МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Казанский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Казанский ГАУ)

Институт экономики
Кафедра цифровых технологий и прикладной информатики

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебнойработе и
цифровизации, доцент

_____ А.В. Дмитриев
«____» _____ 2025 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«Информатика и введение в информационные технологии»
(Оценочные средства и методические материалы)

приложение к рабочей программе дисциплины

Направление подготовки
36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Направленность (профиль) подготовки
Ветеринарно-санитарная экспертиза

Форма обучения
очная/заочная

Казань – 2025

Составитель: к.в.н., доцент Макаров А.С
Должность, ученая степень, ученое звание Ф.И.О.

Оценочные средства обсуждены и одобрены на заседании кафедры цифровых технологий и прикладной информатики «22» апреля 2025 года (протокол № 14)

Заведующий кафедрой:
к.э.н., доцент Газетдинов Ш.М.
Должность, ученая степень, ученое звание Ф.И.О.

Рассмотрены и одобрены на заседании методической комиссии Института экономики «12» мая 2025 года (протокол № 11)

Председатель методической комиссии:
к.э.н., доцент _____ Авхадиев Фаяз Нурисламович
Должность, ученая степень, ученое звание Подпись Ф.И.О.

Согласовано:
Директор _____ Низамутдинов Марат Мингалиевич
Подпись Ф.И.О.

Протокол ученого совета института № 8 от «19» мая 2025 года

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

В результате освоения ОПОП по направлению подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза», обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине Информатика и введение в информационные технологии:

Таблица 1.1 – Требования к результатам освоения дисциплины

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
УК – 1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Способен находить и систематизировать релевантные данные из различных источников, используя современные методы и инструменты поиска, применять системный подход для решения поставленных задач	**Знать:** методы поиска релевантных данных из различных источников, используя современные методы и инструменты поиска. **Уметь:** находить и систематизировать релевантные данные из различных источников, используя современные методы и инструменты поиска. **Владеть:** способами нахождения и систематизации релевантных данные из различных источников, используя современные методы и инструменты поиска, применять системный подход для решения поставленных задач
ОПК – 5 Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	ОПК-5.1 Применяет новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работает со специализированными информационными базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете.	**Знать:** методы применения новых информационных технологий для решения, поставленных задач в своей профессиональной деятельности. **Уметь** работать со специализированными информационными базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете. **Владеть**: способами применения новых информационных технологий для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности.
ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач в	ОПК-7.1 Реализует современные информационные технологии и использует их для решения задач в профессиональной	**Знать**: основные современные информационные технологии **Уметь**: использовать современные информационные технологии **Владеть**: навыками использования современных информационных технологии для решения

профессиональной деятельности	деятельности	профессиональных задач

2. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

Таблица 2.1 – Показатели и критерии определения уровня сформированности компетенций (интегрированная оценка уровня сформированности компетенций)

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Оценка уровня сформированности			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
УК-1.1 Способен находить и систематизировать релевантные данные из различных источников, используя современные методы и инструменты поиска, применять системный подход для решения поставленных задач	**Знать:** методы поиска релевантных данных из различных источников, используя современные методы и инструменты поиска.	Не знает методы поиска релевантных данных из различных источников, используя современные методы и инструменты поиска.	Отвечает устно о методах поиска релевантных данных из различных источников, используя современные методы и инструменты поиска.и выполняет тестовые задания на базовом уровне, с ошибками, которые при дополнительных вопросах исправляет	Отвечает устно о методах поиска релевантных данных из различных источников, используя современные методы и инструменты поиска и выполняет тестовые задания с незначительными замечаниями	Отвечает устно о методах поиска релевантных данных из различных источников, используя современные методы и инструменты поиска и выполняет тестовые задания верно и в полном объеме
	Уметь: находить и систематизировать релевантные данные из различных источников, используя современные методы и	Не умеет находить и систематизировать релевантные данные из различных источников, используя современные методы и инструменты	Находит и систематизирует релевантные данные из различных источников, используя	Находит и систематизирует релевантные данные из различных источников, используя	Находит и систематизирует релевантные данные из различных источников,

	инструменты поиска	поиска.	современные методы и инструменты поиска с ошибками, которые при дополнительных вопросах исправляет	современные методы и инструменты поиска с незначительными неточностями	используя современные методы и инструменты поиска верно и без ошибок
	Владеть: способами нахождения и систематизации релевантных данные из различных источников, используя современные методы и инструменты поиска, применять системный подход для решения поставленных задач	Не владеет способами нахождения и систематизации релевантных данные из различных источников, используя современные методы и инструменты поиска, применять системный подход для решения поставленных задач	Применяет системный подход для решения поставленных задач. Находит и систематизирует релевантные данные из различных источников, используя современные методы и инструменты поиска с ошибками, которые при дополнительных вопросах исправляет	Применяет системный подход для решения поставленных задач. Находит и систематизирует релевантные данные из различных источников, используя современные методы и инструменты поиска с незначительными неточностями	Применяет системный подход для решения поставленных задач. Находит и систематизирует релевантные данные из различных источников, используя современные методы и инструменты поиска верно и без ошибок
ОПК-5.1 Применяет новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работает со специализированны	**Знать:** методы применения новых информационных технологий для решения, поставленных задач в своей профессиональной деятельности.	Не знает методы применения новых информационных технологий для решения, поставленных задач в своей профессиональной деятельности.	Отвечает устно о методах применения новых информационных технологий для решения, поставленных задач в своей профессиональной деятельности, и выполняет тестовые	Отвечает устно о методах применения новых информационных технологий для решения, поставленных задач в своей профессиональной деятельности, и выполняет тестовые	Отвечает устно о методах применения новых информационных технологий для решения, поставленных задач в своей профессиональной деятельности, и выполняет

ми информационными базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете.			задания на базовом уровне, с ошибками, которые при дополнительных вопросах исправляет	задания с незначительными замечаниями	тестовые задания верно и в полном объеме
	Уметь: работать со специализированными информационными базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете.	Не умеет работать со специализированными информационными базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете.	Работает со специализированными информационными базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете с ошибками, которые при дополнительных вопросах исправляет	Работает со специализированными информационными базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете с незначительными неточностями	Работает со специализированными информационными базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете верно и без ошибок
	Владеть: способами применения новых информационных технологий для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности.	Не владеет способами применения новых информационных технологий для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности.	Владеет способами применения новых информационных технологий для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности с ошибками, которые при дополнительных вопросах исправляет	Владеет способами применения новых информационных технологий для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности с незначительными неточностями	Владеет способами применения новых информационных технологий для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности верно и без ошибок
ОПК-7.1 Реализует современные информационные технологии и использует их для	**Знать**: основные современные информационные технологии	Не знает основные современные информационные технологии	Отвечает устно об основных современные информационные технологии и	Отвечает устно об основных современные информационные технологии и	Отвечает устно об основных современные информационные технологии и

решения задач в профессиональной деятельности			выполняет тестовые задания на базовом уровне, с ошибками, которые при дополнительных вопросах исправляет	выполняет тестовые задания с незначительными замечаниями	выполняет тестовые задания верно и в полном объеме
	Уметь: использовать современные информационные технологии	Не умеет использовать современные информационные технологии	Использует современные информационные технологии на базовом уровне, с ошибками, которые при дополнительных вопросах исправляет	Использует современные информационные технологии с незначительными неточностями	Использует современные информационные технологии верно и без ошибок
	Владеть: навыками использования современных информационных технологии для решения профессиональных задач	Не владеет навыками использования современных информационных технологии для решения профессиональных задач	Использует современные информационные технологии для решения профессиональных задач на базовом уровне, с ошибками, которые при дополнительных вопросах исправляет	Использует современные информационные технологии для решения профессиональных задач с незначительными неточностями	Использует современные информационные технологии для решения профессиональных задач верно и в полном объёме

Описание шкалы оценивания

1. Оценка «неудовлетворительно» ставится студенту, не овладевшему ни одним из элементов компетенции, т.е. обнаружившему существенные пробелы в знании основного программного материала по дисциплине (практике), допустившему принципиальные ошибки при применении теоретических знаний, которые не позволяют ему продолжить обучение или приступить к практической деятельности без дополнительной подготовки по данной дисциплине.

