

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 05.12.2025 10:26:57  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**имени А.А. ЕЖЕВСКОГО**

Колледж автомобильного транспорта и агротехнологий

УТВЕРЖДАЮ:

Директор



Н.Н. Бельков

«05» марта 2025 г

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
**ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ**  
**АТТЕСТАЦИИ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

**ОП. 05 Информационные технологии в профессиональной деятельности**

Специальность 36.02.01 Ветеринария

(программа подготовки специалистов среднего звена)

Форма обучения: очная  
4 курс, 7 семестр

Молодежный 2025

## **1. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине **Информационные технологии в профессиональной деятельности** включает:

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

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

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

| <b>Код</b> | <b>Наименование компетенции<br/>(планируемые результаты освоения ОП)</b>                                                                                     | <b>Планируемые результаты обучения<br/>по дисциплине,<br/>характеризующие этапы<br/>формирования компетенции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | <b>Общие компетенции</b>                                                                                                                                     | <b>В области знания и понимания (А)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ОК 01      | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.                                                          | <b>Знать:</b><br>-основные понятия автоматизированной обработки информации;<br>-общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем;<br>-состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;<br>-методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;<br>-базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности; |
| ОК 02      | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ОК 04      | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ОК 09      | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|     |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УПК | Цифровая грамотность. Способность ориентироваться в цифровой среде, удовлетворяя личные, образовательные и профессиональные потребности. | <p>-основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности</p> <p><b>В области умений (В)</b></p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;</li> <li>-использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального;</li> <li>-применять компьютерные и телекоммуникационные средства;</li> <li>-использовать цифровые технологии для решения профессиональных задач.</li> </ul> |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

### 3. ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

При проведении промежуточной аттестации в колледже используются традиционные формы аттестации:

| Форма промежуточной аттестации                       | Шкала оценивания                                                         |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>ЗАЧЕТ</b>                                         | "зачтено",<br>"незачтено"                                                |
| <b>ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ</b><br>(дифференцированный зачет) | "отлично",<br>"хорошо",<br>"удовлетворительно",<br>"неудовлетворительно" |
| <b>ЭКЗАМЕН</b>                                       | "отлично",<br>"хорошо",<br>"удовлетворительно",<br>"неудовлетворительно" |

## **4. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ (ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ) ПО ДИСЦИПЛИНЕ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ И (ИЛИ) ДЛЯ ИТОГОВОГО КОНТРОЛЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ**

### **4.1 Перечень вопросов к зачёту**

1. Определение информации, данные.

Ответ: Информация – сведения передаваемые любым способом.

Данные – это информация, представленная в виде, пригодном для обработки автоматическими средствами при возможном участии человека.

2. Определение информационных технологий.

Информационные технологии (ИТ) — это 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.

3. Понятие информационно-справочных систем.

Ответ: К информационно-справочным системам относятся автоматизированные системы, работающие в интерактивном режиме и обеспечивающие пользователей справочной информацией.

4. Определение программного обеспечения (ПО).

Ответ: Под программным обеспечением (ПО) информационных систем понимается совокупность программных и документальных средств для создания и эксплуатации систем обработки данных средствами вычислительной техники.

5. Определение операционной системы.

Ответ: Операционная система (ОС) — это комплекс специальных программных средств, предназначенных для управления загрузкой компьютера, запуском и выполнением других пользовательских программ, а также для планирования и управления вычислительными ресурсами персонального компьютера.

6. Текстовый редактор.

Ответ: Текстовый редактор — это программа для работы с текстом на компьютере или приложение на смартфон, которое позволяет создавать,

исправлять, форматировать записи и дополнять их графическими элементами.

#### 7. Определение электронной таблицы.

Ответ: Электронная таблица — это прикладная программа, предназначенная для организации табличных вычислений на компьютере.

#### 8. Компьютерная презентация.

Ответ: Компьютерная презентация — это электронный документ, который состоит из слайдов, наполненных текстовой, графической и мультимедийной информацией.

