

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавалович

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.04.2024 05:39:22

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86863a5825f9fa4304cc

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д. МИЛЛИОНЩИКОВА»**

Факультет среднего профессионального образования

УТВЕРЖДЕН

На заседании ПЦК

«30» 06 2021 г., протокол № 12

Председатель ПЦК

 И.М. Дубаев

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности

**Специальность**

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов  
автомобилей, специалист

**Квалификация**

Специалист

Составитель  Н.В. Асламбекова

## ПАСПОРТ

### ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства	
1.	Информационные системы и применение компьютерной техники в профессиональной деятельности.	ОК 02, ОК 09	Зачет	1-я текущая аттестация
2.	Технические средства информационных технологий.			
3.	Классификация программного обеспечения информационных технологий.			2-я текущая аттестация
4.	Технологии обработки текстовой информации			
5.	Технологии работы с системами управления базами данных			

### ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1.	<i>1-я и 2-я рубежная аттестация</i>	Средство контроля усвоения учебного материала в виде тестирования обучающихся.	Комплект тестов по вариантам к аттестациям
2.	<i>Зачет</i>	Итоговая форма оценки знаний	Комплект тестов по вариантам к зачету

**Вопросы текущего контроля по дисциплине  
«Информационные технологии в профессиональной деятельности».**

*Вопросы к 1-ой текущей аттестации*

1. Какие основные принципы лежат в основе работы информационных и телекоммуникационных технологий?
2. Какие виды информационных систем существуют?
3. Что такое клиент-серверная архитектура и как она работает?
4. Что такое операционная система и какие функции она выполняет?
5. Какие языки программирования широко используются в информационных технологиях?
6. Что такое база данных и для чего она нужна в информационных системах?
7. Какие методы защиты информации применяются в информационных технологиях?
8. Что такое облачные технологии и в чем их преимущества?
9. Какие технологии используются для хранения и передачи данных?
10. Что такое IoT (интернет вещей) и какие примеры его применения есть?
11. Какие виды сетей существуют в информационных технологиях?
12. Как работает процессор в компьютере и какие характеристики он имеет?
13. Какие коммуникационные протоколы используются в сетях?
14. Какие виды информационных систем существуют для бизнеса?
15. Какие виды программного обеспечения существуют?
16. Что такое виртуализация и для чего она применяется?
17. Какие основные тренды существуют в области информационных технологий и информационных систем?
18. Какие профессии связаны с информационными технологиями и информационными системами?
19. Каковы основные этапы разработки информационной системы?
20. Какие методы анализа данных применяются в информационных системах?
21. Каковы основные принципы эффективного управления информационными технологиями и информационными системами?
22. Какие виды хранилищ данных существуют и для чего они применяются?
23. Какие технологии используются для защиты информации в информационных системах?
24. Каковы основные преимущества и недостатки информационных технологий для бизнеса?
25. Какие основные технические требования предъявляются к информационным системам и технологиям для обеспечения их надежности и безопасности?

**Образец билета к 1-ой текущей аттестации**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
Грозненский государственный нефтяной технический университет  
им. акад. М.Д.Миллионщикова  
Факультет среднего профессионального образования  
Тестовое задание  
по дисциплине ОП. 06 «Информационные технологии в профессиональной деятельности»  
I-аттестация  
Вариант № \_\_\_\_**

ФИО \_\_\_\_\_ групп \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										

**Вариант №1**

**1. Какое происхождение имеет слово "технология"?**

- а) Латинское
- б) Греческое
- в) Английское
- г) Французское

**2. Какое понятие охватывает термин "технология" в широком смысле?**

- а) Искусство
- б) Мастерство
- в) Совокупность применяемых средств и методов
- г) Производственный процесс

**3. Что означает термин "технология" в узком смысле?**

- а) Совокупность средств и методов организации производственного процесса
- б) Мастерство и искусство
- в) Определенные средства, материалы, инструменты и методы
- г) Получение материального объекта

**4. Что является целью материальной технологии?**

- а) Повышение качества продукции при минимальных затратах
- б) Получение новой информации
- в) Возможность видоизменения информации
- г) Организация производственного процесса

**5. Что представляет собой информационная технология?**

- а) Совокупность методов сбора, обработки и передачи информации
- б) Совокупность средств и методов организации производственного процесса
- в) Получение новой информации
- г) Искусство и мастерство

**6. Что делает информационная технология с информацией?**

- а) Собирает
- б) Обработывает
- в) Передает
- г) Все вышеперечисленное

**7. Что является предметом информационной технологии?**

- а) Информация
- б) Производственный процесс
- в) Средства и методы
- г) Качество продукции