2. Оценка «удовлетворительно» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать», т.е. проявившему знания основного программного материала по дисциплине (практике) в объеме, необходимом для последующего обучения и предстоящей практической деятельности, знакомому с основной рекомендованной литературой, допустившему неточности в ответе на экзамене, но в основном обладающему необходимыми знаниями для их устранения при корректировке со стороны экзаменатора.

3. Оценка «хорошо» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать» и «уметь», проявившему полное знание программного материала по дисциплине (практике), освоившему основную рекомендованную литературу, обнаружившему стабильный характер знаний и умений и способному к их самостоятельному применению и обновлению в ходе последующего обучения и практической деятельности.

4. Оценка «отлично» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать», «уметь» и «владеть», проявившему всесторонние и глубокие знания программного материала по дисциплине (практике), освоившему основную и дополнительную литературу, обнаружившему творческие способности в понимании, изложении и практическом использовании усвоенных знаний.

5. Оценка «зачтено» соответствует критериям оценок от «отлично» до «удовлетворительно».

6. Оценка «не зачтено» соответствует критерию оценки «неудовлетворительно».

3. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

3.1 Типовые контрольные задания

УК-1.1 Способен находить и систематизировать релевантные данные из различных источников, используя современные методы и инструменты поиска, применять системный подход для решения поставленных задач

выбор одного правильного ответа из предложенных вариантов

1. Чему равен 1 Кбайт?

1. 2^3 байт;
2. 10^3 байт;
3. 10^3 бит;
4. 1024 байт.

Правильный ответ: 4

2.Флеш накопитель - это:

1. устройство для создания, хранения, обработки и отображения информации;

2. устройство для хранения, обработки и отображения информации;
3. устройство для хранения и отображения информации;
4. устройство для хранения информации.

Правильный ответ: 4

3. Файл - это:

1. единица измерения информации;
2. программа;
3. программа или данные на диске, имеющие имя;
4. все вышеперечисленное.

Правильный ответ: 3

4. Заражение компьютера вирусами может произойти в процессе:

1. работы больного человека за компьютером;
2. работы с файлами;
3. форматирования дискеты;
4. выключения компьютера.

Правильный ответ: 2

5. Архиваторы - это:

1. работники библиотеки, работающие с архивами;
2. люди, создающие электронные библиотеки;
3. программы, предназначенные для создания электронных базы данных;
4. программы, позволяющие сжимать информацию.

Правильный ответ: 4

6. При выключении персонального компьютера вся информация стирается:

1. на флеш накопителе;
2. в постоянном запоминающем устройстве;
3. на винчестере;
4. в оперативном запоминающем устройстве.

Правильный ответ: 4

7. Центральный процессор расположен на:

1. видеоплате;
2. звуковой плате;
3. материнской плате;
4. сетевой плате.

Правильный ответ: 3

8. Задан полный путь к файлу C:\WORK\PROBA.TXT. Каково расширение файла, определяющее его тип?

1. C:\WORK\PROBA.TXT;
2. WORK\PROBA.TXT;
3. PROBA.TXT;
4 .TXT.

Правильный ответ: 4

9. Электронная почта (e-mail) позволяет передавать:

1. только сообщения;
2. только файлы;
3. сообщения и приложенные файлы;

4. только видеоизображение.

Правильный ответ: 3

10. В графическом редакторе *MSPaint*после выполнения операции «Вставить» необходимо:

1. изменить параметры шрифта;
2. задать выделение фрагмента;
3. задать масштаб отображения;
4. переместить объект.

Правильный ответ: 4

11. тобы сохранить текстовый файл (документ) в определенном формате, необходимо задать:

1. размер шрифта;
2. тип файла;
3. параметры абзаца;
4. поля на страницах.

Правильный ответ: 2

12. Программа *MicrosoftWord*предназначена:

1. только для создания текстовых документов;
2. для создания текстовых документов с элементами графики;
3. только для создания графических изображений;
4. только для создания графических изображений с элементами текста.

Правильный ответ: 2

13. В текстовом редакторе *MicrosoftWord*при задании нового раздела можно:

1. изменить ориентацию страниц в новом разделе документа;
2. изменить содержимое колонтитулов нового раздела документа;
3. изменить нумерацию страниц в новом разделе документа;
4. осуществить все вышеуказанное.

Правильный ответ: 4

14. Перед изменением типа границ в таблице при помощи меню необходимо:

1. установить курсор рядом с таблицей;
2. выделить ячейки таблицы;
3. вызвать панель «Рисование»;
4. установить курсор в одной из ячеек таблицы.

Правильный ответ: 4

15. Буфер обмена принадлежит:

1. графическому редактору *MicrosoftPaint;*
2. текстовому редактору *MicrosoftWord;*
3. операционной системе *MicrosoftWindows;*
4. электронным таблицам *MicrosoftExcel.*

Правильный ответ: 3

выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов

16. Компьютерным вирусом является:

1. любая программа, созданная на языках низкого уровня;

2. программа обладающая способностью «размножаться»;
3. программа, скопированная с плохо отформатированной дискеты;
4. специальная программа небольшого размера, которая может приписывать себя к другим программам.

Правильные ответы: 2, 4

17. Какой из документов является алгоритмом?

1. правила техники безопасности;
2. инструкция по получению денег в банкомате;
3. расписание занятий;
4. действия студентов и персонала при пожаре.

Правильные ответы: 2, 4

18. Как осуществляется выделение строки текста?

1. двойной клик левой кнопкой мыши в центре строки;
2. протягивание мышкой всей строки;
3. клик левой кнопкой мыши по пункту правка основного меню;
4. клик левой кнопкой мыши на левом поле напротив строки.

Правильные ответы: 2, 4

19. При вырезании фрагмента текста происходит:

1. копирование фрагмента текста;
2. удаление фрагмента текста;
3. запись фрагмента текста в буферную память;
4. перемещение фрагмента текста.

Правильные ответы: 2, 3

20. Сенсорный монитор - это:

1. устройство для создания, хранения, обработки и отображения информации;
2. устройство для хранения, обработки и отображения информации;
3. устройство для ввода информации;
4. устройство для отображения информации.

Правильные ответы: 3, 4

21. Какой накопитель используется для длительного энергонезависимого хранения файлов внутри персонального компьютера?

1. постоянное запоминающее устройство;
2. оперативное запоминающее устройство;
3. HDD;
4. SSD.

Правильные ответы: 3, 4

22. В текстовом редакторе *MicrosoftWord*можно вставить графическое изображение в текст:

1. используя буфер обмена;
2. используя вкладку Вставка на ленте*;*
3. только используя вкладку Вид на ленте;
4. всеми перечисленными способами.

Правильные ответы: 1, 2

23. В текстовом редакторе *MicrosoftWord*при работе с текстом, клавишу Enter необходимо нажимать:

1. в конце предложения;
2. в конце абзаца;
3. в конце строки;
4. везде в выше перечисленных.

Правильные ответы: 2, 3

24. В текстовом редакторе основными параметрами при задании параметров абзаца являются:

1. гарнитура, размер, начертание;
2. отступ, интервал;
3. поля, ориентация;
4. стиль, шаблон;

Правильные ответы: 2, 3

25. Используя буфер обмена можно:

1. вставлять рисунки из графического редактора в текстовый редактор;
2. дублировать фрагменты текста или графики;
3. выполнять исправления текста;
4. выполнять математические действия в таблицах.

Правильные ответы: 1, 2

26. К устройствам вывода информации относится:

1. монитор;
2. звуковая колонка;
3. сканер;
4. клавиатура.

Правильные ответы: 1, 2

27. К устройствам ввода информации относится:

1. монитор;
2. звуковая колонка;
3. сканер;
4. клавиатура.

Правильные ответы: 3, 4

установление правильной последовательности в предложенных вариантах ответов

28. Расположите способы передачи информации в порядке возрастания скорости.

1. звуком;
2. светом;
3. электрическими импульсами;
4. почтой.

Правильный ответ: 2, 3, 1, 4

29. Расположите способы передачи информации в порядке возрастания помехоустойчивости.

1. цифровым электрическим сигналом по коаксикальному кабелю;
2. аналоговым электрическим сигналом;
3. посредством оптоволокна;
4. цифровым электрическим сигналом по витой паре.