#### 9. База данных.

Ответ: База данных (БД) — это совокупность данных, которая отражает состояние объектов и их отношений в рассматриваемой предметной области.

#### 10. Локальная сеть.

Ответ: Локальная сеть — это объединение нескольких компьютеров, расположенных на небольшом расстоянии друг от друга (обычно в пределах одного здания).

#### 11. Корпоративная сеть.

Ответ: Корпоративная сеть — это внутренняя сеть, предназначенная для объединения компьютеров, серверов, баз данных и других устройств внутри компании или организации.

#### 12. Справочно-правовые системы.

Ответ: Справочно-правовые системы (СПС) — это специализированные программные продукты или онлайн-ресурсы, которые предоставляют комплексную информацию о юридических вопросах и нормативных актах.

#### 13. 1С: Бухгалтерия.

Ответ: «1С:Бухгалтерия» — это программа для оптимизации процессов бухгалтерского, налогового и кадрового учётов, а также для упрощения формирования отчётности в компаниях и на предприятиях.

#### 14. Защита информации.

Ответ: Защита информации — это комплекс правовых, организационных и технических мероприятий и действий по предотвращению угроз информационной безопасности и устранению их последствий в процессе сбора, хранения, обработки и передачи информации в информационных системах.

#### 15. Информационная среда.

Ответ: Информационная среда — это совокупность систематизированных и организованных специальным образом данных и знаний.



## Тест 1 – тесты с одиночным ответом

1. Компьютер – это..

- 1) устройство для автоматической обработки числовой информации
- 2) устройство для хранения информации
- 3) устройство для поиска, сбора, хранения, преобразования и использования информации в цифровом формате
- 4) совокупность программных средств, осуществляющих управление информационными ресурсами

2. Комплекс программ, обеспечивающих совместное функционирование всех устройств компьютера и предоставляющих пользователю доступ к ресурсам компьютера:

- 1) оперативная память
- 2) операционная система
- 3) программное обеспечение

3. К сервисным программам относят:

- 1) операционные системы
- 2) системы программирования
- 3) архиваторы

4. К какой из типов программ относится MS Office:

- 1) табличный процессор
- 2) система программирования
- 3) пакет прикладных программ

5. Верно ли утверждение: А) Информация – это сведения (сообщения, данные) независимо от формы их представления. Б) Информация объективна, если она зависит от свойств источника информации.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) оба утверждения неверны
- 4) оба утверждения верны

6. По форме представления информация бывает

- 1) личная, массовая, специальная, секретная
- 2) визуальная, звуковая, тактильная, вкусовая
- 3) текстовая, графическая, числовая, звуковая

7. Количество бит, необходимых для записи этого сообщения путем заранее оговоренного способа двоичного кодирования называется

- 1) информационный объем
- 2) информационный код
- 3) информационный символ

8. Совокупность объектов произвольной природы, которая рассматривается как единое целое

1) множество

2) инверсия

3) импликация

9. Повествовательное предложение, в котором что-либо утверждается или отрицается называется:

1) высказыванием

2) умозаключением

3) повествованием

10. Переменная, которая обозначает любое высказывание и может принимать логические значения «истина» или «ложь» называется

1) множественная

2) алгебраическая

3) логическая

11. По территориальной распространённости компьютерные сети выделяют:

1) локальные и региональные сети

2) локальные и глобальные сети

3) местные и региональные сети

12. Электронная таблица – это:

1) приложение, хранящее и обрабатывающее данные в прямоугольных таблицах и предназначенное для автоматизации расчетов

2) программные средства, осуществляющие поиск информации

3) приложение, предназначенное для сбора, хранения, обработки и передачи информации

4) приложение, предназначенное для набора и печати таблиц

13. Данные в электронных таблицах – это только:

1) текст, число и формула

2) текст и число

3) формула

4) число и формула

14. Базы данных – это:

1) сложная программа, направленная на учёт входящей информации

2) наборы данных, находящиеся под контролем систем управления

3) программные средства, осуществляющие поиск информации

15. Информационная система – это:

1. набор сведений, организованный по определенным правилам и представленный в виде, пригодном для обработки автоматическими средствами

