технология организации электронной почты для различных поисковых машин.</li> <li>Основые возможности и техника работы в глобальной сети при получении передаче информации.&lt;</li></ol>	5.			
<ol> <li>Дайте характеристику структурной организации данных.</li> <li>Охарактеризуйте основные типы данных и приведите примеры.</li> <li>Характеристика способов организации данных.</li> <li>Операции обработки данных: понятие, назначение, разновидности.</li> <li>Общие положения об информационных процессах.</li> <li>Характеристика основных информационных процессов.</li> <li>Классификация информационных процессов.</li> <li>Оталы становления информационных процессов.</li> <li>Содержательный аспект данных.</li> <li>Файловая, сетевая, иерархическая модель организации данных.</li> <li>Информационные процессы: понятие, назначение, разновидности.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции автоматизированных рабочи мест специалистов.</li> <li>Охарактеризуйте периферийные устройства вывода информации.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции WORD.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции EXCEL.</li> <li>Основные отличия при работе с таблицами в WORD и EXCEL.</li> <li>Охарактеризуйте сетевые информационные системы.</li> <li>Технические средства реализации информационных процессов. Состав назначение основных элементов персонального компьютера.</li> <li>Запоминающие устройства. Периферийные устройства. Устройства ввода/вывод данных.</li> <li>Сети: основные понятие, аппаратные компоненты и их характеристики.</li> <li>Сети: основные понятие, аппаратные компоненты и их характеристики.</li> <li>Сети: основные понятие, аппаратные компоненты и их характеристики.</li> <li>Сети: основные разновидности топологии вычислительных сетей.</li> <li>Назначение, структура и компоненты глобальной сети Internet.</li> <li>Характеристика и разновидности протоколов, используемых в сети Internet.</li> <li>Технология организации электронной почты для различных поисковых машин.</li> <li>Основные возможности и техника работы в глобальной сети при получении передаче информации.</li> <li>Основы</li></ol>	6.			
<ol> <li>8. Охарактеризуйте основные типы данных и приведите примеры.</li> <li>9. Характеристика способов организации данных.</li> <li>10. Операции обработки данных: понятие, назначение, разновидности.</li> <li>11. Общие положения об ииформационных процессов.</li> <li>12. Характеристика основных информационных процессов.</li> <li>13. Классификация информационных процессов.</li> <li>14. Этапы становления информационных процессов.</li> <li>15. Содержательный аспект данных.</li> <li>16. Файловая, сетевая, иерархическая модель организации данных.</li> <li>17. Информационные процессы: понятие, назначение, разновидности.</li> <li>18. Назначение, состав, структура, основные функции автоматизированных рабочи мест специалистов.</li> <li>19. Охарактеризуйте периферийные устройства вывода информации.</li> <li>20. Назначение, состав, структура, основные функции WORD.</li> <li>21. Назначение, состав, структура, основные функции EXCEL.</li> <li>22. Основные отличия при работе с таблицами в WORD и EXCEL.</li> <li>23. Назначение, состав, структура, основные функции экспертных систем.</li> <li>24. Охарактеризуйте сетевые информационные системы.</li> <li>25. Технические средства реапизации информационных процессов. Состав назначение основных элементов персонального компьютера.</li> <li>26. Запоминающие устройства. Периферийные устройства. Устройства ввода/вывод данных.</li> <li>27. Сети: основные понятие, аппаратные компоненты и их характеристики.</li> <li>28. Основные разновидности топологии вычислительных сетей.</li> <li>29. Назначение, структура и компоненты глобальной сети Internet.</li> <li>30. Характеристика и разновидности протоколов, используемых в сети Internet.</li> <li>31. Технология организации электронной почты для различных поисковых машин.</li> <li>32. Основые возможности и техника работы в глобальной сети при получении передаче информации.</li> <li>33. Основы защиты информации: понятия, опредсления, терминолог</li></ol>				
<ol> <li>Характеристика способов организации данных.</li> <li>Операции обработки данных: понятие, назначение, разновидности.</li> <li>Общие положения об информационных процессов.</li> <li>Характеристика основных информационных процессов.</li> <li>Классификация информационных процессов.</li> <li>Этапы становления информационных процессов.</li> <li>Содержательный аспект данных.</li> <li>Файловая, сетевая, иерархическая модель организации данных.</li> <li>Информационные процессы: понятие, назначение, разновидности.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции автоматизированных рабочи мест специалистов.</li> <li>Охарактеризуйте периферийные устройства вывода информации.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции WORD.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции EXCEL.</li> <li>Основные отличия при работе с таблицами в WORD и EXCEL.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции экспертных систем.</li> <li>Охарактеризуйте сетевые информационные системы.</li> <li>Технические средства реализации информационных процессов. Состав назначение основных элементов персонального компьютера.</li> <li>Запоминающие устройства. Периферийные устройства. Устройства ввода/вывод данных.</li> <li>Сети: основные понятие, аппаратные компоненты и их характеристики.</li> <li>Сети: основные понятие, аппаратные компоненты и их характеристики.</li> <li>Характеристика и разновидности протоколов, используемых в сети Internet.</li> <li>Технология организации электронной почты для различных поисковых машин.</li> <li>Основные возможности и техника работы в глобальной сети при получении передаче информации.</li> <li>Основы защиты информации: понятия, определения, терминология и общие положения.</li> <li>Парольная защита: компьютера, папки, файла, базы данных и отдельных полей.</li> <li>Охарактеризуйте основные методы защиты информации.</li> </ol>				
<ol> <li>Операции обработки данных: понятие, назначение, разновидности.</li> <li>Общие положения об информационных процессов.</li> <li>Характеристика основных информационных процессов.</li> <li>Классификация информационных процессов.</li> <li>Файловая, сетевая, иерархическая модель организации данных.</li> <li>Информационные процессы: понятие, назначение, разновидности.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции автоматизированных рабочи мест специалистов.</li> <li>Охарактеризуйте периферийные устройства вывода информации.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции WORD.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции WORD.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции WORD.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции EXCEL.</li> <li>Основные отличия при работе с таблицами в WORD и EXCEL.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции экспертных систем.</li> <li>Охарактеризуйте сетевые информационные системы.</li> <li>Технические средства реализации информационных процессов. Состав назначение основных элементов персонального компьютера.</li> <li>Запоминающие устройства. Периферийные устройства. Устройства ввода/вывод данных.</li> <li>Сти: основные понятие, аппаратные компоненты и их характеристики.</li> <li>Сти: основные понятие, аппаратные компоненты и их характеристики.</li> <li>Назначение, структура и компоненты глобальной сети Internet.</li> <li>Технология организации электронной почты для различных поисковых машин.</li> <li>Основные возможности и техника работы в глобальной сети при получении передаче информации.</li> <li>Основы защиты информации: понятия, определения, терминология и общие положения.</li> <li>Парольная защита: компьютера, папки, файла, базы данных и отдельных полей.</li> <li>Охарактеризуйте основные методы защиты информации.</li> </ol>				