Правильный ответ: 2, 1, 4, 3

30. Расположите базовые элементы электронных вычислительных машин в эволюционном порядке.

1. микропроцессор;
2. электромагнитное реле;
3. электронная лампа;
4. транзистор.

Правильный ответ: 2, 3, 4, 1

31. Расположите носители информации в эволюционном порядке.

1. папирус;
2. флеш-накопитель;
3. дискета;
4. книга.

Правильный ответ: 1, 4, 3, 2

32. Расположите типы принтеров в порядке увеличения стоимости печати.

1. матричный;
2. лазерный;
3. струйный;
4. 3D.

Правильный ответ: 1, 2, 3, 4

33. Расположите типы счётных приспособлений в эволюционном порядке.

1. финикийские глиняные фигурки;
2. арифмометр;
3. микрокалькулятор;
4. счёты.

Правильный ответ: 1, 4, 2, 3

34. Расположите способы преобразования информации для её дальнейшей передачи в эволюционном порядке.

1. наскальные рисунки;
2. письменность;
3. азбука Морзе;
4. двоичная кодировка.

Правильный ответ: 1, 2, 3, 4

35. Передача информации происходит по следующей схеме.

1. источник информации;
2. информационный канал;
3. кодировщик информации;
4. декодировшик и приёмник информации.

Правильный ответ: 1, 3, 2, 4

36. Расположите типы оптических дисков в порядке увеличения ёмкости.

1. CD;
2. 2х слойный DVD;
3. DVD;
4. BD.

Правильный ответ: 1, 3, 2, 4

установить соответствие

37.

	Поколения компьютеров	№ ответа	Основной элемент
1	1	1	электромеханические реле, электронная вакуумная лампа
2	2	2	транзистор
3	3	3	микросхема
4	4	4	микропроцессор
		5	искусственный интеллект

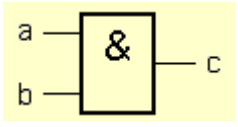
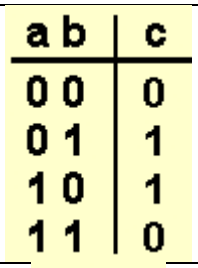
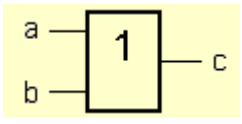
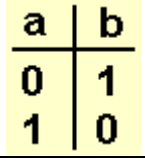
Правильные ответы: 1-1; 2-2; 3-3; 4-4.

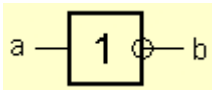
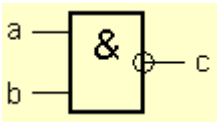
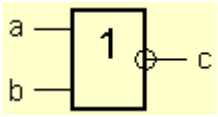
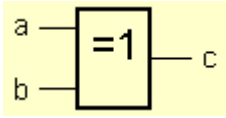
38.

	Элементы компьютера	№ ответа	Выполняемая функция
1	Микропроцессор	1	энергозависимая часть системы компьютерной памяти
2	ОЗУ	2	мозг любого вычислительного устройства
3	ПЗУ	3	энергонезависимая память, используется для хранения массива неизменяемых данных
4	Видеокарта	4	устройство, позволяющее компьютеру взаимодействовать с другими устройствами сети
5	Сетевая карта	5	устройство, преобразующее графический образ, хранящийся как содержимое памяти компьютера (или самого адаптера), в форму, пригодную для дальнейшего вывода на экран монитора
6	Материнская плата	6	жёсткий диск или твёрдотелый накопитель
		7	печатная плата, являющаяся основой построения модульного электронного устройства

Правильные ответы: 1-2; 2-1; 3-3; 4-5; 5-4; 6-7.

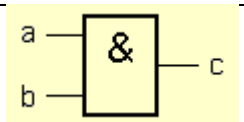
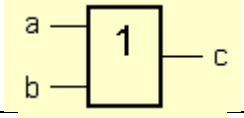
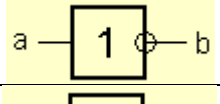
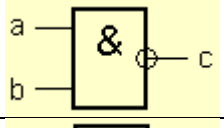
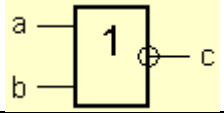
39.

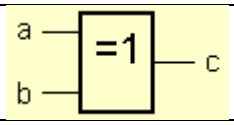
	Логический элемент	№ ответа	Таблица истинности
1		1	
2		2	

3		3	a b | c 0 0 | 0 0 1 | 1 1 0 | 1 1 1 | 1
4		4	a b | c 0 0 | 1 0 1 | 0 1 0 | 0 1 1 | 0
5		5	a b | c 0 0 | 1 0 1 | 1 1 0 | 1 1 1 | 0
6		6	a b | c 0 0 | 0 0 1 | 0 1 0 | 0 1 1 | 1
		7	a | b 0 | 0 1 | 0

Правильные ответы: 1-6; 2-3; 3-2; 4-5; 5-4; 6-1.

40.

	Логический элемент	№ ответа	Название
1		1	Элемент «И»
2		2	Элемент «ИЛИ»
3		3	Элемент «НЕ»
4		4	Элемент «И-НЕ»
5		5	Элемент «ИЛИ-НЕ»

6		6	Элемент «Исключающее ИЛИ»
		7	Элемент «Условное-НЕ»

Правильные ответы: 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; 5-5; 6-6.

41.

	Функция вычислений в таблице MS Word	№ ответа	Что делает
1	=ABS()	1	Среднее арифметическое
2	=AVERAGE()	2	Модуль числа
3	=COUNT()	3	Определяет количество элементов
4	=MAX()	4	Возвращает наименьшее значение среди элементов
	=MIN()	5	Возвращает наибольшее значение среди элементов
	=SUM()	6	Вычисляет сумму элементов
			Вычисляет произведение элементов

Правильные ответы: 1-2; 2-1; 3-3; 4-5; 5-4; 6-6.

42.

	Функция MS Excel	№ ответа	Что делает
1	ВПР	1	Для функции возможны два результата, первый результат возвращается в случае, если сравнение - истина, второй - если сравнение ложно.
2	ЕСЛИ	2	Ищет значения в столбцах массива и выдает значение в найденной строке и указанном столбце.
3	СУММЕСЛИ	3	Суммирует значения в определенном диапазоне, которые попадают под определенные критерии.
4	СРЗНАЧ	4	Возвращает сумму значений справа от исходной ячейки.
		5	Рассчитывает среднее арифметическое всех аргументов.

Правильные ответы: 1-2; 2-1; 3-3; 4-5.

Дополнить пропущенное слово в именительном падеже.

43. Единица измерения количества информации_____

Правильный ответ: Бит

44. Настольная или портативная механическая вычислительная машина, предназначенная для точного умножения и деления, а также для сложения и вычитания _____

Правильный ответ: Арифмометр

45. Информационно-коммуникационная сеть и всемирная система объединённых компьютерных сетей для хранения и передачи информации_____

Правильный ответ: Интернет

46. Пакетная технология компьютерных сетей, преимущественно локальных_____

Правильный ответ: Изернет

47. Устройство вывода информации на печать_____

Правильный ответ: Принтер

48. Устройство ввода буквенно-цифровой информации и управления_____

Правильный ответ: Клавиатура

49. Устройство ввода графической информации_____

Правильный ответ: Сканер

50. Главная часть аппаратного обеспечения ПК, которое отвечает за исполнение кода программ, обрабатывает поток данных, регулирует работу частей системы_____

Правильный ответ: Процессор

51. Промежуточный буфер с быстрым доступом к нему, содержащий информацию, которая может быть запрошена с наибольшей вероятностью _____

Правильный ответ: Кеш

Задача

52. В электронных таблицах выделена группа ячеек A1:C3. Сколько ячеек входит в эту группу?

Правильный ответ: 9

53. В ячейке A1 MSExcel введено число 5. В ячейке A2 число 10. При выделении этих ячеек и протягивании вниз на одну ячейку, какое число появится в ячейке A3?

Правильный ответ: 15

54. В ячейку A1 MSExcel введена дата 17.04.23. В ячейку A2 дата 24.04.23. При выделении этих ячеек и протягивании вниз на одну ячейку, какая дата появится в ячейке A3?