2. программные средства, позволяющие организовывать информацию в виде таблиц
3. совокупность взаимосвязанных компонентов, предназначенный для сбора, хранения, обработки и передачи информации

## Тест 2 - тесты на установление соответствия, порядка действий или хронологической последовательности

### 1. Установите соответствие:

|                           |                                                                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Объективная информация | А) она не зависит от свойств источника информации                                                          |
| 2. Достоверная информация | Б) она отражает реальное положение дел, в частности не вступает в противоречие с уже имеющейся информацией |
| 3. Полная информация      | В) достаточно для понимания ситуации и принятия решения                                                    |

Ответ: 1А, 2Б, 3В

### 2. Установите соответствие:

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| 1. По способу восприятия  | А) визуальная |
| 2. По форме представления | Б) звуковая   |
| 3. По назначению          | В) текстовая  |
|                           | Г) числовая   |
|                           | Д) личная     |
|                           | Е) массовая   |

Ответ: 1АБ, 2ВГ, 3ДЕ

### 3. Установите соответствие:

|                               |                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. информационная культура    | А) готовность человека к жизни и деятельности в современном высокотехнологичном информационном обществе, умение эффективно использовать возможности этого общества и защищаться от его негативных воздействий |
| 2. информационная грамотность | Б) способность человека идентифицировать потребность в информации, умение её эффективно искать, оценивать и использовать                                                                                      |

Ответ: 1А, 2Б

### 4. Установите соответствие:

|                                          |                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. неавтоматические системы управления   | А) человек занимается управлением самостоятельно                                                                                           |
| 2. автоматизированные системы управления | Б) сбор необходимой для принятия решения информации и ее обработка производится автоматически, а окончательное решение принимает человек   |
| 3. системы автоматического управления    | В) все операции, связанные с процессами управления, происходят без участия человека по программам, предварительно подготовленным человеком |

Ответ: 1А, 2Б, 3В

### 5. Установите соответствия:

|                |                                             |
|----------------|---------------------------------------------|
| 1. Кодирование | А. обработка информации, заключающаяся в её |
|----------------|---------------------------------------------|

|                         |                                                                                                                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| информации              | преобразовании в некоторую форму, удобную для хранения, передачи, обработки информации в дальнейшем.                                         |
| 2. Обработка информации | Б. это целенаправленный процесс изменения содержания или формы представления информации                                                      |
| 3. Хранение информации  | В. это процесс поддержания исходной информации в виде, обеспечивающем выдачу данных по запросам конечных пользователей в установленные сроки |

Ответ: 1А, 2Б, 3В

#### 6. Установите соответствия:

|                                      |                                                                                                                         |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Системное программное обеспечение | А. включает в себя операционную систему и сервисные программы                                                           |
| 2. системы программирования          | Б. комплекс программных средств, предназначенных для разработки новых программ                                          |
| 3. прикладное ПО                     | В. программы, с помощью которых пользователь может работать с разными видами информации, не прибегая к программированию |

Ответ: 1А, 2Б, 3В

#### 7. Установите соответствие:

|                                        |                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Конъюнкция или логическое умножение | А. логическая операция, ставящая в соответствие двум высказываниям новое, являющееся истинным тогда и только тогда, когда оба исходных высказывания истинны |
| 2. Дизъюнкция или логическое сложение  | Б. логическая операция, ставящая в соответствие двум высказываниям новое, являющееся ложным тогда и только тогда, когда оба исходных высказывания ложны     |
| 3. Отрицание или инверсия              | В. логическая операция, которая каждому высказыванию ставит в соответствие новое высказывание, значение которого противоположно исходному                   |

Ответ: 1А, 2Б, 3В

#### 8. Установите соответствие:

|                                     |                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Текстовые редакторы              | А. программы, которые помогают подготовить текст простой структуры, но не обладают необходимыми средствами оформления его для печати                                                                           |
| 2. Текстовые процессоры             | Б. более сложные программные комплексы, позволяющие выполнить оформление текста, точно задать его расположение, включить в него графические материалы                                                          |
| 3. Специальные программные средства | В. для подготовки научных текстов, содержащих математические, химические или другие формулы, сложные схемы и специфические обозначения, используемые в научных, учебных и технических публикациях и документах |

