

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.02.2025 09:09:33
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени А.А. ЕЖЕВСКОГО
Колледж автомобильного транспорта и агротехнологий**

УТВЕРЖДАЮ:
Директор



Н.Н. Бельков

«31» марта 2023 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
учебной дисциплины ПД.02 Информатика**

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

Форма обучения: очная
1 курс, 1 и 2 семестр

1. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине Информатика включает:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов обучения (промежуточной аттестации) по дисциплине, характеризующих этапы формирования компетенций и (или) для итогового контроля сформированности компетенции (ий).

2. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Рабочая программа дисциплины (модуля) определяет перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Код	Наименование компетенции (планируемые результаты освоения ОП)	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенции
	Общие компетенции	В области знания и понимания (А)
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Знать: – основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру электронно-вычислительных машин и вычислительных систем; – базовые системные продукты и пакеты прикладных программ В области умений (В) – использовать изученные прикладные программные средства;

В рабочей программе дисциплины (модуля) **ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ** определены тематическим планом.

3. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ (ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ) ПО ДИСЦИПЛИНЕ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ И

(ИЛИ) ДЛЯ ИТОГОВОГО КОНТРОЛЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ

Промежуточный контроль (аттестация) обучающихся по дисциплине Информатика проводится в 1 *семестре* проводится в форме зачета

Тест включает 27 вопросов (приложение 1) по изученному материалу.

К экзамену допускаются обучающиеся, имеющие выполненные, оформленные, проверенные и защищенные на положительную оценку практические работы.

Критерии оценок.

- ✓ **Оценка «5»** - 85-100%
- ✓ **Оценка «4»** - 70-84 %
- ✓ **Оценка «3»** - 55 -69 %
- ✓ **Оценка «2»** - ниже 54%

Приложение 1

Перечень вопросов к зачету

1. **Информация – это сведения об окружающем мире и протекающих в нем процессах, воспринимаемые человеком или специальными устройствами.**
2. **Понятная информация – это информация, изложенная на доступном для получателя языке.**
3. **Информацию, отражающую истинное положение дел, называют:**
 - а) полезной;
 - б) полной;
 - в) объективной;
 - г) достоверной;**
 - д) понятной.
4. **Поиск информации – это получение нужной информации посредством наблюдения за реальной действительностью, использование каталогов, архивов, справочных систем, компьютерных сетей, баз данных и баз знаний.**
5. **Хранение информации – это процесс создания распределенных компьютерных баз и банков данных.**
6. **Известно, что наибольший объем информации человек получает при помощи:**
 - а) органов слуха;
 - б) органов зрения;**
 - в) органов осязания;
 - г) органов обоняния;
 - д) вкусовых рецепторов.
7. **Обработка информации — это процесс ее осмысления при восприятии.**
8. **Электронно-вычислительных машин – это комплекс технических, аппаратных и программных средств, предназначенных для автоматической обработки информации, вычислений.**

9. Обмен информацией — это действия людей, компаний и организаций, передающих информацию друг другу, особенно в электронном виде, или система, которая позволяет им это делать.

10. В (позиционной) _____ системе счисления значение каждого знака в числе зависит от позиции, которую занимает знак в записи числа.

11. Табличная информационная модель — это описание объектов в виде совокупности значений, размещаемых в таблице.

12. Измерение на метеостанции температуры воздуха, атмосферного давления, скорости ветра представляет собой процесс:

- а) хранения информации;
- б) передачи информации;
- в) защиты информации;
- г) получения информации;
- д) использования информации.

13. Моделирование — это процесс замены реального объекта (процесса, явления) его образом, создаваемым для решения конкретной задачи.

14. Суть такого свойства алгоритма как _____ (дискретность) заключается в том, что алгоритм должен быть разбит на последовательность отдельных шагов.

15. Алгоритм называется циклическим, если он составлен так, что его выполнение предполагает многократное повторение одних и тех же действий.

16. В какой из последовательностей единицы измерения информации указаны в порядке возрастания:

- а) байт, килобайт, мегабайт, бит;
- б) килобайт, байт, бит, мегабайт;
- в) байт, мегабайт, килобайт, гигабайт;
- г) мегабайт, килобайт, гигабайт, байт;
- д) байт, килобайт, мегабайт, гигабайт.

17. Алгоритм называется линейным, если его команды выполняются в порядке их естественного следования друг за другом независимо от каких-либо условий.

18. Интерфейс — это способ общения пользователя с вычислительной системой, предоставляемый операционной системой.

19. Клавиатура — это устройство, которое используется для ввода информации.

20. Внешний носитель служит для долговременного хранения информации.

21. Дисковод — это устройство для чтения/записи данных с внешнего носителя.

22. Двоичное число соответствует десятичному числу:

1. 101010		А. 115
2. 100100		Б. 51

3. 1010010		В. 36
4. 110011		Г. 42
5. 1110011		Д. 82

- 1 – Г;
2 – В;
3 – Д;
4 – Б;
5 – А.