Правильный ответ: 1.05.23

55. В три ячейки A1:A3 MSExcel введены числа от 1 по 3. При выделении этих трёх ячеек и нажатии кнопки Автосумма, какое число появится в соседней пустой ячейке?

Правильный ответ: 6

56. В ячейки А1 и А2 MSExcel введены даты 1.12.23 и 31.12.23. В ячейке А3 выражение **=A2-A1** (формат ячейки – числовой или общий), какое число появится в ячейке А3?

Правильный ответ: 30

57. В ячейку А1 MSExcel введено число 36,6. В ячейку А2 выражение **=ЕСЛИ(A1>37;"болен";"здоров")**. Что появится в ячейке А3?

Правильный ответ: здоров

58. В ячейках MSExcelзаданы формулы:

A	B	C
5	=A1*2	= A1+B1

Результатом вычислений в ячейке С1 будет?

Правильный ответ: 15

59. В ячейке А1 MSExcel введено число 5. В ячейке А2 число 10. В ячейке А3 выражение **=A1+A2*2** (формат ячейки – числовой или общий), какое число появится в ячейке А3?

Правильный ответ: 25

60. В ячейке А1 MSExcel введено число 5. В ячейке А2 число 10. В ячейке А3 выражение **=(A1+A2)*2** (формат ячейки – числовой или общий), какое число появится в ячейке А3?

Правильный ответ: 30

ОПК-5.1 Применяет новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работает со специализированными информационными базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете.

выбор одного правильного ответа из предложенных вариантов

1. Чему равен 1 Кбайт?

1. 2^3 байт;
2. 10^3 байт;
3. 10^3 бит;
4. 1024 байт.

Правильный ответ: 4

2. Флеш накопитель - это:

1. устройство для создания, хранения, обработки и отображения информации;
2. устройство для хранения, обработки и отображения информации;
3. устройство для хранения и отображения информации;
4. устройство для хранения информации.

Правильный ответ: 4

3. Файл - это:

1. единица измерения информации;
2. программа;
3. программа или данные на диске, имеющие имя;
4. все вышеперечисленное.

Правильный ответ: 3

4. Заражение компьютера вирусами может произойти в процессе:

1. работы больного человека за компьютером;
2. работы с файлами;
3. форматирования дискеты;
4. выключения компьютера.

Правильный ответ: 2

5. Архиваторы - это:

1. работники библиотеки, работающие с архивами;
2. люди, создающие электронные библиотеки;
3. программы, предназначенные для создания электронных базы данных;
4. программы, позволяющие сжимать информацию.

Правильный ответ: 4

6. При выключении персонального компьютера вся информация стирается:

1. на флеш накопителе;
2. в постоянном запоминающем устройстве;
3. на винчестере;
4. в оперативном запоминающем устройстве.

Правильный ответ: 4

7. Центральный процессор расположен на:

1. видеоплате;
2. звуковой плате;
3. материнской плате;
4. сетевой плате.

Правильный ответ: 3

8. Задан полный путь к файлу C:\WORK\PROBA.TXT. Каково расширение файла, определяющее его тип?

1. C:\WORK\PROBA.TXT;
2. WORK\PROBA.TXT;
3. PROBA.TXT;
4. .TXT.

Правильный ответ: 4

9. Электронная почта (e-mail) позволяет передавать:

1. только сообщения;
2. только файлы;
3. сообщения и приложенные файлы;
4. только видеоизображение.

Правильный ответ: 3

10. В графическом редакторе *MSPaint*после выполнения операции «Вставить» необходимо:

1. изменить параметры шрифта;
2. задать выделение фрагмента;
3. задать масштаб отображения;
4. переместить объект.

Правильный ответ: 4

11. Чтобы сохранить текстовый файл (документ) в определенном формате, необходимо задать:

1. размер шрифта;
2. тип файла;
3. параметры абзаца;
4. поля на страницах.

Правильный ответ: 2

12. Программа *MicrosoftWord*предназначена:

1. только для создания текстовых документов;
2. для создания текстовых документов с элементами графики;
3. только для создания графических изображений;
4. только для создания графических изображений с элементами текста.

Правильный ответ: 2

13. В текстовом редакторе *MicrosoftWord*при задании нового раздела можно:

1. изменить ориентацию страниц в новом разделе документа;
2. изменить содержимое колонтитулов нового раздела документа;
3. изменить нумерацию страниц в новом разделе документа;
4. осуществить все вышеуказанное.

Правильный ответ: 4

14. Перед изменением типа границ в таблице при помощи меню необходимо:

1. установить курсор рядом с таблицей;
2. выделить ячейки таблицы;
3. вызвать панель «Рисование»;
4. установить курсор в одной из ячеек таблицы.

Правильный ответ: 4

15. Буфер обмена принадлежит:

1. графическому редактору *MicrosoftPaint;*
2. текстовому редактору *MicrosoftWord;*
3. операционной системе *MicrosoftWindows;*
4. электронным таблицам *MicrosoftExcel*.

Правильный ответ: 3

выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов

16. Что является видом обработки информации:

1. поиск, получение новой информации, а также уничтожение
2. изменение формы представления информации
3. систематизация, структурирование данных
4. формулирование запроса об информации

Правильный ответ: **1, 2, 3**.

17. Операционная система выполняет следующие функции:

1. обеспечение обмена данными с внешними устройствами
2. обеспечение информационной безопасности и сохранности информации на информационных носителях
3. обеспечение запуска и выполнения программ
4. распределение ресурсов

Правильный ответ: **1, 3, 4.**

18. Какие действия являются операциями форматирования электронной таблицы:

1. копирование клетки в клетку, очистка блоков
2. изменение ширины столбцов и высоты строк, обрамление линиями
3. выравнивание данных по центру, левой и правой границе клетки
4. изменение шрифтов

Правильный ответ**: 2, 3, 4.**

19. В электронных таблицах EXEL формула может включать:

1. имена ячеек
2. числа
3. текст
4. знаки арифметических операций

Правильный ответ: **1, 2, 4**.

20. Устройствами внешней памяти ПК являются:

1. оптический носитель информации
2. оперативные запоминающие устройства
3. накопители на жестких магнитных дисках
4. каттеры

Правильный ответ: **1, 3.**

21. Что из нижеперечисленного является носителем информации:

1. диск с видеоиграми
2. аудиокнига
3. географическая карта
4. видеокарта карта

Правильный ответ: **1, 2, 3**

22. В текстовом процессоре MS Word к специальным средствам ввода текста относятся:

1.автосуммирование
2. автотекст
3. автозамена
4 средства отмены и возврата действий

Правильный ответ: **2, 3, 4**.

23. В текстовом процессоре MS Word к специальным средствам редактирования текста относятся:

1. режим вставки и замены символов
2. рецензирование
3 тезаурус
4. автоматизация проверки правописания

Правильный ответ: **1, 3, 4**.

24. Категорией программного обеспечения является:

1. прикладное ПО
2. системное ПО
3. антивирусное ПО
4. инструментальное ПО

Правильный ответ: **1, 2, 4**

25. К системному ПО относятся:

1. программы управления памятью
2. программы драйверы
3. программы контроля, тестирования и диагностики компьютера
4. графический редактор

Правильный ответ: **1, 2, 3**

26. Видами обработки информации являются:

1. поиск, получение новой информации, а также уничтожение
2. изменение формы представления информации
3. систематизация, структурирование данных
4. формулирование запроса об информации

Правильный ответ: **1, 2, 3**.

27. К текстовым редакторам относятся следующие программы:

1. приложения Microsoft Office
2. MS Word
3. Internet Explorer
4. блокнот

Правильный ответ: **2,4**

установление правильной последовательности в предложенных вариантах ответов

28. Расположите способы передачи информации в порядке возрастания скорости.

5. звуком;
6. светом;
7. электрическими импульсами;
8. почтой.

Правильный ответ: 2, 3, 1, 4

29. Расположите способы передачи информации в порядке возрастания помехоустойчивости.

5. цифровым электрическим сигналом по коаксикальному кабелю;
6. аналоговым электрическим сигналом;
7. посредством оптоволокна;
8. цифровым электрическим сигналом по витой паре.