<ol> <li>Общие положения об информационных процессах.</li> <li>Характеристика основных информационных процессов.</li> <li>Классификация информационных процессов.</li> <li>Этапы становления информационных процессов.</li> <li>Содержательный аспект данных.</li> <li>Файловая, сетевая, иерархическая модель организации данных.</li> <li>Информационные процессы: понятие, назначение, разновидности.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции автоматизированных рабочи мест специалистов.</li> <li>Охарактеризуйте периферийные устройства вывода информации.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции WORD.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции EXCEL.</li> <li>Основные отличия при работе с таблицами в WORD и EXCEL.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции экспертных систем.</li> <li>Охарактеризуйте сетевые информационные системы.</li> <li>Технические средства реализации информационных процессов. Состав назначение основных элементов персонального компьютера.</li> <li>Запоминающие устройства. Периферийные устройства. Устройства ввода/вывод данных.</li> <li>Сети: основные понятие, аппаратные компоненты и их характеристики.</li> <li>Сети: основные понятие, аппаратные компоненты и их характеристики.</li> <li>Сети: основные понятие, аппаратные компоненты и их характеристики.</li> <li>Технология организации электронной почты для различных поисковых машин.</li> <li>Технология организации электронной почты для различных поисковых машин.</li> <li>Основные возможности и техника работы в глобальной сети при получении передаче информации.</li> <li>Основные возможности и техника работы в глобальной сети при получении передаче информации.</li> <li>Основные возможности и техника работы в глобальной сети при получении передаче информации.</li> <li>Основные маможности и техника работы в глобальной сети при получении передаче информации.</li> <li>Основы защиты информации: понятия,</li></ol>				
<ul> <li>12. Характеристика основных информационных процессов.</li> <li>13. Классификация информационных процессов.</li> <li>14. Этапы становления информационных процессов.</li> <li>15. Содержательный аспект данных.</li> <li>16. Файловая, сетевая, иерархическая модель организации данных.</li> <li>17. Информационные процессы: понятие, назначение, разновидности.</li> <li>18. Назначение, состав, структура, основные функции автоматизированных рабочи мест специалистов.</li> <li>19. Охарактеризуйте периферийные устройства вывода информации.</li> <li>20. Назначение, состав, структура, основные функции WORD.</li> <li>21. Назначение, состав, структура, основные функции EXCEL.</li> <li>22. Основные отличия при работе с таблицами в WORD и EXCEL.</li> <li>23. Назначение, состав, структура, основные функции экспертных систем.</li> <li>24. Охарактеризуйте сетевые информационные системы.</li> <li>25. Технические средства реализации информационных процессов. Состав назначение основных элементов персонального компьютера.</li> <li>26. Запоминающие устройства. Периферийные устройства. Устройства ввода/вывод данных.</li> <li>27. Сети: основные понятие, аппаратные компоненты и их характеристики.</li> <li>28. Основные разновидности топологии вычислительных сетей.</li> <li>29. Назначение, структура и компоненты глобальной сети Internet.</li> <li>30. Характеристика и разновидности протоколов, используемых в сети Internet.</li> <li>31. Технология организации электронной почты для различных поисковых машин.</li> <li>32. Основные возможности и техника работы в глобальной сети при получении передаче информации.</li> <li>33. Основы защиты информации: понятия, определения, терминология и общие положения.</li> <li>34. Парольная защита: компьютера, папки, файла, базы данных и отдельных полей.</li> <li>35. Охарактеризуйте основные методы защиты информации.</li> </ul>	11.			
<ol> <li>Классификация информационных процессов.</li> <li>Этапы становления информационных процессов.</li> <li>Содержательный аспект данных.</li> <li>Файловая, сетевая, иерархическая модель организации данных.</li> <li>Информационные процессы: понятие, назначение, разновидности.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции автоматизированных рабочи мест специалистов.</li> <li>Охарактеризуйте периферийные устройства вывода информации.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции WORD.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции EXCEL.</li> <li>Основные отличия при работе с таблицами в WORD и EXCEL.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции экспертных систем.</li> <li>Охарактеризуйте сетевые информационные системы.</li> <li>Технические средства реализации информационных процессов. Состав назначение основных элементов персонального компьютера.</li> <li>Запоминающие устройства. Периферийные устройства. Устройства ввода/вывод данных.</li> <li>Сети: основные понятие, аппаратные компоненты и их характеристики.</li> <li>Основные разновидности топологии вычислительных сетей.</li> <li>Назначение, структура и компоненты глобальной сети Internet.</li> <li>Технология организации электронной почты для различных поисковых машин.</li> <li>Основные возможности и техника работы в глобальной сети при получении передаче информации.</li> <li>Основы защиты информации: понятия, определения, терминология и общис положения.</li> <li>Парольная защиты компьютера, папки, файла, базы данных и отдельных полей.</li> <li>Охарактеризуйте основные методы защиты информации.</li> </ol>	12.			
<ol> <li>Этапы становления информационных процессов.</li> <li>Содержательный аспект данных.</li> <li>Файловая, сетевая, иерархическая модель организации данных.</li> <li>Информационные процессы: понятие, назначение, разновидности.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции автоматизированных рабочи мест специалистов.</li> <li>Охарактеризуйте периферийные устройства вывода информации.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции WORD.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции EXCEL.</li> <li>Основные отличия при работе с таблицами в WORD и EXCEL.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции экспертных систем.</li> <li>Охарактеризуйте сетевые информационные системы.</li> <li>Технические средства реализации информационных процессов. Состав назначение основных элементов персонального компьютера.</li> <li>Запоминающие устройства. Периферийные устройства. Устройства ввода/вывод данных.</li> <li>Сети: основные понятие, аппаратные компоненты и их характеристики.</li> <li>Основные разновидности топологии вычислительных сетей.</li> <li>Назначение, структура и компоненты глобальной сети Internet.</li> <li>Характеристика и разновидности протоколов, используемых в сети Internet.</li> <li>Технология организации электронной почты для различных поисковых машин.</li> <li>Основные возможности и техника работы в глобальной сети при получении передаче информации.</li> <li>Основыь защиты информации: понятия, определения, терминология и общие положения.</li> <li>Парольная защиты компьютера, папки, файла, базы данных и отдельных полей.</li> <li>Охарактеризуйте основные методы защиты информации.</li> </ol>	13.			
