



**Частное образовательное учреждение высшего образования  
«Брянский институт управления и бизнеса»**

**«Утверждаю»**

**Председатель Приемной комиссии**

**Л.Л. Прокопенко  
«06» 05. 2024 г.**



**Программа  
вступительного испытания по дисциплине  
«История России» по направлению подготовки:  
40.03.01 «Юриспруденция»**

## Шкала оценивания

Вступительное испытание проводится в форме письменного тестирования. Тест включает 10 заданий, правильно выполненное задание оценивается в 10 баллов. Таким образом, максимальная оценка за вступительное испытание составляет 100 баллов.

Минимальное количество баллов по дисциплине «Информационные системы и технологии» составляет 45 балла. На каждый вопрос теста только один правильный ответ.

Время выполнения теста – 60 минут.

### Содержание программы

Тема 1. Автоматизированные информационные технологии.

Информатизация современного общества. Понятие информационной технологии. Виды информационных технологий.

Тема 2. Информационные системы.

Понятие, назначение информационной системы. Структура, элементы автоматизированной информационной системы.

Тема 3. Информационное обеспечение автоматизированных информационных систем.

Экономическая информация, ее свойства и особенности. Виды экономической информации. Классификация и кодирование экономической информации. Базы и банки данных. Базы знаний.

Тема 4. Техническое обеспечение автоматизированных информационных систем.

Техническое обеспечение автоматизированных информационных систем. Понятие и назначении компьютерных сетей. Виды компьютерных сетей. Структура сети интернет. Адреса интернет. Службы интернета.

Тема 5. Программное обеспечение автоматизированных информационных систем.

Состав программного обеспечения. Системное программное обеспечение. Прикладное программное обеспечение. Защита программных продуктов. Информационная безопасность автоматизированных информационных систем.

## ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ТЕСТОВОГО ВАРИАНТА

(Только один вариант ответа верный)

### 1. Задание

#### **Информационная технология - это**

процесс, состоящий из четко регламентированных правил выполнения операций, действий, этапов разной степени сложности над данными, хранящимися в компьютерах;

человеко-компьютерная система для поддержки принятия решений и производства информационных продуктов, использующая компьютерную информационную технологию;

процесс, направленный на получение информации, обеспечивающей достижение представленных целей;

среда, составляющими элементами которой являются компьютеры, компьютерные сети, программные продукты, базы данных, различного рода технические и программные средства связи и т.д.

## 2. Задание

### **Ссылкой называется:**

способ (формат) указания адреса ячейки  
перемещение данных из одной ячейки в другую  
изменение адреса ячейки  
копирование содержимого ячейки в буфер обмена

## 3. Задание

### **Цифровые технологии будущего:**

искусственный интеллект, технология блокчейн;  
технология блокдаин, сравнение отпечатков;  
виртуальная валюта;  
распознавание лиц.

## 4. Задание

### **Информационный рынок-это**

система экономических, правовых и организационных отношений по торговле продуктами интеллектуального труда на коммерческой основе;  
совокупность взаимосвязанных элементов, подчиненных единой цели;  
комплекс методов и средств по размещению и организации информации;  
биржа интеллектуальных продуктов.

## 5. Задание

### **Язык сообщений— это:**

то, что пользователь видит на экране дисплея;  
интерфейс системы поддержки принятия решений;  
те действия, которые пользователь производит в отношении системы путем использования возможностей различных устройств;  
это то, что пользователь должен знать, работая с системой.

## 6. Задание

### **Действие «копирование» - это...**

копирование в буфер;  
копирование в указанное место;  
перемещение в указанное место;  
размножение данных;

## 7. Задание

### **Схема данных ...**

отображает путь данных при решении задач и определяет этапы обработки, а также применяемые носители данных;  
это горизонтальный список объектов на экране, представляющих группу действий, доступных пользователю для выбора;  
отображает конфигурацию блоков данных и обрабатывающих блоков, которая требуется для решения задач;  
отображает последовательность операций в программе, т. е. её алгоритм.

## 8. Задание

### **Меню действий ...**

это горизонтальный список объектов на экране, представляющих группу действий, доступных пользователю для выбора;  
отображает путь данных при решении задач и определяет этапы обработки, а также применяемые носители данных;  
отображает конфигурацию блоков данных и обрабатывающих блоков, которая требуется для решения задач;  
отображает последовательность операций в программе, т. е. её алгоритм.

## 9. Задание

### **Схема ресурсов системы ...**

отображает конфигурацию блоков данных и обрабатывающих блоков, которая требуется для решения задач;  
отображает путь данных при решении задач и определяет этапы обработки, а также применяемые носители данных;  
это горизонтальный список объектов на экране, представляющих группу действий, доступных пользователю для выбора;  
отображает последовательность операций в программе, т. е. её алгоритм.