Правильный ответ: 2, 1, 4, 3

30. Расположите базовые элементы электронных вычислительных машин в эволюционном порядке.

5. микропроцессор;
6. электромагнитное реле;
7. электронная лампа;
8. транзистор.

Правильный ответ: 2, 3, 4, 1

31. Расположите носители информации в эволюционном порядке.

5. папирус;
6. флеш-накопитель;
7. дискета;
8. книга.

Правильный ответ: 1, 4, 3, 2

32. Расположите типы принтеров в порядке увеличения стоимости печати.

5. матричный;
6. лазерный;
7. струйный;
8. 3D.

Правильный ответ: 1, 2, 3, 4

33. Расположите типы счётных приспособлений в эволюционном порядке.

5. финикийские глиняные фигурки;
6. арифмометр;
7. микрокалькулятор;
8. счёты.

Правильный ответ: 1, 4, 2, 3

34. Расположите способы преобразования информации для её дальнейшей передачи в эволюционном порядке.

5. наскальные рисунки;
6. письменность;
7. азбука Морзе;
8. двоичная кодировка.

Правильный ответ: 1, 2, 3, 4

35. Передача информации происходит по следующей схеме.

5. источник информации;
6. информационный канал;
7. кодировщик информации;
8. декодировшик и приёмник информации.

Правильный ответ: 1, 3, 2, 4

36. Расположите типы оптических дисков в порядке увеличения ёмкости.

5. CD;
6. 2х слойный DVD;
7. DVD;
8. BD.

Правильный ответ: 1, 3, 2, 4

установить соответствие

37.

	Поколения компьютеров	№ ответа	Основной элемент
1	1	1	электромеханические реле, электронная вакуумная лампа
2	2	2	транзистор
3	3	3	микросхема
4	4	4	микропроцессор
		5	искусственный интеллект

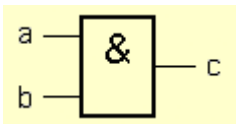
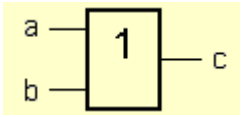
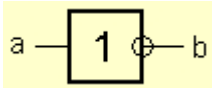
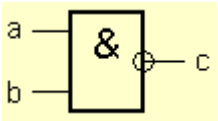
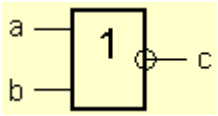
Правильные ответы: 1-1; 2-2; 3-3; 4-4.

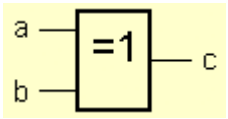
38. Установите соответствие между содержанием и понятием, определяющим его

№	Содержание	№ ответа	Термин
1	информация всех видов, программные продукты, базы данных, представленные в форме товара, т. е. созданные с целью продажи за деньги или обмена на другие продукты.	1	информационный продукт
2	организованный набор данных, обычно хранящихся и доступных в электронном виде из компьютерной системы.	2	база данных
		3	информационный каталог

Правильный ответ: 1-1; 2-2.

39.

	Логический элемент	№ ответа	Таблица истинности
1		1	a b | c 0 0 | 0 0 1 | 1 1 0 | 1 1 1 | 0
2		2	a | b 0 | 1 1 | 0
3		3	a b | c 0 0 | 0 0 1 | 1 1 0 | 1 1 1 | 1
4		4	a b | c 0 0 | 1 0 1 | 0 1 0 | 0 1 1 | 0
5		5	a b | c 0 0 | 1 0 1 | 1 1 0 | 1 1 1 | 0

6		6	a b | c 0 0 | 0 0 1 | 0 1 0 | 0 1 1 | 1
		7	a | b 0 | 0 1 | 0

Правильные ответы: 1-6; 2-3; 3-2; 4-5; 5-4; 6-1.

40. Укажите правильное определение информации

№	Характеристика информации	№ ответа	Определение
1	информация многоразового использования, не меняющаяся в течение относительно длительного периода (нормативы, нормы, тарифы, ставки и т.д.)	1	условно-постоянная
2	информация разового использования, возникающая в процессе фиксации в управленческих документах производственно-хозяйственных, финансовых и других операций (накладные, наряды, счета и др.)	2	условно-переменная
3			условно-ограниченная

Правильный ответ : 1-1; 2-2

41.

	Функция вычислений в таблице MS Word	№ ответа	Что делает
1	=ABS()	1	Среднее арифметическое
2	=AVERAGE()	2	Модуль числа
3	=COUNT()	3	Определяет количество элементов
4	=MAX()	4	Возвращает наименьшее значение среди элементов
	=MIN()	5	Возвращает наибольшее значение среди элементов
	=SUM()	6	Вычисляет сумму элементов
			Вычисляет произведение элементов

Правильные ответы: 1-2; 2-1; 3-3; 4-5; 5-4; 6-6.

42. Установите соответствие между содержанием и понятием, определяющим его

№	Содержание	№ ответа	Понятие
1	информация, зафиксированная на материальном носителе и имеющая реквизиты для ее идентификации	1	документированная информация

2	отдельные документы и отдельные массивы документов, как сами по себе, так и в информационных системах (библиотеках, архивах, фондах, банках данных, других информационных системах)	2	информационные ресурсы
3	упорядоченная совокупность документированной информации и информационных технологий.	3	информационная система
4		4	сеть Internet

Правильный ответ: 1-1; 2-2; 3-3.

Дополнить пропущенное слово в именительном падеже.

43. Программно-техническая организация обмена с компьютером текстовой, графической, аудио- и видеоинформацией получила название _____
Правильный ответ: **мультимедийная технология**

44. Поместить в документ рисунок можно при помощи вкладки_____
Правильный ответ: **Вставка**.

45. Часть операционной системы, постоянно находящаяся в оперативной памяти и управляющая всей ОС, - это_____
Правильный ответ: **ядро.**

46. Устройством, выполняющим модуляцию и демодуляцию информации (преобразование информации), является_____
Правильный ответ: **модем**.

47. Технология формирования видеоизображения получила название компьютерная _____
Правильный ответ: **графика**

48. Совокупность программ, которые предназначены для управления ресурсами компьютера и вычислительными процессами, а также для организации взаимодействия пользователя с аппаратурой называется_____
Правильный ответ **операционная система**

49. Сетевой узел, содержащий данные и предоставляющий услуги другим компьютерам, подключенный к сети и используемый для хранения информации называется_____
Правильный ответ: **сервер**

50. Совокупность Web-страниц, расположенных на сервере, называется_____
Правильный ответ: **сайт**

51. Информация, которую уже невозможно обрабатывать традиционными способами, в том числе структурированные данные, медиа и случайные объекты, относится к категории_____
Правильный ответ: **большие данные**

Задача

52. В электронных таблицах выделена группа ячеек A1:C3. Сколько ячеек входит в эту группу?

Правильный ответ: 9

53. В ячейке A1 MSExcel введено число 5. В ячейке A2 число 10. При выделении этих ячеек и протягивании вниз на одну ячейку, какое число появится в ячейке A3?

Правильный ответ: 15

54. В ячейку A1 MSExcel введена дата 17.04.23. В ячейку A2 дата 24.04.23. При выделении этих ячеек и протягивании вниз на одну ячейку, какая дата появится в ячейке A3?

Правильный ответ: 1.05.23

55. В три ячейки A1:A3 MSExcel введены числа от 1 по 3. При выделении этих трёх ячеек и нажатии кнопки Автосумма, какое число появится в соседней пустой ячейке?

Правильный ответ: 6

56. В ячейки A1 и A2 MSExcel введены даты 1.12.23 и 31.12.23. В ячейке A3 выражение **=A2-A1** (формат ячейки – числовой или общий), какое число появится в ячейке A3?

Правильный ответ: 30

57. В ячейку A1 MSExcel введено число 36,6. В ячейку A2 выражение **=ЕСЛИ(A1>37;"болен";"здоров")**. Что появится в ячейке A3?

Правильный ответ: здоров

58. В ячейках MSExcelзаданы формулы:

A	B	C
5	=A1*2	= A1+B1

Результатом вычислений в ячейке C1 будет?

Правильный ответ: 15

59. В ячейке A1 MSExcel введено число 5. В ячейке A2 число 10. В ячейке A3 выражение **=A1+A2*2** (формат ячейки – числовой или общий), какое число появится в ячейке A3?