<ol> <li>Содержательный аспект данных.</li> <li>Файловая, сетевая, иерархическая модель организации данных.</li> <li>Информационные процессы: понятие, назначение, разновидности.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции автоматизированных рабочи мест специалистов.</li> <li>Охарактеризуйте периферийные устройства вывода информации.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции WORD.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции EXCEL.</li> <li>Основные отличия при работе с таблицами в WORD и EXCEL.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции экспертных систем.</li> <li>Охарактеризуйте сетевые информационные системы.</li> <li>Технические средства реализации информационных процессов. Состав назначение основных элементов персонального компьютера.</li> <li>Запоминающие устройства. Периферийные устройства. Устройства ввода/вывод данных.</li> <li>Сети: основные понятие, аппаратные компоненты и их характеристики.</li> <li>Основные разновидности топологии вычислительных сетей.</li> <li>Назначение, структура и компоненты глобальной сети Internet.</li> <li>Характеристика и разновидности протоколов, используемых в сети Internet.</li> <li>Технология организации электронной почты для различных поисковых машин.</li> <li>Основные возможности и техника работы в глобальной сети при получении передаче информации.</li> <li>Основы защиты информации: понятия, определения, терминология и общие положения.</li> <li>Парольная защита: компьютера, папки, файла, базы данных и отдельных полей.</li> <li>Охарактеризуйте основные методы защиты информации.</li> </ol>	14.			
<ol> <li>Файловая, сетевая, иерархическая модель организации данных.</li> <li>Информационные процессы: понятие, назначение, разновидности.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции автоматизированных рабочи мест специалистов.</li> <li>Охарактеризуйте периферийные устройства вывода информации.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции WORD.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции EXCEL.</li> <li>Основные отличия при работе с таблицами в WORD и EXCEL.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции экспертных систем.</li> <li>Охарактеризуйте сетевые информационные системы.</li> <li>Технические средства реализации информационных процессов. Состав назначение основных элементов персонального компьютера.</li> <li>Запоминающие устройства. Периферийные устройства. Устройства ввода/вывод данных.</li> <li>Сети: основные понятие, аппаратные компоненты и их характеристики.</li> <li>Основные разновидности топологии вычислительных сетей.</li> <li>Назначение, структура и компоненты глобальной сети Internet.</li> <li>Технология организации электронной почты для различных поисковых машин.</li> <li>Основные возможности и техника работы в глобальной сети при получении передаче информации.</li> <li>Основы защиты информации: понятия, определения, терминология и общие положения.</li> <li>Парольная защита: компьютера, папки, файла, базы данных и отдельных полей.</li> <li>Охарактеризуйте основные методы защиты информации.</li> </ol>	15.	1 1		
<ol> <li>Информационные процессы: понятие, назначение, разновидности.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции автоматизированных рабочи мест специалистов.</li> <li>Охарактеризуйте периферийные устройства вывода информации.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции WORD.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции EXCEL.</li> <li>Основные отличия при работе с таблицами в WORD и EXCEL.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции экспертных систем.</li> <li>Охарактеризуйте сетевые информационные системы.</li> <li>Технические средства реализации информационных процессов. Состав назначение основных элементов персонального компьютера.</li> <li>Запоминающие устройства. Периферийные устройства. Устройства ввода/вывод данных.</li> <li>Сети: основные понятие, аппаратные компоненты и их характеристики.</li> <li>Основные разновидности топологии вычислительных сетей.</li> <li>Назначение, структура и компоненты глобальной сети Internet.</li> <li>Характеристика и разновидности протоколов, используемых в сети Internet.</li> <li>Технология организации электронной почты для различных поисковых машин.</li> <li>Основные возможности и техника работы в глобальной сети при получении передаче информации.</li> <li>Основы защиты информации: понятия, определения, терминология и общие положения.</li> <li>Парольная защиты компьютера, папки, файла, базы данных и отдельных полей.</li> <li>Охарактеризуйте основные методы защиты информации.</li> </ol>	16.	1.1		
<ol> <li>Назначение, состав, структура, основные функции автоматизированных рабочи мест специалистов.</li> <li>Охарактеризуйте периферийные устройства вывода информации.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции WORD.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции EXCEL.</li> <li>Основные отличия при работе с таблицами в WORD и EXCEL.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции экспертных систем.</li> <li>Охарактеризуйте сетевые информационные системы.</li> <li>Технические средства реализации информационных процессов. Состав назначение основных элементов персонального компьютера.</li> <li>Запоминающие устройства. Периферийные устройства. Устройства ввода/вывод данных.</li> <li>Сети: основные понятие, аппаратные компоненты и их характеристики.</li> <li>Основные разновидности топологии вычислительных сетей.</li> <li>Назначение, структура и компоненты глобальной сети Internet.</li> <li>Характеристика и разновидности протоколов, используемых в сети Internet.</li> <li>Технология организации электронной почты для различных поисковых машин.</li> <li>Основные возможности и техника работы в глобальной сети при получении передаче информации.</li> <li>Основы защиты информации: понятия, определения, терминология и общие положения.</li> <li>Парольная защита: компьютера, папки, файла, базы данных и отдельных полей.</li> <li>Охарактеризуйте основные методы защиты информации.</li> </ol>	17.	* *		
<ul> <li>мест специалистов.</li> <li>19. Охарактеризуйте периферийные устройства вывода информации.</li> <li>20. Назначение, состав, структура, основные функции WORD.</li> <li>21. Назначение, состав, структура, основные функции EXCEL.</li> <li>22. Основные отличия при работе с таблицами в WORD и EXCEL.</li> <li>23. Назначение, состав, структура, основные функции экспертных систем.</li> <li>24. Охарактеризуйте сетевые информационные системы.</li> <li>25. Технические средства реализации информационных процессов. Состав назначение основных элементов персонального компьютера.</li> <li>26. Запоминающие устройства. Периферийные устройства. Устройства ввода/вывод данных.</li> <li>27. Сети: основные понятие, аппаратные компоненты и их характеристики.</li> <li>28. Основные разновидности топологии вычислительных сетей.</li> <li>29. Назначение, структура и компоненты глобальной сети Internet.</li> <li>30. Характеристика и разновидности протоколов, используемых в сети Internet.</li> <li>31. Технология организации электронной почты для различных поисковых машин.</li> <li>32. Основные возможности и техника работы в глобальной сети при получении передаче информации.</li> <li>33. Основы защиты информации: понятия, определения, терминология и общие положения.</li> <li>34. Парольная защита: компьютера, папки, файла, базы данных и отдельных полей.</li> <li>35. Охарактеризуйте основные методы защиты информации.</li> </ul>	18.			
