

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БИЗНЕС-АКАДЕМИЯ ЭКОНОМИКИ И СЕРВИСА»**

Утверждено

Директор
АНОПО БАЭС


С.А. Охраменко

« 30 » 08 2023г.




ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ:

**ОП.09 «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ / АДАПТИВНЫЕ
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

по специальности подготовки:

38.02.06 «Финансы» (квалификация: финансист)


Образовательный уровень СПО: базовый

Зам. директора по УВР, к.п.н.  Лебедева О.Ю.

Разработчик (и)  Д.В. Ананьев

Рекомендовано ПЦК

Протокол № 1(26) от « 29 » 08 2023 г.

Председатель ПЦК  Бурова О.Н.

Волоколамск – 2023

Тест «Информатика»

1. Изобретатель "суммирующей машины"

1. Блез Паскаль
2. Вильгельм Шиккард
3. Готфрид Лейбниц
4. Леонардо да Винчи

2. Изобретатель арифмометра

1. Блез Паскаль
2. Вильгельм Шиккард
3. Готфрид Лейбниц
4. Леонардо да Винчи
5. Жозеф Жаккард

3. Идею универсальной "разностной" машины предложил

1. Блез Паскаль
2. Вильгельм Шиккард
3. Готфрид Лейбниц
4. Чарльз Бэббидж
5. Жозеф Жаккард

4. Механический этап в развитии средств обработки информации

1. IV-XVII века
2. XVII-XIX века
3. XIX-XX века
4. второй век до н.э. - XVI век

5. Электромеханический этап в развитии средств обработки информации

1. IV-XVII века
2. XVII-XIX века
3. XIX-XX века
4. второй век до н.э. - XVI век

6. Электронный этап в развитии средств обработки информации начался

1. в XVIII веке
2. в XIX веке
3. в середине XX века
4. в начале XXI века

7. Элементной базой ЭВМ 1-го поколения являлись

1. полупроводниковые микросхемы
2. полупроводниковые транзисторы
3. электронные лампы
4. электрические лампы
5. полностью проводниковые транзисторы

8. Элементной базой ЭВМ 2-го поколения являлись

1. полупроводниковые микросхемы
2. полупроводниковые транзисторы
3. электронные лампы
4. электрические лампы
5. полностью проводниковые транзисторы

9. Появлению ЭВМ 3-го поколения способствовало изобретение

1. полупроводниковых микросхем
2. полупроводниковых транзисторов

3. электронных ламп
4. электрических ламп
5. полностью проводниковых транзисторов

10. Информатика - это

1. наука о компьютерах
2. наука о сборке, обработке, настройке и хранении компьютеров, рабочих станций, мобильных устройств и серверов
3. наука о средствах, методах и способах сбора, обмена, хранения и обработки информации
4. наука о передаче информации на большие расстояния
5. наука о шифровании информации

11. Принцип совместного хранения программ и данных в памяти компьютера лежит в основе

1. архитектуры фон Неймана
2. универсальной машины Бэббиджа
3. суммирующей машины Паскаля
4. закона Гука
5. постоянной Планка

12. Машина фон Неймана не включает:

1. память
2. устройство управления
3. арифметико-логическое устройство
4. корпус
5. материнскую плату

13. Машина фон Неймана включает:

1. память

2. устройства ввода и вывода
3. арифметико-логическое устройство
4. видеокарту
5. материнскую плату

14. Что не относится к принципам фон Неймана?

1. Принцип условного перехода
2. Принцип однородности памяти
3. Принцип последовательного программного управления
4. Принцип параллельного программного управления
5. Принцип наследования

15. Что не относится к принципам фон Неймана?

1. Принцип условного перехода
2. Принцип адресуемости памяти
3. Принцип однородности памяти
4. Принцип использования двоичной системы счисления для представления данных и команд
5. Принцип параллельного программного управления

16. Сколько байт в 1 бите (начиная с ЭВМ 3-го поколения)?