Ответ: 1А, 2Б, 3В

#### 9. Установите соответствие

|                            |                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Операции ввода          | А. позволяют сформировать содержимое в первоначальный вид текстового документа и сохранить его в памяти компьютера                                                                          |
| 2. операции редактирования | Б. позволяют изменить уже существующий электронный документ путём добавления или удаления фрагментов, перестановки частей документа, слияния нескольких файлов, разбиения единого документа |
| 3. операции форматирования | В. позволяют точно определить, как будет выглядеть текст на экране монитора или на бумаге после печати на принтере                                                                          |

Ответ: 1А, 2Б, 3В

#### 10. Установите соответствие

|                                      |                                                                                                                                           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. растровое графическое изображение | А. состоит из отдельных маленьких прямоугольников - пикселей                                                                              |
| 2. векторное изображение             | Б. изображение, построенное из геометрических примитивов: отрезков прямых, дуг, окружностей, эллипсов, многоугольников и кривых Безье     |
| 3. фрактальное изображение           | В. употребляется для обозначения объектов, обладающих свойством самоподобия, когда целое имеет ту же форму, что одна или более его частей |

Ответ: 1А, 2Б, 3В

#### 11. Установите соответствие

| Объект           | Свойства объекта                                 |
|------------------|--------------------------------------------------|
| 1. Рабочая книга | А. имя, количество листов                        |
| 2. Лист          | Б. имя, количество размещенных объектов и их вид |
| 3. Столбец       | В. имя, ширина, количество заполненных ячеек     |

Ответ: 1А, 2Б, 3В

#### 12. Установите соответствие

|                                  |                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------|
| 1. Операции редактирования книги | А. добавление новых листов               |
|                                  | Б. удаление листов                       |
| 2. Операции форматирования       | В. изменение цвета, толщины, типа границ |
|                                  | Г. изменение шрифта, направление текста  |

Ответ: 1АБ, 2ВГ

#### 13. Установите соответствие между формулой

| Функция   | Значение функции                                                                 |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1. СУММ   | А. сумма числовых значений, присутствующих в диапазоне ячеек                     |
| 2. МИН    | Б. функция, которая возвращает наименьшее значение в списке аргументов           |
| 3. СРЗНАЧ | В. вычисляет среднее арифметическое чисел, которые указаны в качестве аргументов |

Ответ: 1А, 2Б, 3В

14. Установите соответствие

|                            |                                                                                                |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. поиск по любому из слов | А. результатом является огромный список всех страниц, содержащих хотя бы одно из ключевых слов |
| 2. поиск по всем словам    | Б. формируется список всех страниц, содержащих все ключевые слова в любом порядке              |
| 3. поиск точно по фразе    | В. составляется список всех страниц, содержащих фразу, точно совпадающую с ключевой            |

Ответ: 1А, 2Б, 3В

15. Установите соответствие

|                               |                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| 1. Несанкционированные угрозы | А. хищение информации                    |
| 2. Случайные угрозы           | Б. вредоносные программы                 |
|                               | В. ошибки пользователей                  |
|                               | Г. отказы и сбои аппаратного обеспечения |

Ответ: 1АБ, 2ВГ

**Тест 3 - тесты с двумя или более вариантами верных ответов**

1. По способу восприятия информации:

А. визуальная

Б. звуковая

В. тактильная

Г. личная

2. Информация от латинского *informatio* означает

А. осведомление

Б. разъяснение

В. изложение

Г. нет правильного ответа

3. Программное обеспечение состоит из

А. системное ПО

Б. системы программирования

В. прикладное ПО

Г. нет верного ответа

4. К сервисным программам относят

А. обслуживание дисков

Б. архивирование файлов

В. контроль за нормальным функционированием оборудования

5. К приложениям общего назначения относятся

- А. графические редакторы
- Б. табличные процессоры
- В. бухгалтерские программы