<ul> <li>20. Назначение, состав, структура, основные функции WORD.</li> <li>21. Назначение, состав, структура, основные функции EXCEL.</li> <li>22. Основные отличия при работе с таблицами в WORD и EXCEL.</li> <li>23. Назначение, состав, структура, основные функции экспертных систем.</li> <li>24. Охарактеризуйте сетевые информационные системы.</li> <li>25. Технические средства реализации информационных процессов. Состав назначение основных элементов персонального компьютера.</li> <li>26. Запоминающие устройства. Периферийные устройства. Устройства ввода/вывод данных.</li> <li>27. Сети: основные понятие, аппаратные компоненты и их характеристики.</li> <li>28. Основные разновидности топологии вычислительных сетей.</li> <li>29. Назначение, структура и компоненты глобальной сети Internet.</li> <li>30. Характеристика и разновидности протоколов, используемых в сети Internet.</li> <li>31. Технология организации электронной почты для различных поисковых машин.</li> <li>32. Основные возможности и техника работы в глобальной сети при получении передаче информации.</li> <li>33. Основы защиты информации: понятия, определения, терминология и общие положения.</li> <li>34. Парольная защита: компьютера, папки, файла, базы данных и отдельных полей.</li> <li>35. Охарактеризуйте основные методы защиты информации.</li> </ul>				
<ol> <li>Назначение, состав, структура, основные функции WORD.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции EXCEL.</li> <li>Основные отличия при работе с таблицами в WORD и EXCEL.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции экспертных систем.</li> <li>Охарактеризуйте сетевые информационные системы.</li> <li>Технические средства реализации информационных процессов. Состав назначение основных элементов персонального компьютера.</li> <li>Запоминающие устройства. Периферийные устройства. Устройства ввода/вывод данных.</li> <li>Сети: основные понятие, аппаратные компоненты и их характеристики.</li> <li>Основные разновидности топологии вычислительных сетей.</li> <li>Назначение, структура и компоненты глобальной сети Internet.</li> <li>Характеристика и разновидности протоколов, используемых в сети Internet.</li> <li>Технология организации электронной почты для различных поисковых машин.</li> <li>Основные возможности и техника работы в глобальной сети при получении передаче информации.</li> <li>Основы защиты информации: понятия, определения, терминология и общие положения.</li> <li>Парольная защита: компьютера, папки, файла, базы данных и отдельных полей.</li> <li>Охарактеризуйте основные методы защиты информации.</li> </ol>	19.			
<ol> <li>Основные отличия при работе с таблицами в WORD и EXCEL.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции экспертных систем.</li> <li>Охарактеризуйте сетевые информационные системы.</li> <li>Технические средства реализации информационных процессов. Состав назначение основных элементов персонального компьютера.</li> <li>Запоминающие устройства. Периферийные устройства. Устройства ввода/вывод данных.</li> <li>Сети: основные понятие, аппаратные компоненты и их характеристики.</li> <li>Основные разновидности топологии вычислительных сетей.</li> <li>Назначение, структура и компоненты глобальной сети Internet.</li> <li>Характеристика и разновидности протоколов, используемых в сети Internet.</li> <li>Технология организации электронной почты для различных поисковых машин.</li> <li>Основные возможности и техника работы в глобальной сети при получении передаче информации.</li> <li>Основы защиты информации: понятия, определения, терминология и общие положения.</li> <li>Парольная защита: компьютера, папки, файла, базы данных и отдельных полей.</li> <li>Охарактеризуйте основные методы защиты информации.</li> </ol>	20.			
<ol> <li>Основные отличия при работе с таблицами в WORD и EXCEL.</li> <li>Назначение, состав, структура, основные функции экспертных систем.</li> <li>Охарактеризуйте сетевые информационные системы.</li> <li>Технические средства реализации информационных процессов. Состав назначение основных элементов персонального компьютера.</li> <li>Запоминающие устройства. Периферийные устройства. Устройства ввода/вывод данных.</li> <li>Сети: основные понятие, аппаратные компоненты и их характеристики.</li> <li>Основные разновидности топологии вычислительных сетей.</li> <li>Назначение, структура и компоненты глобальной сети Internet.</li> <li>Характеристика и разновидности протоколов, используемых в сети Internet.</li> <li>Технология организации электронной почты для различных поисковых машин.</li> <li>Основные возможности и техника работы в глобальной сети при получении передаче информации.</li> <li>Основы защиты информации: понятия, определения, терминология и общие положения.</li> <li>Парольная защита: компьютера, папки, файла, базы данных и отдельных полей.</li> <li>Охарактеризуйте основные методы защиты информации.</li> </ol>	21.	Назначение, состав, структура, основные функции EXCEL.		
<ul> <li>Охарактеризуйте сетевые информационные системы.</li> <li>Технические средства реализации информационных процессов. Состав назначение основных элементов персонального компьютера.</li> <li>Запоминающие устройства. Периферийные устройства. Устройства ввода/вывод данных.</li> <li>Сети: основные понятие, аппаратные компоненты и их характеристики.</li> <li>Основные разновидности топологии вычислительных сетей.</li> <li>Назначение, структура и компоненты глобальной сети Internet.</li> <li>Характеристика и разновидности протоколов, используемых в сети Internet.</li> <li>Технология организации электронной почты для различных поисковых машин.</li> <li>Основные возможности и техника работы в глобальной сети при получении передаче информации.</li> <li>Основы защиты информации: понятия, определения, терминология и общие положения.</li> <li>Парольная защита: компьютера, папки, файла, базы данных и отдельных полей.</li> <li>Охарактеризуйте основные методы защиты информации.</li> </ul>	22.	Основные отличия при работе с таблицами в WORD и EXCEL.		
<ul> <li>Технические средства реализации информационных процессов. Состав назначение основных элементов персонального компьютера.</li> <li>Запоминающие устройства. Периферийные устройства. Устройства ввода/вывод данных.</li> <li>Сети: основные понятие, аппаратные компоненты и их характеристики.</li> <li>Основные разновидности топологии вычислительных сетей.</li> <li>Назначение, структура и компоненты глобальной сети Internet.</li> <li>Характеристика и разновидности протоколов, используемых в сети Internet.</li> <li>Технология организации электронной почты для различных поисковых машин.</li> <li>Основные возможности и техника работы в глобальной сети при получении передаче информации.</li> <li>Основы защиты информации: понятия, определения, терминология и общие положения.</li> <li>Парольная защита: компьютера, папки, файла, базы данных и отдельных полей.</li> <li>Охарактеризуйте основные методы защиты информации.</li> </ul>	23.	Назначение, состав, структура, основные функции экспертных систем.		