1. 1
2. 8
3. 128
4. 256
5. Нет правильного ответа

17. Сколько бит в 1 байте (начиная с ЭВМ 3-го поколения)?

1. 1
2. 8
3. 128
4. 256
5. Нет правильного ответа

18. Бит -

1. минимальная единица информации
2. пакет информации для передачи в сети Интернет
3. устройство памяти
4. фамилия изобретателя ЭВМ
5. логическое устройство обработки информации

19. 110110 - форма записи числа, которая может быть использована в ... системе счисления

1. двоичной
2. троичной
3. восьмеричной
4. десятичной
5. шестнадцатеричной

20. 223322 - форма записи числа, которая может быть использована в ... системе счисления

1. двоичной
2. троичной
3. восьмеричной
4. десятичной
5. шестнадцатеричной

21. 2128506 - форма записи числа, которая может быть использована в ... системе счисления

1. двоичной
2. троичной
3. восьмеричной
4. десятичной
5. шестнадцатеричной

22. e2e4 - форма записи числа, которая может быть использована в ... системе счисления

1. двоичной
2. нет правильного ответа
3. восьмеричной
4. десятичной
5. шестнадцатеричной

23. Записано число в шестнадцатеричной системе счисления - 10. Какому числу в десятичной системе счисления оно соответствует?

1. 2
2. 10
3. 16
4. A0
5. Нет правильного ответа

24. Записано число в шестнадцатеричной системе счисления - 100. Какому числу в десятичной системе счисления оно соответствует?

1. 256
2. 255
3. 16
4. 100

5. Нет правильного ответа

25. Двоичная система счисления. Суммой чисел 110 и 10 будет

1. 120

2. 1110

3. 1100

4. 1000

5. Нет правильного ответа

26. Шестнадцатеричная система счисления. Суммой чисел FF и FF будет

1. 2FF

2. 100

3. 1FE

4. 1000

5. Нет правильного ответа

27. Возможна ли 19-теричная система счисления?

1. Да

2. Нет, т.к. 19 не является степенью 2

3. Нет, т.к. существование систем счисления с основанием больше 16 невозможно

4. Нет, т.к. 19 - нечетное число

5. Нет, т.к. 19 делится без остатка только на 1 и на самого себя

28. С какой памятью может работать центральный процессор?

1. с любой

2. только с оперативной

3. только с внешней

4. только с жесткими дисками

5. любой, кроме оперативной

29. Какие из устройств относятся к устройствам внешней памяти?

1. Жесткие диски
2. Внешние жесткие диски
3. DVD-ROM
4. Flash-память
5. Микросхемы оперативной памяти

30. Какие из устройств не относятся к устройствам внешней памяти?

1. Жесткие диски
2. Внешние жесткие диски
3. DVD-ROM
4. Процессорный кэш
5. Микросхемы оперативной памяти

31. Центральный процессор -

1. основное устройство компьютера, осуществляет обработку данных
2. устройство компьютера, внутри которого находятся все основные комплектующие
3. устройство компьютера, предназначенное для защиты внутренней памяти
4. программа для обработки текста
5. главный компьютер в сети организации

32. Внешние устройства памяти с произвольным доступом:

1. жесткие диски
2. дискеты
3. стримеры

4. плоттеры
5. флэш-диски

33. Внешние устройства памяти с последовательным доступом:

1. жесткие диски
2. дискеты
3. стримеры
4. плоттеры
5. флэш-диски

34. Выберите файловые системы:

1. MS DOS
2. Windows XP
3. Windows 7
4. FAT32
5. NTFS

35. Выберите операционные системы:

1. MS DOS
2. Windows XP
3. Windows 7
4. Linux
5. NTFS

36. Home Basic, Home Premium, Business, Ultimate, Enterprise - версии операционной системы

1. ALT Linux
2. Windows XP
3. Windows Vista

4. Windows 7

5. MacOS

37. Home Basic, Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise - версии операционной системы

1. ALT Linux

2. Windows XP

3. Windows Vista

4. Windows 7

5. MacOS

38. Программное обеспечение делится на

1. системное, инструментальное и прикладное

2. прикладное, систематическое, стандартизированное и лицензионное

3. двоичное, шестнадцатеричное и комплексное

4. основное и вспомогательное

5. текстовое и графическое

39. К системному программному обеспечению не относятся

1. Windows 7

2. Linux

3. MacOS

4. Word

5. компилятор языка Visual C

40. Выбрать, что относится к прикладному программному обеспечению:

1. Windows 7

2. Linux

2. z:\Ноты\fuga.pe минор
3. Рассказ "Ночь".txt
4. Письмо.на деревню дедушке Константин Макарычу
5. Пила/Pila.avi

45. Текстовый файл, содержащий 10 символов в раскладке Windows 1251, был создан в программе Notepad (Блокнот). Какой будет размер этого файла?

1. 10 байт
2. 10 бит
3. 10 килобайт
4. 80 байт
5. 256 байт

46. В кодовой таблице UNICODE для каждого символа отводится

1. 2 байта
2. 1 байт
3. 1 бит
4. 2 бита
5. нет правильного ответа

47. В кодовой таблице Windows 1251 для каждого символа отводится

1. 2 байта
2. 1 байт
3. 1 бит
4. 2 бита
5. нет правильного ответа

48. Какие типы графической информации используются при компьютерной обработке?

1. Растровый
2. Векторный
3. Иерархический
4. Жаккардовый
5. Полиномный

49. Точка изображения имеет код 000000 в цветовой модели RGB. Какого цвета эта точка?

1. Белого
2. Черного
3. Бесцветного
4. Красного
5. Зеленого

50. Точка изображения в цветовой модели CMYK имеет характеристики 0%0%0%0%. Какого цвета эта точка?

1. Белого
2. Черного
3. Бесцветного
4. Красного
5. Зеленого

51. Файл формата .bmp имеет следующие характеристики: цветовая модель - RGB 24 бита, размер по горизонтали и вертикали - 100 точек. Каков будет размер этого файла?

1. 24 000 байт
2. 240 000 байт
3. 10 килобайт
4. 10 килобит
5. 29,3 килобайт

52. В цветовой модели True Color (RGB, где каждый цвет кодируется 8 битами), каждая точка изображения может иметь...

1. 1 024 различных цветов и оттенков
2. 1 677 7216 различных цветов и оттенков
3. 65 536 различных цветов и оттенков
4. 7 различных цветов
5. 3 различных цвета

53. Волновой формат записи звука -

1. WAV
2. MIDI
3. AUDIO
4. JPG
5. BMP

54. Формат файлов .MP3 основан на стандартах сжатия видео и аудио

1. MPEG-1
2. MPEG-2
3. MPEG-3
4. MPEG-4
5. JPEG

55. Формат видео DVD основан на стандартах сжатия

1. MPEG-1
2. MPEG-2
3. MPEG-3
4. MPEG-4

5. JPEG

56. Укажите исполняемые файлы

1. программа.txt
2. winword.exe
3. system.doc
4. sheet1.xls
5. tutor.command

57. Укажите графические файлы

1. программа.jpg
2. winword.exe
3. system.doc
4. sheet1.xls
5. забор.bmp

58. Основные свойства файла -

1. имя (наименование)
2. расширение
3. сужение
4. размер (длина)
5. дата и время создания

59. В чем измеряется размер (длина) файла?