**8. Какую цель преследует информационная технология?**

- а) Повышение качества продукции
- б) Получение новой информации
- в) Организация производственного процесса
- г) Видоизменение информации

**9. Какие методы включает информационная технология?**

- а) Методы сбора, обработки и передачи информации
- б) Методы организации производственного процесса
- в) Методы повышения качества продукции
- г) Методы изменения информации

**10. Что является средствами информационной технологии?**

- а) Материалы и инструменты
- б) Средства организации производственного процесса
- в) Технические устройства и программное обеспечение
- г) Методы повышения качества продукции

**Вариант №2**

**1. Что включает в себя средства информационных технологий?**

- а) Только программные средства
- б) Только технические средства
- в) Технические, программные, информационные и другие средства
- г) Только информационные средства

**2. Какова цель информационной технологии?**

- а) Получение новой информации
- б) Эффективное использование информационных ресурсов
- в) Повышение эффективности жизнедеятельности человека
- г) Все перечисленное выше

**3. Что является информационными ресурсами?**

- а) Технические средства
- б) Знания человечества, накопленные в любой форме представления
- в) Информационные исследования
- г) Программное обеспечение

**4. Что такое пассивные информационные ресурсы?**

- а) Знания, которые получены и могут быть применены безопасно
- б) Знания, которые получены, но их применение пока невозможно
- в) Старые информационные ресурсы
- г) Неактуальные знания

**5. Что такое активные информационные ресурсы?**

- а) Знания, которые не могут быть применены безопасно
- б) Знания, которые использованы и позволяют получить новые информационные ресурсы
- в) Новые информационные технологии
- г) Все перечисленное выше

**6. Какая необходимость связана с разработкой новых информационных технологий?**

- а) Перевод пассивных информационных ресурсов в активные
- б) Увеличение использования программного обеспечения
- в) Снижение временных, финансовых, трудовых и материальных затрат
- г) Увеличение безопасности информационных систем

**7. Что обеспечивает информационная технология?**

- а) Быстрый доступ к информации
- б) Безопасность информационных ресурсов
- в) Повышение эффективности процессов в жизнедеятельности человека
- г) Все перечисленное выше

**8. Какими способами можно использовать информационные ресурсы?**

- а) Хранение и накопление
- б) Применение к производственным процессам
- в) Передача и получение новой информации
- г) Все перечисленное выше

**9. Что дает эффективное использование информационных ресурсов?**

- а) Увеличение прибыли компании
- б) Снижение затрат по времени, финансам, труду и материалам
- в) Повышение качества производственных процессов
- г) Все перечисленное выше

**10. Что является важным аспектом информационных ресурсов?**

- а) Их определение
- б) Их цена на рынке
- в) Их доступность для всех пользователей
- г) Их использование в повседневной жизни

### Ключи к тесту

<b>№ п/п</b>	<b>Вариант № 1</b>	<b>Вариант № 2</b>
<b>1</b>	<b>б</b>	<b>в</b>
<b>2</b>	<b>в</b>	<b>г</b>
<b>3</b>	<b>а</b>	<b>б</b>
<b>4</b>	<b>а</b>	<b>б</b>
<b>5</b>	<b>а</b>	<b>б</b>
<b>6</b>	<b>г</b>	<b>а</b>
<b>7</b>	<b>а</b>	<b>г</b>
<b>8</b>	<b>б</b>	<b>г</b>
<b>9</b>	<b>а</b>	<b>г</b>
<b>10</b>	<b>в</b>	<b>а</b>

### *Вопросы ко 2-ой текущей аттестации*

1. Какие проблемы существуют в области защиты информации в информационном обществе?
2. Какие уровни защиты информации можно выделить?
3. Какие типы компьютерных преступлений предусмотрены Уголовным кодексом РФ?
4. Что такое неправомерный доступ к информации?
5. Какие меры предусмотрены для борьбы с неправомерным доступом к информации?
6. Что такое вредоносные программы и какие преступления связаны с их созданием и использованием?
7. Какие меры предусмотрены для борьбы с созданием и использованием вредоносных программ?
8. Что такое нарушение правил эксплуатации компьютерных систем?
9. Какие преступления связаны с нарушением правил эксплуатации компьютерных систем?
10. Какие возможности предоставляет электронная почта для организации коллективной деятельности в компьютерных сетях?
11. Какие преимущества имеют чаты для организации работы в глобальных компьютерных сетях?
12. Какие возможности предоставляет видеоконференция для организации коллективной деятельности в локальных компьютерных сетях?
13. Какие инструменты доступны для поиска информации в компьютерной сети Интернет?
14. Какие преимущества имеет поиск информации в компьютерной сети Интернет по сравнению с другими источниками информации?
15. Какие способы существуют для оптимизации процесса поиска информации в компьютерной сети Интернет?
16. Какие возможности предоставляют поисковые системы для организации коллективной деятельности в глобальных компьютерных сетях?
17. Какие проблемы могут возникать при поиске информации в компьютерной сети Интернет и как их можно преодолеть?
18. Как влияет доступность большого количества информации в компьютерной сети Интернет на организацию коллективной деятельности?
19. Какие возможности предоставляют интернет-ресурсы для совместной работы и обмена информацией в глобальных компьютерных сетях?
20. Какие основные характеристики реляционных баз данных и в чем их преимущества по сравнению с другими типами баз данных?
21. Какие операции можно выполнять с таблицами в реляционных базах данных?
22. Какие типы данных могут быть использованы при создании полей таблицы в реляционной базе данных?
23. Что такое формы представления данных в базе данных и какие функции они выполняют?
24. Какие типы запросов можно создать в реляционной базе данных и в каких случаях они обычно применяются?
25. Что такое отчеты в базе данных и какую информацию они могут предоставлять?