назначение основных элементов персонального компьютера.  26. Запоминающие устройства. Периферийные устройства. Устройства ввода/вывод данных.  27. Сети: основные понятие, аппаратные компоненты и их характеристики.  28. Основные разновидности топологии вычислительных сетей.  29. Назначение, структура и компоненты глобальной сети Internet.  30. Характеристика и разновидности протоколов, используемых в сети Internet.  31. Технология организации электронной почты для различных поисковых машин.  32. Основные возможности и техника работы в глобальной сети при получении передаче информации.  33. Основы защиты информации: понятия, определения, терминология и общие положения.  34. Парольная защита: компьютера, папки, файла, базы данных и отдельных полей.  35. Охарактеризуйте основные методы защиты информации.	24.	Охарактеризуйте сетевые информационные системы.		
<ul> <li>Запоминающие устройства. Периферийные устройства. Устройства ввода/вывод данных.</li> <li>Сети: основные понятие, аппаратные компоненты и их характеристики.</li> <li>Основные разновидности топологии вычислительных сетей.</li> <li>Назначение, структура и компоненты глобальной сети Internet.</li> <li>Характеристика и разновидности протоколов, используемых в сети Internet.</li> <li>Технология организации электронной почты для различных поисковых машин.</li> <li>Основные возможности и техника работы в глобальной сети при получении передаче информации.</li> <li>Основы защиты информации: понятия, определения, терминология и общие положения.</li> <li>Парольная защита: компьютера, папки, файла, базы данных и отдельных полей.</li> <li>Охарактеризуйте основные методы защиты информации.</li> </ul>	25.	Технические средства реализации информационных процессов. Состав и		
<ul> <li>данных.</li> <li>Сети: основные понятие, аппаратные компоненты и их характеристики.</li> <li>Основные разновидности топологии вычислительных сетей.</li> <li>Назначение, структура и компоненты глобальной сети Internet.</li> <li>Характеристика и разновидности протоколов, используемых в сети Internet.</li> <li>Технология организации электронной почты для различных поисковых машин.</li> <li>Основные возможности и техника работы в глобальной сети при получении передаче информации.</li> <li>Основы защиты информации: понятия, определения, терминология и общие положения.</li> <li>Парольная защита: компьютера, папки, файла, базы данных и отдельных полей.</li> <li>Охарактеризуйте основные методы защиты информации.</li> </ul>				
<ul> <li>Основные разновидности топологии вычислительных сетей.</li> <li>Назначение, структура и компоненты глобальной сети Internet.</li> <li>Характеристика и разновидности протоколов, используемых в сети Internet.</li> <li>Технология организации электронной почты для различных поисковых машин.</li> <li>Основные возможности и техника работы в глобальной сети при получении передаче информации.</li> <li>Основы защиты информации: понятия, определения, терминология и общие положения.</li> <li>Парольная защита: компьютера, папки, файла, базы данных и отдельных полей.</li> <li>Охарактеризуйте основные методы защиты информации.</li> </ul>	26.	Запоминающие устройства. Периферийные устройства. Устройства ввода/вывода данных.		
<ul> <li>29. Назначение, структура и компоненты глобальной сети Internet.</li> <li>30. Характеристика и разновидности протоколов, используемых в сети Internet.</li> <li>31. Технология организации электронной почты для различных поисковых машин.</li> <li>32. Основные возможности и техника работы в глобальной сети при получении передаче информации.</li> <li>33. Основы защиты информации: понятия, определения, терминология и общие положения.</li> <li>34. Парольная защита: компьютера, папки, файла, базы данных и отдельных полей.</li> <li>35. Охарактеризуйте основные методы защиты информации.</li> </ul>	27.	Сети: основные понятие, аппаратные компоненты и их характеристики.		
<ul> <li>30. Характеристика и разновидности протоколов, используемых в сети Internet.</li> <li>31. Технология организации электронной почты для различных поисковых машин.</li> <li>32. Основные возможности и техника работы в глобальной сети при получении передаче информации.</li> <li>33. Основы защиты информации: понятия, определения, терминология и общие положения.</li> <li>34. Парольная защита: компьютера, папки, файла, базы данных и отдельных полей.</li> <li>35. Охарактеризуйте основные методы защиты информации.</li> </ul>	28.	Основные разновидности топологии вычислительных сетей.		
<ul> <li>31. Технология организации электронной почты для различных поисковых машин.</li> <li>32. Основные возможности и техника работы в глобальной сети при получении передаче информации.</li> <li>33. Основы защиты информации: понятия, определения, терминология и общие положения.</li> <li>34. Парольная защита: компьютера, папки, файла, базы данных и отдельных полей.</li> <li>35. Охарактеризуйте основные методы защиты информации.</li> </ul>	29.	Назначение, структура и компоненты глобальной сети Internet.		
<ol> <li>Технология организации электронной почты для различных поисковых машин.</li> <li>Основные возможности и техника работы в глобальной сети при получении передаче информации.</li> <li>Основы защиты информации: понятия, определения, терминология и общие положения.</li> <li>Парольная защита: компьютера, папки, файла, базы данных и отдельных полей.</li> <li>Охарактеризуйте основные методы защиты информации.</li> </ol>	30.	1 0 1		
передаче информации.  33. Основы защиты информации: понятия, определения, терминология и общие положения.  34. Парольная защита: компьютера, папки, файла, базы данных и отдельных полей.  35. Охарактеризуйте основные методы защиты информации.	31.			
<ul> <li>Основы защиты информации: понятия, определения, терминология и общие положения.</li> <li>Парольная защита: компьютера, папки, файла, базы данных и отдельных полей.</li> <li>Охарактеризуйте основные методы защиты информации.</li> </ul>	32.	Основные возможности и техника работы в глобальной сети при получении и		
положения.  34. Парольная защита: компьютера, папки, файла, базы данных и отдельных полей.  35. Охарактеризуйте основные методы защиты информации.		передаче информации.		
<ul> <li>Парольная защита: компьютера, папки, файла, базы данных и отдельных полей.</li> <li>Охарактеризуйте основные методы защиты информации.</li> </ul>	33.	Основы защиты информации: понятия, определения, терминология и общие		
35. Охарактеризуйте основные методы защиты информации.		положения.		
T T		Парольная защита: компьютера, папки, файла, базы данных и отдельных полей.		
36. Охарактеризуйте способы несанкционированного доступа к информации.	35.	Охарактеризуйте основные методы защиты информации.		
<u> </u>		Охарактеризуйте способы несанкционированного доступа к информации.		
37. Информационная безопасность. Методы защиты информации.	37.	Информационная безопасность. Методы защиты информации.		