Правильный ответ: 25

60. В ячейке A1 MSExcel введено число 5. В ячейке A2 число 10. В ячейке A3 выражение **=(A1+A2)*2** (формат ячейки – числовой или общий), какое число появится в ячейке A3?

Правильный ответ: 30

ОПК-7.1 Реализует современные информационные технологии и использует их для решения задач в профессиональной деятельности

выбор одного правильного ответа из предложенных вариантов

1. Windows относится к следующей категории ПО:

1. системное ПО
2. прикладное ПО
3. инструментальное ПО
4. базовое ПО

Правильный ответ: 1

2. К устройствам вывода информации относятся
1. принтер
2. мышь
3. жесткий диск
4. винчестер

Правильный ответ: 2

3. К устройствам хранения информации относятся:
1. жесткий магнитный диск
2. принтер
3. модем
4. сканер

Правильный ответ:1

4. Система искусственного интеллекта:
1. программа, имитирующая на компьютере мышление человека
2. программа баз данных
3. программа, включающая в себя совокупность научных знаний
4. система исследования логических операций

Правильный ответ:1

5. Основой операционной системы является:
1. пользователь
2. драйвер
3. оперативная память
4. ядро операционной системы

Правильный ответ: 4

6. Файловая система это…
1. система единиц измерения информации
2. система программ для отображения информации
3. программа или данные на диске, имеющие имя
4. система хранения информации

Правильный ответ: 4

7. Программа Microsoft Word предназначена:
1. только для создания текстовых документов
2. для создания текстовых документов с элементами графики
3. только для создания графических изображений
4. только для создания графических изображений с элементами текста

Правильный ответ: 2

8. Компьютер, подключенный к сети Интернет обязательно имеет:
1. IP-адрес
2. домашнюю WEB– страницу
3. WEB– сервер

4. доменное имя

Правильный ответ: 1

9. Электронная таблица предназначена для:

1. обработки преимущественно числовых данных, структурированных с помощью таблиц;
2. упорядоченного хранения и обработки значительных массивов данных;
3. визуализации структурных связей между данными, представленными в таблицах;
4. редактирования графических представлений больших объемов информации

Правильный ответ: 1

10. Модерация в сети – это…

1. контроль и проверка соответствия правилам
2. проверка соответствия правилам
3. контроль соответствия правилам
4. контроль и проверка соответствия программам

Правильный ответ: 1

11. программа Microsoft Word предназначена для:

1. только для создания текстовых документов
2. для создания текстовых документов с элементами графики
3. только для создания графических изображений
4. только для создания графических изображений с элементами

Правильный ответ: 2

12. Параметры страницы текущего документа в MS Word задается при помощи команды меню…

1. Файл
2. Сервис
3. Вид
4. Форма

Правильный ответ: 1

13. Использование разделов при подготовке текстового документа в MS Word служит

1. для лучшей «читаемости» документа
2. для изменения разметки документа только на одной странице
3. для изменения разметки документа на одной странице или на разных страницах
4. только для изменения порядка нумерации страниц документа

Правильный ответ: 2

14. Начало нового раздела в документе Word определяется:

1. переходом на новую страницу
2. нажатием клавиши «Enter»
3. переходом в новую колонку
4. вставкой линии разрыва раздела

Правильный ответ: 4

15. Для описания взаимодействия компонентов в сети используются

1. протоколы и интерфейсы

2. тексты и графика
3. базы данных
4. графические программы

Правильный ответ: 1

выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов

16. Что является видом обработки информации:

1. поиск, получение новой информации, а также уничтожение
2. изменение формы представления информации
3. систематизация, структурирование данных
4. формулирование запроса об информации

Правильный ответ: **1, 2, 3**.

17. Операционная система выполняет следующие функции:

1. обеспечение обмена данными с внешними устройствами
2. обеспечение информационной безопасности и сохранности информации на информационных носителях
3. обеспечение запуска и выполнения программ
4. распределение ресурсов

Правильный ответ: **1, 3, 4.**

18. Какие действия являются операциями форматирования электронной таблицы:

1. копирование клетки в клетку, очистка блоков
2. изменение ширины столбцов и высоты строк, обрамление линиями
3. выравнивание данных по центру, левой и правой границе клетки
4. изменение шрифтов

Правильный ответ**: 2, 3, 4.**

19. В электронных таблицах EXEL формула может включать:

1. имена ячеек
2. числа
3. текст
4. знаки арифметических операций

Правильный ответ: **1, 2, 4**.

20. Устройствами внешней памяти ПК являются:

1. оптический носитель информации
2. оперативные запоминающие устройства
3. накопители на жестких магнитных дисках
4. каттеры

Правильный ответ: **1, 3.**

21. Что из нижеперечисленного является носителем информации:

1. диск с видеоиграми
2. аудиокнига
3. географическая карта
4. видеокарта карта

Правильный ответ: **1, 2, 3**

22. В текстовом процессоре MS Word к специальным средствам ввода текста относятся:

1.автосуммирование
2. автотекст
3. автозамена
4 средства отмены и возврата действий

Правильный ответ: **2, 3, 4**.

23. В текстовом процессоре MS Word к специальным средствам редактирования текста относятся:

1. режим вставки и замены символов
2. рецензирование
3 тезаурус
4. автоматизация проверки правописания

Правильный ответ: **1, 3, 4**.

24. Категорией программного обеспечения является:

1. прикладное ПО
2. системное ПО
3. антивирусное ПО
4. инструментальное ПО

Правильный ответ: **1, 2, 4**

25. К системному ПО относятся:

1. программы управления памятью
2. программы драйверы
3. программы контроля, тестирования и диагностики компьютера
4. графический редактор

Правильный ответ: **1, 2, 3**

26. Видами обработки информации являются:

1. поиск, получение новой информации, а также уничтожение
2. изменение формы представления информации
3. систематизация, структурирование данных
4. формулирование запроса об информации

Правильный ответ: **1, 2, 3**.

27. К текстовым редакторам относятся следующие программы:

5. приложения Microsoft Office
6. MS Word
7. Internet Explorer
8. блокнот

Правильный ответ: **2,4**

установление правильной последовательности в предложенных вариантах ответов

28. Для того, чтобы текст разбить на колонки в MS Word необходимо:

1. выделить весь текст
2. набрать текст
3. выбрать команду КОЛОНКИ
4. перейти на вкладку РАЗМЕТКА СТРАНИЦЫ
5. указать необходимое количество колонок

Правильный ответ: **2,1,4,3,5**

29. Для того, чтобы сделать границу фрагмента в MS Word необходимо:

1. выделить фрагмент текста
2. нажать ОК.
3. выбрать инструмент ГРАНИЦЫ СТРАНИЦ
4. перейти на вкладку РАЗМЕТКА СТРАНИЦЫ
5. перейти на вкладку ГРАНИЦА
6. выбрать РАМКА, её ТИП, ЦВЕТ

Правильный ответ: 1,4,3,5,6,2

30. Какую последовательность действий надо выполнить для того, чтобы сделать заливку фрагмента в MS Word необходимо:

1. выбрать инструмент ГРАНИЦЫ СТРАНИЦ
2. выделить фрагмент текста
3. перейти на вкладку РАЗМЕТКА СТРАНИЦЫ
4. перейти на вкладку ЗАЛИВКА
5. нажать ОК.
6. выбрать Цвет

Правильный ответ: 2,3,1,4,6,5

31. Какую последовательность действий надо выполнить, чтобы удалить ячейку, строку или столбец в MS Word:

1. нажать правую кнопку мыши
2. выделите то, что подлежит удалению
3. выбрать пункт Удалить Ячейки и выбрать соответствующий пункт

Правильный ответ: 2,1,3

32. Какую последовательность действий надо выполнить, чтобы добавить ячейки, строки или столбцы в MS Word:

1. установить курсор в ячейке
2. нажать правую кнопку мыши
3. выбрать пункт Вставить и выбрать соответствующий пункт

Правильный ответ: 1,2,3

33. Какую последовательность действий надо выполнить, чтобы объединить несколько ячеек, строк или столбцов в MS Word:

1. Выделите ячейки, строки или столбцы, подлежащие объединению
2. Выбрать пункт Объединить ячейки
3. Нажать правую кнопку мыши

Правильный ответ: 1,3,2

34. Для того, чтобы вставить диаграмму или гистограмму в MS Word требуется

1. выберите ДИАГРАММА.
2. перейдите на вкладку ВСТАВКА
3. в появившемся окне выберите тип диаграммы
4. нажмите кнопку ОК
5. закройте появившееся окно
6. в появившемся окне таблицы внесите данные

Правильный ответ: 2,1,3,4,6,5

35. Для того чтобы в MS Word вставить Word ART необходимо.

