

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Чукотского автономного округа «Чукотский многопрофильный колледж»
(ГАПОУ ЧАО «ЧМК»)

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ГАПОУ ЧАО
«ЧМК»:

О.Н. Гришин

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по учебной дисциплине

ОУП.08 ИНФОРМАТИКА

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности
34.02.01 Сестринское дело

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
----------------------------	---------------------------------	------------------------------

Организация-разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чукотского автономного округа «Чукотский многопрофильный колледж» (далее ГАПОУ ЧАО «ЧМК»)

Разработчик:

Амосова Е.Г., преподаватель ГАПОУ ЧАО «ЧМК»

Рекомендован Методическим советом ГАПОУ ЧАО «ЧМК»

Протокол № 6 от 13 января 2026 г.

Утвержден Приказом № 01-10/36 от 29.01.2026 г. «Об утверждении документов по организации учебного процесса»

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ

1. Вопросы и задания для текущего контроля

Раздел 1. Информация и информационная деятельность человека

Тема 1.1. Информация и информационные процессы

1. Основные этапы развития информационного общества
2. Роль информационной деятельности в современном обществе
3. Информационные ресурсы общества

Тема 1.2. Подходы к измерению информации

4. Определение Информатика
5. Определение Информация
6. Свойства Информации
7. Виды Информации

Тема 1.3. Компьютер и цифровое представление информации.

Устройство компьютера

8. Что называется системой счисления?
9. На какие два типа можно разделить все системы счисления?
10. Что называется основанием системы счисления?
11. Охарактеризуйте двоичную систему счисления: алфавит, основание системы счисления, запись числа.

Тема 1.4. Кодирование

12. Информация и сигналы
13. Кодирование текстовой информации
14. Кодирование изображения
15. Кодирование звука

Тема 1.5. Компьютерные сети: локальные сети, сеть Интернет

16. Компьютерные сети их классификация. Работа в локальной сети.
17. Топологии локальных сетей.
18. Обмен данными. Глобальная сеть Интернет.
19. IP-адресация. Правовые основы работы в сети Интернет

Тема 1.6. Службы Интернета

20. Службы и сервисы Интернета

Тема 1.7. Сетевое хранение данных цифрового контента

21. Определения, свойства и описание алгоритма

Тема 1.8. Информационная безопасность в сфере медицины

22. Информационная безопасность в сфере медицины.

23. Защита информации. Информационная безопасность в мире, России.

24. Вредоносные программы.

Раздел 2. Использование программных систем и сервисов

Тема 2.1. Обработка информации в текстовых процессорах

25. Текстовые документы.

26. Виды программного обеспечения для обработки текстовой информации.

27. Создание текстовых документов на компьютере (операции ввода, редактирования, форматирования).

Тема 2.2. Технологии создания структурированных текстовых документов

28. Многостраничные документы. Структура документа. Гипертекстовые документы.

29. Совместная работа над документом. Шаблоны.

30. Создание документов для профессиональной деятельности медицинской сестры.

Тема 2.3. Компьютерная графика и мультимедиа

31. Компьютерная графика и её виды. Форматы мультимедийных файлов. Графические редакторы.

Тема 2.4. Технологии обработки графических объектов

32. Технологии обработки различных объектов компьютерной графики (растровые и векторные изображения, обработка звука, монтаж видео)

Тема 2.5. Представление профессиональной информации в виде презентаций

33. Виды компьютерных презентаций. Основные этапы разработки презентации.

34. Анимация в презентации. Шаблоны. Композиция объектов презентации.

35. Создание презентации для сопровождения деятельности медицинской сестры

Тема 2.6. Интерактивные и мультимедийные объекты на слайде

36. Принципы мультимедиа. Интерактивное представление информации

Тема 2.7. Технологии обработки информации в электронных таблицах

37. Табличный процессор.

38. Приемы ввода, редактирования, форматирования в табличном процессоре.

39. Адресация. Сортировка, фильтрация, условное форматирование.

Тема 2.8. Формулы и функции в электронных таблицах

40. Формулы и функции в электронных таблицах.

41. Встроенные функции и их использование.

42. Математические и статистические функции.

43. Логические функции. Финансовые функции.

44. Текстовые функции.

45. Реализация математических моделей в электронных таблицах

Тема 2.9. Визуализация данных в электронных таблицах

46. Визуализация данных в электронных таблицах

Тема 2.10. Моделирование в электронных таблицах (на примерах задач из профессиональной области)

47. Моделирование в электронных таблицах (на примерах задач из профессиональной области)

Тема 2.11. Базы данных как модель предметной области

48. Базы данных как модель предметной области. Таблицы и реляционные базы данных

49. Разработка базы данных для медицинского работника.