38.	Программное обеспечение персонального компьютера. Классификация		
	программного обеспечения.		
39.	Системное программное обеспечение. Операционные системы. MS Windows.		
40.	Прикладные программы и системы. Классификация. Пакеты программ обработки		
	информации MS Office.		
41.	Математическая биостатистика – основные положения и определения.		
42.	Основные понятия теории вероятностей, случайные события.		
43.	Характеристики распределений случайной величины (математическое ожидание,		
	дисперсия, медиана, мода). Примеры распределения случайных величин.		
44.	Понятие случайной выборки. Примеры реальных биологических экспериментов.		
45.	Понятие статистической оценки. Свойства оценок: несмещенность,		
	состоятельность, эффективность.		
46.	Точечные оценки. Выборочная средняя, выборочная дисперсия.		
47.	Доверительный интервал. Доверительные интервалы для математического		
	ожидания и дисперсии нормального распределения.		
48.	Логика проверки статистических гипотез. Ошибки первого и второго рода,		
	уровень значимости и мощность критерия.		
49.	Линейный регрессионный анализ, парная линейная регрессия.		
	Метод наименьших квадратов.		

Учебная литература и ресурсы информационно-образовательной среды университета, включая перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

#### Основная литература:

1. Информатика и информационные технологии: учебник для среднего профессионального образования / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 355 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978- 5-534-15930-1. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].