6. Свойства объекта «символ»

- А. шрифт
- Б. размер
- В. цвет
- Г. межзнаковый интервал

7. Виды двумерных изображений

- А. растровые
- Б. векторные
- В. анимация

8. Выберите объекты табличного процессора

- А. книга
- Б. лист
- В. ячейка
- Г. альбом

9. Выберите свойства объекта «рабочий лист»

- А. имя рабочего листа
- Б. количество размещенных объектов и их вид
- В. ширина столбца

10. Выберите свойства объекта «ячейка»

- А. адрес
- Б. имя ячейки
- В. тип данных
- Г. имя рабочего листа

11. Формат данных электронной таблицы

- А. число
- Б. текст
- В. формула
- Г. диаграмма

12. Свойства алгоритма

- А. дискретность
- Б. понятность
- В. результативность
- Г. нет верного ответа

13. Основные типы данных в СУБД

- А. текстовый
- Б. поле МЕМО
- В. числовой
- Г. нет верного ответа

14. Виды информационных угроз

- А. несанкционированные (преднамеренные)
- Б. случайные (непреднамеренные)
- В. локальные

15. К случайным информационным угрозам относятся

- А. ошибки профессионалов
- Б. ошибки пользователей
- В. хищение информации

**Тест 4 - задания свободного изложения (закончите предложение (фразу); впишите вместо прочерка правильный ответ; дополните определение)**

1. \_\_\_\_\_ сведения независимо от формы их представления.

Ответ: информация

2. Дайте определение:

Информатика – \_\_\_\_\_

Ответ: это наука о методах и процессах сбора, хранения, обработки, передачи, анализа и оценки информации с применением компьютерных технологий, обеспечивающих возможность её использования для принятия решений.

3. \_\_\_\_\_ информации – это целенаправленный процесс изменения содержания или формы представления информации.

Ответ: обработка

4. \_\_\_\_\_ – это обработка информации, заключающаяся в её преобразовании в некоторую форму, удобную для хранения, передачи, обработки информации в дальнейшем.

Ответ: кодирование

5. Программное обеспечение –

Ответ: совокупность всех программ, предназначенных для выполнения на компьютере.

6. Интернет-проект, программно-аппаратный комплекс для проверки текстовых документов на наличие заимствований из страниц сети Интернет и других источников называется \_\_\_\_\_.

Ответ: антиплагиат

7. «Оживление» изображения называется \_\_\_\_\_.

Ответ: анимация

8. Компьютерная \_\_\_\_\_ - это электронный мультимедийный документ, который создают и используют для подачи информации широкой аудитории в наглядном и лаконичном виде.

Ответ: презентация

9. Прикладные программы, предназначенные для работы с данными, представленными в таблицах, называются \_\_\_\_\_ таблицами.

Ответ: электронными

10. Вычисление логических операций выполняется функция \_\_\_\_\_.

Ответ: логическая

11. \_\_\_\_\_ - это графическое представление числовых данных, позволяющее быстро оценить соотношение нескольких величин.

Ответ: диаграмма

12. Язык \_\_\_\_\_ - формальная знаковая система, предназначенная для записи компьютерных программ.

Ответ: программирования

13. Компьютерная \_\_\_\_\_ – это группа компьютеров, соединённых каналами передачи данных.

Ответ: сеть

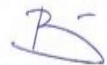
14. Средства обеспечения определенных услуг для пользователей сети Интернет принято называть \_\_\_\_\_.

Ответ: службами

15. \_\_\_\_\_ - специальная программа для просмотра веб-страниц.

Ответ: браузер

Программу составила:



Преподаватель Шмелева Е.И.

*(подпись)*

*(должность, И.О. Фамилия)*

Программа одобрена на заседании предметно-цикловой комиссии  
социально-экономических и естественно-научных дисциплин

Протокол № 7 от «03» марта 2025 г.

Председатель ПЦК

  
*(подпись)*

Хуснудинова Е.А.

*(И.О. Фамилия)*