1. В метрах
2. В битах
3. В байтах
4. В пикселях

5. В килогерцах

60. 20 килобайт - это

1. 20 000 байт

2. 20 000 бит

3. 20 480 байт

4. 20 480 бит

5. 163 840 байт

Ключ к тесту: Информатика

Вопрос №1	1
Вопрос №2	3
Вопрос №3	4
Вопрос №4	2
Вопрос №5	3
Вопрос №6	3
Вопрос №7	3
Вопрос №8	2
Вопрос №9	1
Вопрос №10	3
Вопрос №11	1
Вопрос №12	4,5
Вопрос №13	1,2,3
Вопрос №14	4,5
Вопрос №15	5
Вопрос №16	5
Вопрос №17	2
Вопрос №18	1
Вопрос №19	1,2,3,4,5
Вопрос №20	3,4,5
Вопрос №21	4,5
Вопрос №22	5
Вопрос №23	3
Вопрос №24	1
Вопрос №25	4
Вопрос №26	3
Вопрос №27	1
Вопрос №28	2
Вопрос №29	1,2,3,4
Вопрос №30	4,5
Вопрос №31	1
Вопрос №32	1,2,5
Вопрос №33	3
Вопрос №34	4,5
Вопрос №35	1,2,3,4
Вопрос №36	3
Вопрос №37	4
Вопрос №38	1
Вопрос №39	4,5
Вопрос №40	4
Вопрос №41	1,2
Вопрос №42	4
Вопрос №43	3
Вопрос №44	3,5
Вопрос №45	1
Вопрос №46	1
Вопрос №47	2
Вопрос №48	1,2
Вопрос №49	2

Вопрос №50	1
Вопрос №51	5
Вопрос №52	2
Вопрос №53	1
Вопрос №54	1
Вопрос №55	2
Вопрос №56	2
Вопрос №57	1,5
Вопрос №58	1,2,4,5
Вопрос №59	3
Вопрос №60	3

Условные обозначения

АЛУ – арифметико-логическое устройство.
АСУ – автоматизированные системы управления.
АЦП – аналого-цифровые преобразователи.
БИС – большая интегральная схема.
ВЗУ – внешнее запоминающее устройство.
ЗУ – запоминающее устройство.
ИПС – информационно-поисковые системы.
НЖМД – накопитель на жестких магнитных дисках.
ОЗУ – оперативное запоминающее устройство.
ОП – оперативная память.
ОС – операционная система.
ПЗУ – постоянное запоминающее устройство.
ПК – персональные компьютеры.
ППО – прикладное программное обеспечение.
ППП – пакет прикладных программ.
САПР – система автоматизированного проектирования.
СУБД – система управления базами данных.
УУ – устройство управления.
ЦП – центральный процессор.
ЦАП – цифроаналоговые преобразователи.
ЭВМ – электронно-вычислительные машины.

Литература

1. Основы информатики : учебник / В.Ф. Ляхович, В.А. Молодцов, Н.Б. Рыжикова. — Москва : КноРус, 2016. — 347 с. — СПО.
 2. Угринович Н.Д. и др. Практикум по информатике и информационным технологиям 10–11 кл. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011.
 3. Угринович Н.Д. Информатика и информационные технологии. Учебник 10–11 кл. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011.
 4. Кузнецов А.А. и др. Информатика, тестовые задания. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008.
 5. Михеева Е.В., Титова О.И. Информатика: учебник. – М: Academia 2009.
 6. Самылкина Н.Н. Построение тестовых задач по информатике. Методическое пособие. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008.
 7. Семакин И.Г. и др. Информатика. Структурированный конспект базового курса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008.
 8. Семакин И.Г., Хеннер Е.К. Информатика. Задачник-практикум 8–11 кл. (в 2 томах). – М., 2008.
 9. Семакин И.Г., Хеннер Е.К. Информатика. Учебник 10-11 кл. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008.
 10. Уваров В.М., Силакова Л.А., Красникова Н.Е. Практикум по основам информатики и вычислительной техники: учеб. пособие. – М: Academia 2008.
 11. Свиридова М.Ю. Информационные технологии в офисе. Практические упражнения (4-е издание) – М: Академия, 2011.
 12. Михеева Е.В. Практикум по информатике: учеб. пособие для студ. учреждений СПО. – М.: Академия, 2011.
 13. Пярнпуу А.А., Крылов С.С., Шебеко Ю.А. Основы информатики: учеб. пособие для нач. проф. учеб. заведений. – М.: Дрофа; Московские учебники, 2011.
- Дополнительные источники:

1. Макарова Н. В., Николайчук Г. С., Титова Ю. Ф., Информатика и ИКТ, 10 класс, Базовый уровень – СПб.: Питер, 2008.
2. Макарова Н. В., Николайчук Г. С., Титова Ю. Ф., Информатика и ИКТ, 11 класс, Базовый уровень – СПб.: Питер, 2008.
3. Могилев А. В., Информатика: учебное пособие для студентов пед. вузов – М.: Издательский центр "Академия", 2009.
4. Макарова Н. В., Николайчук Г. С., Титова Ю. Ф., Информатика и ИКТ: Методическое пособие для учителей. Часть 1. Информационная картина мира – СПб.: Питер, 2009.
5. Макарова Н. В., Николайчук Г. С., Титова Ю. Ф., Информатика и ИКТ: Методическое пособие для учителей. Часть 2. Программное обеспечение информационных технологий – СПб.: Питер, 2009.
6. Макарова Н. В., Николайчук Г. С., Титова Ю. Ф., Информатика и ИКТ: Методическое пособие для учителей. Часть 3. Техническое обеспечение информационных технологий – СПб.: Питер, 2009.

Интернет-ресурсы

<http://videouroki.net> – видеоуроки по Информатике в сети Интернет.

<http://www.teachvideo.ru> – учительский портал.

<http://status-video.ru> - учебный центр «Статус» (бесплатные видеоуроки и видеокурсы).

<http://www.klyaksa.net> – информационно-образовательный портал для учителя информатики и ИКТ.

www.metod-kopilka.ru – методическая копилка учителя информатики. <http://www.ug.ru> – сайт независимого педагогического издания «Учительская газета».

<http://www.vestnik.edu.ru> – сайт официального издания Министерства образования и науки Российской Федерации «Вестник образования».

**ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ
ДИСЦИПЛИНЕ «ИНФОРМАТИКА»**

Наименование раздела дисциплины	Формируемые компетенции	Самостоятельная работа
Тема 1. Введение в дисциплину	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-10, ОК-11	Реферат, доклад, сообщение
Тема 2. Информационные процессы	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-10, ОК-11	Реферат, доклад, сообщение, тесты, творческие задания, презентации, проверочные, самостоятельные и практические работы
Тема 3. Системы счисления и основы логики	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-10, ОК-11	Реферат, доклад, сообщение, тесты, творческие задания, презентации, проверочные, самостоятельные и к практические работы
Тема 4. Основы алгоритмизации и программирования	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-10, ОК-11	Реферат, доклад, сообщение, тесты, творческие задания, презентации, проверочные, самостоятельные и практические работы
Тема 5. Компьютер и программное обеспечение	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-10, ОК-11	Реферат, доклад, сообщение, тесты, творческие задания, презентации, проверочные, самостоятельные и практические работы
Тема 6. Компьютерные вирусы и антивирусные программы.	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-10, ОК-11	Реферат, доклад, сообщение, тесты, творческие задания, презентации, проверочные, самостоятельные и практические работы

Тема 7. Информационные технологии компьютерных сетей	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-10, ОК-11	Реферат, доклад, сообщение, тесты, творческие задания, презентации, проверочные, самостоятельные и практические работы
Тема 8. Информационные технологии	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-10, ОК-11	Реферат, доклад, сообщение, тесты, творческие задания, презентации, проверочные, самостоятельные и практические работы
Тема 9. Программные средства	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-10, ОК-11	Реферат, доклад, сообщение, тесты, творческие задания, презентации, проверочные, самостоятельные и практические работы
Тема 10. Технология обработки числовой информации	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-10, ОК-11	Реферат, доклад, сообщение, тесты, творческие задания, презентации, проверочные, самостоятельные и практические работы
Тема 11. Компьютерные презентации	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-10, ОК-11	Реферат, доклад, сообщение, тесты, творческие задания, презентации, проверочные, самостоятельные и практические работы
Тема 12. Хранение, поиск и сортировка информации в базах данных	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-10, ОК-11	Реферат, доклад, сообщение, тесты, творческие задания, презентации, проверочные, самостоятельные и практические работы