## 10. Задание

### **Принцип информационного единства**

определяет информационную согласованность отдельных ИТ: должны использоваться единые термины, символы, обозначения, проблемно-ориентированные языки программирования и способы представления информации, соответствующие нормативным документам;  
предполагает обеспечение, прежде всего, контроля доступа и надежности работы;  
предусматривает, что большая часть компонентов информационных технологий должны быть по возможности универсальными и типовыми;  
требует связности автоматизированного выполнения работ для отдельных частей и всего объекта в целом на всех этапах жизненного цикла.

## 11. Задание

### **Информационная система - это**

среда, составляющими элементами которой являются компьютеры, компьютерные сети, программные продукты, базы данных, различного рода технические и программные средства связи;  
человеко-компьютерная система для поддержки принятия решений и производства информационных продуктов;  
процесс, состоящий из четко регламентированных правил выполнения операций, действий, этапов разной степени сложности над данными, хранящимися в компьютерах;  
процесс, направленный на получение информации, обеспечивающей достижение представленных целей.

## 12. Задание

### **Режим on-line означает...**

реальное время;  
диалоговый режим;  
интерактивный режим;  
пакетный режим.

## 13. Задание

### **Браузеры являются...**

средством просмотра web-страниц;  
серверами Интернет;  
антивирусными программами;

трансляторами языка программирования.

#### 14. Задание

**Как называется внедрение облачных вычислений, в котором часть системы размещается в публичном "облаке", а часть в приватном "облаке"?**

- гибридное облако
- публичное облако
- частное облако
- закрытое облако

#### 15. Задание

**Программы-архиваторы предназначены**

- для архивации файлов путем сжатия хранимой в них информации, в целях экономии места на дисках;
- для обнаружения, удаления и защиты программ и файлов от компьютерных вирусов;
- для работы с таблицами данных, преимущественно числовых;
- для создания и редактирования изображений.

#### 16. Задание

**Сжатие информации – это**

- процесс преобразования информации, хранящейся в файле, к виду, при котором уменьшается избыточность в ее представлении и, соответственно, требуется меньший объем памяти для хранения;
- специально написанная небольшая по размерам программа, которая может приписывать себя к другим программам (т.е. «заражать» их), а также выполнять различные нежелательные действия на компьютере;
- процесс восстановления файлов из архива точно в таком виде, какой они имели до загрузки в архив;
- специальным образом организованный файл, содержащий в себе один или несколько файлов в сжатом виде и служебную информацию об именах файлов, дате и времени их создания или модификации, размерах.

#### 17. Задание

**Информационная безопасность автоматизированной системы – это состояние автоматизированной системы, при котором она, ...**

- с одной стороны, способна противостоять воздействию внешних и внутренних информационных угроз, а с другой – ее наличие и функционирование не создает информационных угроз для элементов самой системы и внешней среды;
- с одной стороны, способна противостоять воздействию внешних и внутренних информационных угроз, а с другой – затраты на её функционирование ниже, чем предполагаемый ущерб от утечки защищаемой информации;
- способна противостоять только информационным угрозам, как внешним, так и внутренним;
- способна противостоять только внешним информационным угрозам

#### 18. Задание

**Информационное обеспечение – это**

- комплекс методов и средств по размещению и организации информации;
- комплекс технических средств, инструктивных материалов и персонала, который обслуживает эту технику;
- совокупность программных средств для реализации задач управления с использованием вычислительной техники;
- совокупность правовых норм, регламентирующих создание и функционирование информационных систем.

## 19. Задание

### **Программное обеспечение – это**

совокупность программных средств для реализации задач управления с использованием вычислительной техники;  
комплекс технических средств, инструктивных материалов и персонала, который обслуживает эту технику;  
совокупность правовых норм, регламентирующих создание и функционирование информационных систем  
комплекс методов и средств по размещению и организации информации.

## 20. Задание

### **Схема программы**

отображает последовательность операций в программе, т. е. её алгоритм;  
отображает путь данных при решении задач и определяет этапы обработки, а также применяемые носители данных;  
это горизонтальный список объектов на экране, представляющих группу действий, доступных пользователю для выбора;  
отображает конфигурацию блоков данных и обрабатывающих блоков, которая требуется для решения задач.

### **Перечень рекомендованной литературы**

1. Зараменских, Е. П. Информационные системы в бизнесе: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. П. Зараменских. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 470 с.
2. Информационные системы и технологии в экономике и управлении в 2 ч. Часть 2 : учебник для вузов / ответственный редактор В. В. Трофимов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 324 с.
3. Нетесова, О. Ю. Информационные системы и технологии в экономике: учебное пособие для вузов / О. Ю. Нетесова. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 178 с.
4. Перфильев, Д. А. Информационно-аналитические технологии и системы : учебное пособие / Д. А. Перфильев. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 272 с.
5. Советов, Б. Я. Информационные технологии : учебник для вузов / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 327 с.