*Образец билета ко 2-ой текущей аттестации*

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
Грозненский государственный нефтяной технический университет  
им. акад. М.Д.Миллионщикова  
Факультет среднего профессионального образования  
Тестовое задание  
по дисциплине ОП. 06 «Информационные технологии в профессиональной деятельности»  
II-аттестация  
Вариант № \_\_\_\_**

ФИО \_\_\_\_\_ групп \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										

**Вариант №1**

**1. Какие процессы усугубляют проблемы информационной безопасности?**

- а) проникновение компьютерных сетей
- б) проникновение в базы данных
- в) проникновение в банки и финансовые институты
- г) все вышеперечисленное

**2. Что является основным аспектом компьютерного права?**

- а) защита технических средств обработки данных
- б) защита от компьютерных посягательств
- в) разработка компьютерных программ
- г) защита от вирусов и хакерских атак

**3. Что может стать объектом компьютерных посягательств (возможны несколько ответов)?**

- а) компьютеры и периферия
- б) программное обеспечение и базы данных
- в) только технические средства
- г) цифровые артефакты

**4. Какие базовые принципы информационной безопасности сформулированы (возможны несколько ответов)?**

- а) целостность данных
- б) конфиденциальность информации и доступность для авторизованных пользователей
- в) только целостность данных
- г) только конфиденциальность информации и доступность для авторизованных пользователей

**5. Какие сферы деятельности требуют специальных мер безопасности данных?**

- а) банковские и финансовые институты
- б) информационные сети
- в) системы государственного управления
- г) все вышеперечисленное

**6. Что является объектом компьютерного преступления?**

- а) машинная информация
- б) компьютеры

- в) компьютерные системы
- г) компьютерные сети

**7. Какие категории компьютерных преступлений можно выделить (возможны несколько ответов)?**

- а) преступления, связанные с вмешательством в работу компьютеров
- б) преступления, использующие компьютеры как необходимые технические средства
- в) только преступления, связанные с вмешательством в работу компьютеров
- г) преступления, использующие компьютеры как необходимые технические средства

**8. Что такое компьютерная сеть?**

- а) совокупность компьютеров, соединенных между собой
- б) комплект программ для работы в интернете
- в) устройство для хранения данных
- г) вид операционной системы

**9. Какие устройства могут быть частью компьютерной сети?**

- а) компьютеры, маршрутизаторы, коммутаторы
- б) принтеры, клавиатуры, мониторы
- в) джойстики, игровые консоли, системные блоки
- г) телевизоры, радиоприемники, мобильные телефоны

**10. Какие типы компьютерных сетей существуют?**

- а) локальные, глобальные, мировые
- б) wi-fi, bluetooth, ethernet
- в) проводные, беспроводные, смешанные
- г) интернет, Интранет, Экстранет

**Вариант №2**

**1. К правовым методам, обеспечивающим информационную безопасность, относятся:**

- а) разработка аппаратных средств обеспечения правовых данных
- б) разработка и установка во всех компьютерных правовых сетях журналов учета действий
- в) разработка и конкретизация правовых нормативных актов обеспечения безопасности
- г) нет верного ответа

**2. Основными источниками угроз информационной безопасности являются все указанное в списке:**

- а) хищение жестких дисков, подключение к сети, инсайдерство
- б) перехват данных, хищение данных, изменение архитектуры системы
- в) хищение данных, подкуп системных администраторов, нарушение регламента работы
- г) нет верного ответа

**3. Виды информационной безопасности:**

- а) персональная, корпоративная, государственная
- б) клиентская, серверная, сетевая
- в) локальная, глобальная, смешанная
- г) возможны все виды

