

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.11.2024 12:33:33
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: 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Форма обучения: очная / заочная
1 курс; 1, 2 семестр / 1 курс

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 2 | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии 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 *I семестре* проводится в форме экзамена, во *II семестре* проводится в форме дифференцированного зачета.

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

Перечень вопросов к экзамену

1. Что такое программное обеспечение?
2. Что такое свободное программное обеспечение?
3. Что такое условно-бесплатное программное обеспечение?
4. Что такое облачное программное обеспечение?
5. Что такое лицензионное программное обеспечение?
6. В чём принципиальные отличия программного обеспечения, которое полностью устанавливается на компьютер пользователя, от программного обеспечения, которое используется как облачный сервис?
7. Может ли свободное программное обеспечение быть коммерческим?
8. Может ли проприетарное программное обеспечение быть бесплатным?
9. Что такое данные?
10. Без каких компонентов персональный компьютер гарантированно не будет работать: процессор, оперативная память, жесткий диск, монитор, мышь, клавиатура, видеокарта, принтер, материнская плата?
11. Какие из устройств относятся к устройствам ввода информации: мультимедийный проектор, мышь, монитор, клавиатура, графический планшет, принтер, игровой джойстик, звуковые колонки?
12. Какие из устройств относятся к устройствам вывода информации: мультимедийный проектор, мышь, монитор, клавиатура, графический планшет, принтер, игровой джойстик, звуковые колонки?
13. Для чего предназначен процессор?
14. Для чего предназначена оперативная память?
15. Для чего предназначен монитор?
16. Для чего предназначен сканер?
17. Для чего предназначен принтер?
18. Для чего предназначен мультимедийный проектор?
19. Для чего предназначена флешка?
20. Для чего предназначена материнская плата?
21. Для чего предназначен источник бесперебойного питания?
22. Что такое 1 бит информации? Чему равен 1 байт информации в битах?
23. Сколько цифр в шестнадцатеричной системе счисления? Сколько цифр в двоичной системе счисления?

Итоговый тест включает 32 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. Информация – _____
_____.
2. Понятная информация – _____
_____.
3. Информацию, отражающую истинное положение дел, называют:
а) полезной;
б) полной;
в) объективной;
г) достоверной;
д) понятной.
4. Известно, что наибольший объем информации человек получает при помощи:
а) органов слуха;
б) органов зрения;
в) органов осязания;
г) органов обоняния;
д) вкусовых рецепторов.
5. Обработка информации — _____.
6. Электронно-вычислительных машин – _____
_____.
7. Обмен информацией — _____
_____.
8. В _____ системе счисления значение каждого знака в числе зависит от позиции, которую занимает знак в записи числа.
9. 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.
10. Алгоритм называется линейным, если _____
_____.

11. Интерфейс – _____
_____.
12. Клавиатура – _____.
13. Внешний носитель служит для _____.
14. Дисковод – _____.
15. 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 |

16. Системой счисления – _____

_____.
17. Компьютер – _____.
18. Периферийные устройства выполняют функцию _____ информации.
19. Достоверная информация – _____
_____.
20. За единицу количества информации принимается:
а) 1 бит;
б) 1 бод;
в) 1 байтов;
г) 1 байт.
21. Во время исполнения прикладная программа хранится в _____.
22. Базовое ПО – _____


_____.
23. Файл — _____.
24. 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.
25. MS Word – _____

_____.

26. Поместить в документ рисунок можно при помощи пункта меню _____.
27. Группу ячеек, образующих прямоугольник называют _____.
28. В строке формул можно _____.
29. Клавишу Delete _____.
30. Укажите правильный адрес ячейки
а) A12C;
б) B125;
в) 123C;
г) B1A.
31. Глобальную компьютерную сеть образуют _____
_____.
32. В состав мультимедиа-компьютера обязательно входит _____.

ФОС составлен в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

ФОС составил:



(подпись)

преподаватель Шмелёва Е.И.

(должность, И.О. Фамилия)

Преподаватель высшей квалификационной категории

ФОС одобрен на заседании предметно-цикловой комиссии социально-экономических дисциплин

протокол № 7 от «14» марта 2023 г.

Председатель ПЦК



(подпись)

Е.А. Хуснудинова

(И.О. Фамилия)