1. введите текст и нажмите ОК.
2. перейти на вкладку ВСТАВКА- Word ART
3. выберите стиль надписи и нажмите ОК

Правильный ответ: 2,3,1

36. Выберите правильную последовательность в PowerPoint при вставке рисунка на слайд:

1. вставка
2. рисунок
3. нажать Ок

Правильный ответ:**1,2,3**

установить соответствие

37. Установите соответствие между содержанием и понятием, определяющим его

№	Содержание	№ ответа	Термин
1	знание (сведения о лицах, предметах, фактах, событиях, явлениях и процессах, независимо от формы их представления), которое может быть записано на материальном носителе для того, чтобы быть доступным кому-либо	1	информация
2	совокупность методов и программно-технических средств, объединенных в технологическую цепочку, обеспечивающую сбор, обработку, хранение, распределение и отображение информации с целью снижения трудоемкости процессов использования информационных ресурсов, а также повышения их надежности и оперативности.	2	информационные технологии
3	организованный социально-экономический и научно-технический процесс создания оптимальных условий с целью удовлетворения информационных потребностей на основе формирования и использования информационных ресурсов.	3	информатизация
4		4	информационные ресурсы

Правильный ответ: 1-1; 2-2; 3-3.

38. Установите соответствие между содержанием и понятием, определяющим его

№	Содержание	№ ответа	Термин
1	информация всех видов, программные продукты, базы данных, представленные в форме товара, т. е.	1	информационный

	созданные с целью продажи за деньги или обмена на другие продукты.		продукт
2	организованный набор данных, обычно хранящихся и доступных в электронном виде из компьютерной системы.	2	база данных
		3	информационный каталог

Правильный ответ: 1-1; 2-2.

39. Укажите соответствие признаков классификации классам информационных систем

№	Классификация классов информационных систем	№ ответа	Признак
1	по степени автоматизации информационных процессов	1	автоматизированные, слабо автоматизированные и не автоматизированные
2	по уровню интеграции информационных процессов	2	интегрированные и функционально-позадачные
3	по виду обрабатываемой информации	3	**документальные** и **фактографические**
4	по классу решаемых задач	4	вычислительные и информационные
5		5	федеральные, региональные, муниципальные, офисные, личные

Правильный ответ : 1-1; 2-2; 3-3; 4-4.

40. Укажите правильное определение информации

№	Характеристика информации	№ ответа	Определение
1	информация многоразового использования, не меняющаяся в течение относительно длительного периода (нормативы, нормы, тарифы, ставки и т.д.)	1	условно-постоянная
2	информация разового использования, возникающая в процессе фиксации в управленческих документах производственно-хозяйственных, финансовых и других операций (накладные, наряды, счета и др.)	2	условно-переменная
3			условно-ограниченная

Правильный ответ : 1-1; 2-2

41. Укажите соответствие типовые технологические операции - типовым технологическим процедурам

№	Технологические процедуры	№ ответа	Технологические операции
1	сбор данных, поиск данных, ввод данных, регистрация данных, группировка данных, передача данных для решения задачи, сортировка данных	1	получение исходных данных
2	сбор данных, регистрация данных, ввод данных, передача данных для решения задачи	2	обработка данных
3	поиск данных, группировка данных, сортировка данных	3	передача результатов потребителю
4			хранение переданных данных

Правильный ответ: 1-1; 2-2; 3-3.

42. Установите соответствие между содержанием и понятием, определяющим его

№	Содержание	№ ответа	Понятие
1	информация, зафиксированная на материальном носителе и имеющая реквизиты для ее идентификации	1	документированная информация
2	отдельные документы и отдельные массивы документов, как сами по себе, так и в информационных системах (библиотеках, архивах, фондах, банках данных, других информационных системах)	2	информационные ресурсы
3	упорядоченная совокупность документированной информации и информационных технологий.	3	информационная система
4		4	сеть Internet

Правильный ответ: 1-1; 2-2; 3-3.

Дополнить пропущенное слово в именительном падеже.

43. Программно-техническая организация обмена с компьютером текстовой, графической, аудио- и видеоинформацией получила название _____
Правильный ответ: **мультимедийная технология**

44. Поместить в документ рисунок можно при помощи вкладки_____
Правильный ответ: **Вставка**.

45. Часть операционной системы, постоянно находящаяся в оперативной памяти и управляющая всей ОС, - это_____
Правильный ответ: **ядро.**

46. Устройством, выполняющим модуляцию и демодуляцию информации (преобразование информации), является_____
Правильный ответ: **модем**.

47. Технология формирования видеоизображения получила название компьютерная _____
Правильный ответ: **графика**

48. Совокупность программ, которые предназначены для управления ресурсами компьютера и вычислительными процессами, а также для организации взаимодействия пользователя с аппаратурой называется_____
Правильный ответ **операционная система**

49. Сетевой узел, содержащий данные и предоставляющий услуги другим компьютерам, подключенный к сети и используемый для хранения информации называется_____
Правильный ответ: **сервер**

50. Совокупность Web-страниц, расположенных на сервере, называется_____
Правильный ответ: **сайт**

51. Информация, которую уже невозможно обрабатывать традиционными способами, в том числе структурированные данные, медиа и случайные объекты, относится к категории_____
Правильный ответ: **большие данные**

Задача

52. В электронных таблицах выделена группа ячеек A1:C4. Сколько ячеек входит в эту группу?
Правильный ответ: 12

53. В ячейке A1 MSExcel введено число 10. В ячейке A2 число 20. При выделении этих ячеек и протягивании вниз на одну ячейку, какое число появится в ячейке A3?
Правильный ответ: 30

54. В ячейку A1 MSExcel введена дата 15.04.23. В ячейку A2 дата 20.04.23. При выделении этих ячеек и протягивании вниз на одну ячейку, какая дата появится в ячейке A3?
Правильный ответ: 25.04.23

55. В три ячейки A1:A3 MSExcel введены числа от 5 по 7. При выделении этих трёх ячеек и нажатии кнопки Автосумма, какое число появится в соседней пустой ячейке?
Правильный ответ: 18

56. В ячейки A1 и A2 MSExcel введены даты 1.12.23 и 31.12.23. В ячейке A3 выражение **=A2-A1** (формат ячейки – числовой или общий), какое число появится в ячейке A3?
Правильный ответ: 30

57. В ячейку A1 MSExcel введено число 39. В ячейку A2 выражение **=ЕСЛИ(A1>37;"болен";"здоров")**. Что появится в ячейке A3?

Правильный ответ: болен

58. В ячейках MSExcelзаданы формулы:

A	B	C
10	=A1*2	= A1+B1

Результатом вычислений в ячейке C1 будет?

Правильный ответ: 30

59. В ячейке A1 MSExcel введено число 5. В ячейке A2 число 10. В ячейке A3 выражение **=A1+A2/2** (формат ячейки – числовой или общий), какое число появится в ячейке A3?

Правильный ответ: 10

60. В ячейке A1 MSExcel введено число 2. В ячейке A2 число 4. В ячейке A3 выражение **=(A1+A2)/2** (формат ячейки – числовой или общий), какое число появится в ячейке A3?

Правильный ответ: 3

3.2 Типовые вопросы

УК-1.1 Способен находить и систематизировать релевантные данные из различных источников, используя современные методы и инструменты поиска, применять системный подход для решения поставленных задач

1. Информатика. Предмет информатики. Основные задачи информатики.
2. Понятие информации. Общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации.
3. Системы счисления, двоичная, восьмиричная, десятеричная, шестнадцатиричная. Методы перевода из одной системы в другую.
4. Единица хранения данных.
5. Файловая структура.
6. Внешние носители информации, примеры.
7. Файловые системы.
8. Поколения ЭВМ.
9. История и перспективы развития средств вычислительной техники.
10. Магистрально-модульный принцип построения ПК.
11. Архитектура персонального компьютера. Состав и назначение основных элементов персонального компьютера. Периферийные устройства, запоминающие устройства, устройства ввода/вывода данных.
12. Обзор текстовых процессоров, основные средства автоматизации обработки текстов в Microsoft Word.
13. Возможности табличных процессоров. Основные приёмы работы в Microsoft Excel.
14. Требования к оформлению наглядных материалов, презентаций. Основные приёмы работы в Microsoft Power Point.