URL<a href="https://urait.ru/bcode/536598\*Topaðae,Д.Л.">https://urait.ru/bcode/536598\*Topaðae,Д.Л.</a> Информатика : учебное пособие для среднего профессионального образования / Д. Л. Торадзе. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 158 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18726-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].

2. Информатика для экономистов : учебник для среднего профессионального образования / В. П. Поляков [и др.] ; под редакцией В. П. Полякова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 524 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11165-1. — Текст : электронный

// Образовательная платформа Юрайт [сайт].

#### Дополнительная литература:

1.

- 1. Гвоздева В. А. Базовые и прикладные информационные технологии: учебник / В.А. Гвоздева. М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2019. 383 с. Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/1019243 Учебно-методические материалы:
- 2. Методические указания к практическим/лабораторным работам (Электронный ресурс)/ Коровин Ю.И., Горохов Д.В., Москва: РГАУ-МСХА, 2021 ЭБС –«РГАУ- МСХА»

#### Интернет – ресурсы

Электронно-библиотечная система РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева (далее ЭБС) сайт www.library.timacad.ru

Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» - <a href="https://cyberleninka.ru/">https://cyberleninka.ru/</a> Сетевая электронная библиотека аграрных вузов - <a href="https://e.lanbook.com/books">https://e.lanbook.com/books</a>

# Тестовые задания для итогового тестирования ОУП.05 Информатика

- 1. Какое из нижеприведенных утверждений ближе всего раскрывает смысл понятия «информация, используемая в бытовом общении»:
- а) последовательность знаков некоторого алфавита;
- б) сообщение, передаваемое в форме знаков или сигналов; в) сообщение, уменьшающее неопределенность;
- г) сведения об окружающем мире и протекающих в нем процессах, воспринимаемые человеком непосредственно или с помощью специальных устройств (термометр, барометр и пр.);
- д) сведения, содержащиеся в научных теориях.

#### 2. Информацию, не зависящую от личного мнения или суждения, можно назвать:

- а) достоверной;
- б) актуальной;
- в) объективной;
- г) полезной;
- д) понятной.

#### 3. Информацию, отражающую истинное положение дел, называют:

- а) понятной;
- б) достоверной;
- в) объективной;
- г) полной;
- д) полезной.

#### 4. Информацию, существенную и важную в настоящий момент, называют:

- а) полезной;
- б) актуальной;
- в) достоверной;
- г) объективной;
- д) полной.

#### 5. Информацию, с помощью которой можно решить поставленную задачу, называют:

- а) понятной;
- б) актуальной;
- в)достоверной;
- г) полезной;
- д) полной.

#### 6. Информацию, достаточную для решения поставленной задачи, называют:

- а) полезной;
- б) актуальной;
- в) полной;
- г) достоверной;
- д) понятной.

#### 7. Информацию, изложенную на доступном для получателя языке, называют:

- а) полной:
- б) полезной;
- в) актуальной;
- г) достоверной;
- д) понятной.

#### 8. Утром вы собираетесь в школу. По радио передали прогноз погоды на предстоящий

# день (а именно, какова будет температура воздуха, направление ветра, какие ожидаются осадки). Охарактеризуйте полученную вами информацию:

- а) объективная, полезная, неактуальная, полная
- б) полезная, понятная, достоверная, субъективная
- в) достоверная, полная, непонятная
- г) понятная, полезная, актуальная

# 9. Друг рассказал вам, как он провел прошлый день. Переданная в этом случае информация по ее общественному значению является:

- а) слуховой,
- б) понятной,
- в) личной,
- г) специальной.

#### 10. Известно, что наибольший объем информации человек получает при помощи:

- а) органов слуха;
- б) органов зрения;
- в) органов осязания;
- г) органов обоняния;
- д) вкусовых рецепторов.

#### 11. По способу восприятия информации человеком различают следующие виды информации:

- а) текстовую, числовую, графическую, табличную и пр.;
- б) научную, социальную, политическую, экономическую, религиозную и пр.;
- в) обыденную, производственную, техническую, управленческую;
- г) визуальную, звуковую, тактильную, обонятельную, вкусовую;
- д) математическую, биологическую, медицинскую, психологическую и пр.

#### 12. Наибольшее количество информации человек получает при помощи:

- а) осязания и зрения,
- б) обоняния и слуха,
- в) слуха и зрения,
- г) зрения и вкуса.

# 13. Друг рассказал вам, как он провел прошлый день. Переданная в этом случае информация по ее общественному значению является:

- а) слуховой,
- б) понятной,
- в) личной,
- г) специальной.

#### 14. Информация, представленная в вашем учебнике информатики, является в основном:

- а) текстовой и графической,
- б) графической и слуховой,
- в) электромагнитной и зрительной,
- г) цифровой и музыкальной.

#### 15. Визуальной называют информацию, которая воспринимается человеком посредством:

- а) органов зрения;
- б) органами осязания (кожей);
- в) органом обоняния;
- г) органами слуха;
- д) органами восприятия вкуса.

#### 16. К визуальной можно отнести информацию, которую получает человек воспринимая:

- а) запах духов;
- б) графические изображения;
- в) раскаты грома;
- г) вкус яблока;
- д) ощущение холода.

#### 17. Аудиоинформацией называют информацию, которая воспринимается посредством:

- а) органов зрения;
- б) органами осязания (кожей);
- в) органом обоняния;
- г) органами слуха;
- д) органами восприятия вкуса.