Раздел 3. Информационное моделирование

Тема 3.1. Понятие алгоритма и основные алгоритмические структуры

50. Понятие алгоритма.

51. Свойства алгоритма.

52. Способы записи алгоритма.

53. Основные алгоритмические структуры. Запись алгоритмов на языке программирования (Pascal).

54. Анализ алгоритмов с помощью трассировочных таблиц

2. Вопросы и задания для итогового контроля

Тестовые задания

1: В кабинете информатики запрещается:

Выберите несколько вариантов ответа:

1. Бегать
2. Трогать разъемы соединительных кабелей
3. Работать за компьютерами
4. Работать за компьютерами в мокрой одежде или с мокрыми руками

2: Часть окружающего нас мира, рассматриваемая как единое целое это

Выберите один из вариантов ответа:

1. информация
2. объект
3. предмет
4. информатика

3: Какого вида информации, по способу восприятия её человеком, не бывает?

Выберите один из вариантов ответа:

1. зрительная
2. звуковая
3. тактильная
4. графическая
5. вкусовая

4: Сведения об объектах окружающего нас мира это ...

Выберите один из вариантов ответа:

1. информация
2. объект
3. предмет
4. информатика

5: Носитель информации - это ...

Выберите один из вариантов ответа:

1. Объект, который носит информацию
2. Объект, предназначенный для обработки информации
3. Объект, предназначенный для хранения информации

6: К какому информационному процессу вы отнесете объяснение

учителем нового материала

Выберите один из вариантов ответа:

1. Хранение
2. Обработка
3. Передача
4. Поиск

7: Установите соответствие (напротив информационного процесса

поставьте номер соответствующий перечисленным действиям):

1. Записали номер телефона в блокнот
2. Рассказали другу новость
3. Смотрим в библиотеке материал для подготовки реферата.

4. Вычисляем значение выражения

Укажите порядок следования вариантов ответа:

- Хранение
- Обработка
- Передача
- Поиск

8. Система счисления – это ...

Выберите один из вариантов ответа:

1. способ наименования и записи чисел;
2. форма записи цифр;
3. технический термин;
4. кодирование цифр.

9. Системы счисления делятся на:

Выберите один из вариантов ответа:

1. позиционные и непозиционные;
2. римские и десятичные;
3. двоичные и десятичные.

10. Позиционная система счисления – это ...

Выберите один из вариантов ответа:

1. римская;
2. десятичная;
3. все ответы верны.

11. Непозиционная система счисления – это ...

Выберите один из вариантов ответа:

1. десятичная;
2. двоичная;
3. троичная;
4. римская;
5. нет правильных ответов.

12. Двоичная система счисления использует две цифры

Выберите один из вариантов ответа:

1. 1 и 2;
2. 1 и 0;
3. 10 и 0.

13. Десятичная система счисления использует цифры

Выберите один из вариантов ответа:

1. от 1 до 10;
2. от 0 до 9;
3. от 0 до 10.

14. Десятичному числу 122 соответствует двоичное число ...

Выберите один из вариантов ответа:

1. 1111010;
2. 1001010;
3. 1010101;
4. 1010111.

15. Двоичному числу 1000 соответствует десятичное число ...

Выберите один из вариантов ответа:

1. 5;
2. 6;
3. 7;
4. 8.

16. Абак – это ...

Выберите один из вариантов ответа:

1. музыкальный инструмент;
2. счеты;
3. устройство для работы по заданной программе;
4. первая механическая машина.

17. Механическое устройство, позволяющее складывать числа, изобрел...

Выберите один из вариантов ответа:

1. П.Нортон;
2. Б.Паскаль;
3. Г.Лейбниц;
4. Д.Нейман.

18. В каком году Моррис и Ван Валеке разработали программу для электронной почты?

Выберите один из вариантов ответа:

1. 1965;
2. 1971;
3. 1976;
4. 1969.

19. IP-адрес состоит из двух частей: одна часть – это адрес сети, другая часть – это

Выберите один из вариантов ответа:

1. адрес web - сервера;
2. домашний адрес пользователя;
3. адрес компьютера;
4. доменный адрес.

20. За минимальную единицу измерения количества информации принят

...

Выберите один из вариантов ответа:

1. 1 бод;
2. 1 пиксель;
3. 1 байт;
4. 1 бит.