15. Использование макрокоманд в Microsoft Word.
16. Использование гиперссылок в Microsoft Word.
17. Основные функции Microsoft Excel.
18. Абсолютная и относительная адресация в Microsoft Excel.
19. Механизмы и настройка автозаполнения в Microsoft Excel.
20. Использование макрокоманд в Microsoft Excel.
21. Связи в таблицах Microsoft Excel.
22. Компьютерные сети. Структура компьютерных сетей.
23. Каналы передачи данных
24. Классификации компьютерных сетей
25. Глобальная сеть Интернет
26. Службы Интернета
27. Основы защиты информации и сведений
28. Основные направления защиты информации
29. Методы и средства защиты информации в компьютерных системах
30. Информационная безопасность и ее основные компоненты
31. Справочно-правовые и поисковые системы сети Интернет

ОПК-5.1 Применяет новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работает со специализированными информационными базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете.

1. Открыть MS Word. Свернуть «Ленту», отобразить ее.
2. Информатика. Предмет информатики. Основные задачи информатики
3. Открыть MS Word. Добавить на панель быстрого доступа кнопку открытия файла, убрать её с панели.
4. Понятие информации. Общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации.
5. Открыть MS Word. Набрать формулу иона аммония.
6. Системы счисления, двоичная, восьмиричная, десятеричная, шестнадцатиричная. Методы перевода из одной системы в другую.
7. Открыть MS Word. Набрать две строки текста, поменять их местами, вернуть исходный вид документа.
8. Единица хранения данных.
9. Открыть MS Word. Изменить стиль абзаца. Вставка специальных символов.
10. Файловая структура.
11. Открыть MS Word. Создать экспресс блок из текста «Windows 2007» и элемента WordART «Windows 2007”, вставить его в документ несколько раз. Удалить экспресс блок. Найти и заменить все «Windows 2007» на «Windows XP»
12. Внешние носители информации, примеры.
13. Открыть MS Word. Вставить в документ две закладки «начало» и «конец». Выполнить переход между ними. Создать макрос для перехода на закладку «начало», при этом назначить выполнение макроса на соответствующую кнопку панели быстрого доступа.

14. Файловые системы.
15. Открыть MS Word. Создать в документе таблицу с данными об общем количестве товарной продукции по месяцам за один год. Вычислить максимальное, минимальное, среднее и сумму за год с помощью встроенных функций Word. Создать гистограмму на базе созданной таблицы, используя средства Microsoft Graph.
16. Поколения ЭВМ.
17. Открыть MS Word. Создать формулу $S_x = \sqrt{\frac{\sum(x_i - \bar{x})^2}{n-1}}$, используя встроенный редактор формул.
18. История и перспективы развития средств вычислительной техники.
19. Открыть MS Word. Добавить подстраничные примечания.
20. Магистрально-модульный принцип построения ПК.
21. Открыть MS Word. Создать шаблон поздравительной открытки с рисунком, созданным в Paint. Вставить в текст через буфер обмена.
22. Архитектура персонального компьютера. Состав и назначение основных элементов персонального компьютера. Периферийные устройства, запоминающие устройства, устройства ввода/вывода данных.
23. Создать два документа, ссылающиеся друг на друга с помощью гипер-ссылок.
24. Обзор текстовых процессоров, основные средства автоматизации обработки текстов в Microsoft Word.
25. Открыть Excel и переименовать лист "Лист1" в "Выч". Создать на рабочем листе "Выч" область для вычисления правого знаменателя пропорции.

ОПК-7.1 Реализует современные информационные технологии и использует их для решения задач в профессиональной деятельности

1. Возможности табличных процессоров. Основные приёмы работы в Microsoft Excel.
2. Открыть Excel и Вычислить на рабочем листе число дней до нового года
3. Требования к оформлению наглядных материалов, презентаций. Основные приёмы работы в Microsoft Power Point.
4. Открыть Excel и создать на рабочем листе область, показывающую, на какие числа приходятся воскресенья на ближайшие три месяца.
5. Использование макрокоманд в Microsoft Word.
6. Открыть Excel и вычислить, в какой день недели Вы родились.
7. Использование гиперссылок в Microsoft Word.
8. Открыть Excel и заполнить диапазон 3 на 3 ячейки произвольными числами, вычислить суммы по столбцам, строкам и по таблице в целом.
9. Основные функции Microsoft Excel.
10. Открыть Excel и создать таблицу умножения для чисел от 1 до 10.
11. Абсолютная и относительная адресация в Microsoft Excel.
12. Открыть Excel и создать диагностикум с двумя диагнозами.
13. Механизмы и настройка автозаполнения в Microsoft Excel.
14. Открыть Excel и создать таблицу умножения с помощью таблицы данных по двум параметрам.
15. Использование макрокоманд в Microsoft Excel.

16. Открыть Excel и определить, при каком значении аргумента заданная преподавателем функция достигает нужного значения.
17. Связи в таблицах Microsoft Excel.
18. Открыть Excel и протабулировать функцию $\exp((x-2)^2/3x)$ с шагом аргумента равным 0,01. Построить график функции.
19. Компьютерные сети. Структура компьютерных сетей.
20. Открыть Excel и показать пример использования функции СУММЕСЛИ.
21. Каналы передачи данных.
22. Открыть Excel и показать пример использования функции СЧЁТЗ
23. Классификации компьютерных сетей.
24. Открыть Excel и показать пример использования функции СЧЁТЕСЛИ
25. Глобальная сеть Интернет.
26. Осуществите поиск, критический анализ и синтез информации, примените системный подход для решения поставленной преподавателем задачи с использование информационно-правовых систем и Интеренет.
27. Откройте Power Point и создайте наглядную презентацию о вашем предприятии используя Интернет.

4 МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Лекции оцениваются по посещаемости, активности, умению выделить главную мысль.

Лабораторные и практические занятия оцениваются по самостоятельности выполнения работы, грамотности в оформлении, правильности выполнения.

Самостоятельная работа оценивается по качеству и количеству выполненных домашних работ, грамотности в оформлении, правильности выполнения.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Критерии оценки в тестовой форме: количество баллов или удовлетворительно, хорошо, отлично. Для получения соответствующей оценки на экзамене по курсу используется накопительная система балльно-рейтинговой работы студентов. Итоговая оценка складывается из суммы баллов или оценок, полученных по всем разделам курса и суммы баллов полученной на экзамене.

Критерии оценки уровня знаний студентов с использованием теста на экзамене по учебной дисциплине.

Оценка	Характеристики ответа студента
Отлично	86-100 % правильных ответов
Хорошо	71-85 %
Удовлетворительно	51- 70%
Неудовлетворительно	Менее 51 %

Количество баллов и оценка неудовлетворительно, удовлетворительно, хорошо, отлично определяются программными средствами по количеству правильных ответов к количеству случайно выбранных вопросов.

Критерии оценивания компетенций следующие:

1. Ответы имеют полные решения (с правильным ответом). Их содержание свидетельствует об уверенных знаниях обучающегося и о его умении решать профессиональные задачи, оценивается в 5 баллов (отлично);
2. Более 75 % ответов имеют полные решения (с правильным ответом). Их содержание свидетельствует о достаточных знаниях обучающегося и его умении решать профессиональные задачи – 4 балла (хорошо);
3. Не менее 50 % ответов имеют полные решения (с правильным ответом). Их содержание свидетельствует об удовлетворительных знаниях обучающегося и о его ограниченном умении решать профессиональные задачи, соответствующие его будущей квалификации – 3 балла (удовлетворительно);
4. Менее 50 % ответов имеют решения с правильным ответом. Их содержание свидетельствует о слабых знаниях обучающегося и его неумении решать профессиональные задачи – 2 балла (неудовлетворительно).