#### 18. К аудиоинформации можно отнести информацию, которая передается посредством:

- а) переноса вещества;
- б) электромагнитных волн;
- в) световых волн;
- г) звуковых волн;
- д) знаковых моделей.

#### 19. По форме представления информацию можно условно разделить на следующие виды:

- а) социальную, политическую, экономическую, техническую, религиозную и пр.;
- б) текстовую, числовую, символьную, графическую, табличную и пр.;
- в) обыденную, научную, производственную, управленческую;
- г) визуальную, звуковую, тактильную, обонятельную, вкусовую;
- д) математическую, биологическую, медицинскую, психологическую и пр.

#### 20. Примером текстовой информации может служить:

- а) таблица умножения на обложке школьной тетради;
- б) иллюстрация в книге;
- в) правило в учебнике родного языка;
- г) фотография;
- д) музыкальное произведение.

#### 21. Примером политической информации может служить:

- а) правило в учебнике родного языка;
- б) параграф в учебнике литературы;
- в) статья о деятельности какой-либо партии в газете;
- г) задание по истории в дневнике; д) музыкальное произведение.

# 22. Что из ниже перечисленного можно отнести к средствам хранения звуковой (аудио) информации:

- а) учебник по истории;
- б) вывеска с названием магазина;
- в) журнал;
- г) кассета с классической музыкой;
- д) газета.

#### 23. Примером хранения числовой информации может служить:

- а) разговор по телефону;
- б) иллюстрация в книге;
- в) таблица значений тригонометрических функций;
- г) текст песни;

24.	Язык глухонемых относится к языкам:
б) 102	<b>1 Мбайт равен:</b> Кбайта; 4 байта; 4 Гбайта;
г) $10^6$ д) $10^6$	· ·
26.	Алфавитом называется
27.	Сколько символов находится в алфавите азбуки Морзе:
<ul><li>а) поч</li><li>б) поч</li><li>в) поч</li><li>г) поч</li></ul>	кая из последовательностей отражает истинную хронологию: та, телеграф, телефон, телевидение, радио, компьютерные сети; та, радио, телеграф, телефон, телевидение, компьютерные сети; та, телевидение, радио, телеграф, телефон, компьютерные сети; та, телефон, телеграф, телевидение, радио, компьютерные сети; та, телеграф, телефон, радио, телевидение, компьютерные сети.
<ul><li>а) для</li><li>б) для</li><li>в) для</li><li>г) для</li></ul>	нал обратной связи в замкнутой информационной системе предназначен: осуществления объектом управления управляющих воздействий; кодирования информации, поступающей в аппаратно-программную часть; получения информации об окружающей среде; передачи в аппаратно-программную часть реакции потребителя на полученную им информацию; организации взаимодействия потребителя информации с окружающей средой.
	пользование информации с целью шантажа есть ьзования информации

д) графическое изображение на экране компьютера.

#### КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины ОУП.05 Информатика осуществляется преподавателем в процессе проведения учебных занятий в форме: устного опроса, выполнения заданий на практических занятиях, решения ситуационных и практико-ориентированных задач, выполнения контрольных работ, выполнения тестовых заданий, а также проведения промежуточной аттестации в форме контрольной работы, экзамена.

#### Результаты обучения Критерии оценки Методы оценки Обоснованность выбора и Содержание и объем Текущий контроль представления материала, при проведении: точность подлежащего измерения проверке, определяется -письменного/устного методах программой и учебником. опроса; информации, количества Выявление полноты, прочности -тестирования; различных подходах К определению понятия усвоения обучающимися теории и умение применять ее «информация» Промежуточная Точность определения и на практике в знакомых и аттестация В форме сопоставление елинип незнакомых ситуациях. контрольной измерения информации работы Учитывается показанные Правильное распознание и виде: -письменных/ студентами знания отличие информационных устных ответов, умения. Оценка зависит от процессов в различных контрольной наличия и характера системах. Информационных работы, дифзачета. погрешностей, допущенных технологий для Текущий контроль: обучающимися. Среди экспертная оценка иллюстрации своей погрешностей выделяются демонстрируемых работы: ошибки и недочеты. умений, выполняемых Создание компьютерных Ошибкой считается публикаций на основе действий, защите погрешность, если она использования отчетов готовых ПО свидетельствует о том, что шаблонов. практическим занятиям; студент не овладел Обоснованность выбора и -оценки основными знаниями применения результат точность (или) умениями, указанными ов самостоятельной возможностей различных в программе. динамических (электронных) работы (докладов, Недочетами считаются рефератов, таблиц для погрешности, которые не теоретической части выполнения учебных к искажению привели учебных заданий. Точность проектов, смысла полученного Оценка исследований и т.д.) соблюдения мер ответа учащегося при устном организации рабочего Промежуточная и письменном опросах, а аттестания: места. рациональное также при самостоятельной оценка заданий для распределение времени работе на ЭВМ, проводится по самостоятельной работы, при выполнении работ. пятибалльной системе. экспертная оценка Организовывать собственную Преподаватель может выполнения деятельность. исходя из повысить отметку за практических заданий, способов цели и оригинальный ответ на контрольная достижения. вопрос ИЛИ оригинальное работа, дифзачет. рабочую Анализировать решение задачи, которые ситуацию, осуществлять свидетельствуют о высоком текущий итоговый уровне владения контроль, оценку И информационными коррекцию собственной технологиями учащимся, деятельности, нести за решение более сложной ответственность задачи или ответ на более результаты своей работы

Осуществлять поиск	сложный вопрос,	
Информации, необходимой	предложенные студенту	
для эффективного	дополнительно после	
выполнения поставленных	выполнения им основных	
задач	заданий.	

Контрольно-оценочные средства дисциплин актуализированы для 2025 года начала подготовки.

Калужский филиал

Руководитель технологического колледжа

Окунева О.А.