21. В качестве основных цветов для создания цветовой модели используется следующая совокупность:

Выберите один из вариантов ответа:

1. красный, синий, зеленый;
2. красный, синий, серый;
3. красный, белый, зеленый;
4. все перечисленные варианты верны.

22. Знаки препинания печатаются с клавишей ...

Выберите один из вариантов ответа:

1. Shift;
2. Alt;
3. Ctrl;
4. Tab.

23. Назначение клавиши Backspace:

Выберите один из вариантов ответа:

1. ввод команды;
2. удаление символа слева от курсора;
3. печать заглавных символов;
4. переход в начало страницы.

24. Первое механическое устройство для выполнения четырех арифметических действий называлось ...

Выберите один из вариантов ответа:

1. сوروبан;
2. суан-пан;
3. семикосточковые счеты;
4. арифмометр.

25. Первые устройства способные выполнять арифметические действия появились в ... веке

Выберите один из вариантов ответа:

1. XVI;
2. XVII;
3. XVIII;

4. XIX.

26. Какое устройство предназначено для обработки информации?

Выберите один из вариантов ответа:

1. Сканер
2. Принтер
3. Монитор
4. Клавиатура
5. Процессор

27. Где расположены основные детали компьютера, отвечающие за его быстродействие?

Выберите один из вариантов ответа:

1. В мышке
2. В наушниках
3. В мониторе
4. В системном блоке

28. Для чего предназначена оперативная память компьютера?

Выберите один из вариантов ответа:

1. Для ввода информации
2. Для обработки информации
3. Для вывода информации
4. Для временного хранения информации
5. Для передачи информации

29. Представление информации в виде последовательности цифр называют:

Выберите один из вариантов ответа:

1. Кодированием;
2. Оптимизацией;
3. Шифрованием;
4. Систематизацией;

5. Структурированием.

30. Задано полное имя файла C:\DOC\PROBA.TXT. Каково имя каталога, в котором находится этот файл?

Выберите несколько вариантов ответа:

1. C:\DOC\PROBA.TXT
2. DOC
3. PROBA.TXT
4. TXT

31. Какое количество информации (с точки зрения алфавитного подхода) содержит двоичное число 101_2 ?

Выберите несколько вариантов ответа:

1. 3 байта;
2. 2 байта;
3. 3 бита;
4. 2 бита

32. В каком случае изменится иерархическая структура оглавления документа MS Word

Выберите один из вариантов ответа:

1. Изменяться стили форматирования заголовков;
2. Изменяться тексты заголовков;
3. Изменяться параметры форматирования абзацев;
4. Изменяться уровни заголовков.

33. Установите соответствие:

1. Ввод информации
2. Вывод информации
3. Хранение информации
4. Передача информации

Укажите порядок следования вариантов ответа:

- модем

- наушники
- жесткий диск
- сканер

34. Какие параметры файла вы знаете

Выберите несколько из 8 вариантов ответа:

- 1) эскиз файла
- 2) имя файла
- 3) размер файла
- 4) тип файла
- 5) иконка файла
- 6) шрифт файла
- 7) плитка файла
- 8) дата создания и изменения файла

35. Существуют три основных вида топологий

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

- 1) иерархия
- 2) шина - дерево
- 3) кольцо
- 4) шина
- 5) звезда

36. Выберите все расширения текстовых редакторов

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

- 1) *. bmp
- 2) *. txt
- 3) *. doc
- 4) *. xls
- 5) *.docx

37. Приведите в соответствие рисунки и надписи

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1) DVD – диск 2) магнитная лента 3) флеш карта 4) жёсткий диск



Вопрос №38. К какому классу программ относится графический редактор

Выберите один из вариантов ответа:

- 1) системному
- 2) системам программирования
- 3) прикладному профессиональному
- 4) прикладному

39. За формат текста в текстовом редакторе отвечает меню

Составьте слово из букв:

АРОМТФ - _____

40. Как называется панель инструментов



Запишите ответ: _____

41. Что входит в системное ПО

Выберите несколько из вариантов ответа:

- 1) Утилиты
- 2) Базы данных
- 3) Табличные процессоры
- 4) Драйверы
- 5) Графические редакторы
- 6) Операционные системы

42. 1 килобайт равен

Выберите один из вариантов ответа:

- 1) 8048 байта 2) 1024 байта 3) 1000 байт

43. Самая маленькая единица информации?

Запишите ответ: _____

44. Выбор записей базы данных, удовлетворяющих заданным условиям, удобнее производить в :

Выберите один из вариантов ответа:

- 1) отчете;
- 2) таблице;
- 3) форме;
- 4) запросе.

45. Какое это устройство?



Запишите ответ: _____