23. Локальная вычислительная сеть – это объединение вычислительных машин и периферийных устройств, сосредоточенных на небольшом пространстве.

24. Система счисления – это способ представления чисел с помощью символов некоторого алфавита, называемых цифрами и соответствующие ему правила действия над числами.

25. Компьютер – это многофункциональное электронное устройство для работы.

26. Плоттер — это устройство для сканирования информации.

27. Периферийные устройства выполняют функцию _____(ввод и вывода) информации.

Промежуточный контроль (аттестация) обучающихся по дисциплине Информатика проводится в 2 семестре проводится в форме дифференцированного зачета

Итоговый тест включает 29 вопросов (приложение 2) по изученному материалу.

К дифференцированному зачету допускаются обучающиеся, имеющие выполненные, оформленные, проверенные и защищенные на положительную оценку практические работы.

Критерии оценок.

- ✓ Оценка «5» - 85-100%
- ✓ Оценка «4» - 70-84 %
- ✓ Оценка «3» - 55 -69 %
- ✓ Оценка «2» - ниже 54%

Приложение 2

Перечень вопросов к дифференцированному зачету

1. Достоверная информация – это информация, которая отражает истинное положение вещей.

2. За единицу количества информации принимается:

- а) 1 бит;
- б) 1 бод;
- в) 1 байтов;
- г) 1 байт.

3. Во время исполнения прикладная программа хранится в _____ (оперативной памяти).
4. Чему равна стандартная емкость гибкого диска 3,5 дюйма?
а) 700 МБ;
б) 1,44 МБ;
в) 2,88 МБ;
г) 360 КБ.
5. Базовое ПО – это программное обеспечение, организующее процесс обработки информации на компьютере и обеспечивающее нормальную рабочую среду для прикладных программ.
6. Инструментами в графическом редакторе являются...
а) линия, круг, прямоугольник;
б) выделение, копирование, вставка;
в) карандаш, кисть, ластик;
г) наборы цветов (палитра).
7. Файл — это объект, характеризующийся именем, значением и типом.
8. Полным именем файла «Стили в архитектуре.doc», который расположен на диске D:\ в папке РЕФЕРАТ, является...
а) РЕФЕРАТ\Стили в архитектуре.doc;
б) Стили в архитектуре.doc;
в) D:\РЕФЕРАТ\Стили в архитектуре.doc;
г) D:\Стили в архитектуре.doc.
9. MS Word – это текстовый процессор с удобным и несложным управлением как с клавиатуры, так и с помощью мыши, с большими возможностями по редактированию и оформлению документов.
10. Поместить в документ рисунок можно при помощи пункта меню _____ (вставка).
11. Номера страниц можно выставить при помощи меню _____ (вставка).
12. Гипертекст – это структурированный текст, по которым могут осуществляться переходы по выделенным меткам.
13. Группу ячеек, образующих прямоугольник называют _____ (диапазоном ячеек).
14. В строке формул можно редактировать данные, которые содержатся в ячейке.
15. Клавишу Delete используют для очистки ячейки.
16. Выравнивание заголовков относительно столбцов выполняется с помощью _____ (кнопки По центру).

17. Для построения диаграммы в таблице необходимо выделить _____ (числовые данные).

18. В ячейку таблицы MS Excel ввели число 8,32, установили процентный формат и число десятичных знаков – 2. В результате получили...

- а) 8320,00%;
- б) 832,00%;**
- в) 8320%;
- г) 832%.

19. Укажите правильный адрес ячейки

- а) A12C;
- б) B125;**
- в) 123C;
- г) B1A.

20. База данных – это совокупность взаимосвязанных данных, организованных по определенным правилам, предусматривающим общие принципы описания.

21. Запись – это некоторый показатель, который характеризует числовым, текстовым или иным значением.

22. Форма – это созданный пользователем графический интерфейс для ввода данных в базу.

23. Мастер – это режим, в котором осуществляется вывод таблицы или формы.

24. Конструктор – это режим, в котором осуществляется построение таблицы или формы.

25. Глобальную компьютерную сеть образуют компьютеры удаленные друг от друга на большие расстояния.

26. Преобразование – это информационный процесс, обеспечивающий перевод данных из одной формы в другую или из одной структуры в другую.

27. Язык гипертекстовой разметки используют для создания Web-страницы.

28. В состав мультимедиа-компьютера обязательно входит _____ (звуковая плата).

29. Автоматизированное рабочее место – это место оператора, которое оборудовано средствами для выполнения определённых функций.

ФОС составлен в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

ФОС составил:



(подпись)

преподаватель Шмелёва Е.И.

(должность, ФИО)

ФОС одобрен на заседании предметно-цикловой комиссии социально-экономических и естественнонаучных дисциплин протокол №8 от «25» марта 2023 г.

Председатель ПЦК



(подпись)

Е.А. Хуснудинова

(И.О. Фамилия)