**4. Цели информационной безопасности – своевременное обнаружение, предупреждение:**

- а) несанкционированного доступа, воздействия в сети
- б) инсайдерства в организации
- в) чрезвычайных ситуаций
- г) верного ответа нет

**5. Основные объекты информационной безопасности:**

- а) компьютерные сети, базы данных
- б) информационные системы, психологическое состояние пользователей
- в) бизнес-ориентированные, коммерческие системы
- г) все ответы верны

**6. Основными рисками информационной безопасности являются:**

- а) искажение, уменьшение объема, перекодировка информации
- б) техническое вмешательство, выведение из строя оборудования сети
- в) потеря, искажение, утечка информации

**7. К основным принципам обеспечения информационной безопасности относится:**

- а) экономической эффективности системы безопасности
- б) многоплатформенной реализации системы
- в) усиления защищенности всех звеньев системы
- г) система управления базами данных

**8. Что такое компьютерная сеть?**

- а) совокупность компьютеров, соединенных между собой
- б) комплект программ для работы в интернете
- в) устройство для хранения данных
- г) вид операционной системы

**9. Какие устройства могут быть частью компьютерной сети?**

- а) компьютеры, маршрутизаторы, коммутаторы
- б) принтеры, клавиатуры, мониторы
- в) джойстики, игровые консоли, системные блоки
- г) телевизоры, радиоприемники, мобильные телефоны

**10. Что такое IP-адрес?**

- а) уникальный идентификатор компьютера в сети
- б) код для активации нового программного продукта
- в) специальный порт для подключения устройств
- г) интернет-протокол для передачи данных

### Критерии оценивания текущей аттестации:

Количество вопросов	Оценка	
10	5	аттестован
8-9	4	
5-7	3	
0-4	2	не аттестован

**Аттестован** - выставляется обучающемуся, ответившему правильно на 5-10 вопросов.

**Не аттестован** - выставляется обучающемуся, который ответил на 4 и менее вопросов.

**Отлично** - выставляется обучающемуся, ответившему на 10 вопросов.

**Хорошо** - выставляется обучающемуся, ответившему на 8-9 вопросов.

**Удовлетворительно** - выставляется обучающемуся, ответившему на 5-7 вопросов.

### Ключи к тесту

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2
1	г	в
2	б	б
3	а, б	а
4	а, б	а
5	г	а
6	а	в
7	а, г	а
8	а	а
9	а	а
10	в	а

## Вопросы итогового контроля по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности»

1. Какие основные принципы лежат в основе работы информационных и телекоммуникационных технологий?
2. Какие виды информационных систем существуют?
3. Что такое клиент-серверная архитектура и как она работает?
4. Что такое операционная система и какие функции она выполняет?
5. Какие языки программирования широко используются в информационных технологиях?
6. Что такое база данных и для чего она нужна в информационных системах?
7. Какие методы защиты информации применяются в информационных технологиях?
8. Что такое облачные технологии и в чем их преимущества?
9. Какие технологии используются для хранения и передачи данных?
10. Что такое IoT (интернет вещей) и какие примеры его применения есть?
11. Какие виды сетей существуют в информационных технологиях?
12. Как работает процессор в компьютере и какие характеристики он имеет?
13. Какие коммуникационные протоколы используются в сетях?
14. Какие виды информационных систем существуют для бизнеса?
15. Какие виды программного обеспечения существуют?
16. Что такое виртуализация и для чего она применяется?
17. Какие основные тренды существуют в области информационных технологий и информационных систем?
18. Какие профессии связаны с информационными технологиями и информационными системами?
19. Каковы основные этапы разработки информационной системы?
20. Какие методы анализа данных применяются в информационных системах?
21. Каковы основные принципы эффективного управления информационными технологиями и информационными системами?
22. Какие виды хранилищ данных существуют и для чего они применяются?
23. Какие технологии используются для защиты информации в информационных системах?
24. Каковы основные преимущества и недостатки информационных технологий для бизнеса?
25. Какие основные технические требования предъявляются к информационным системам и технологиям для обеспечения их надежности и безопасности?
26. Какие проблемы существуют в области защиты информации в информационном обществе?
27. Какие уровни защиты информации можно выделить?
28. Какие типы компьютерных преступлений предусмотрены Уголовным кодексом РФ?
29. Что такое неправомерный доступ к информации?
30. Какие меры предусмотрены для борьбы с неправомерным доступом к информации?
31. Что такое вредоносные программы и какие преступления связаны с их созданием и использованием?
32. Какие меры предусмотрены для борьбы с созданием и использованием вредоносных программ?
33. Что такое нарушение правил эксплуатации компьютерных систем?
34. Какие преступления связаны с нарушением правил эксплуатации компьютерных систем?
35. Какие возможности предоставляет электронная почта для организации коллективной деятельности в компьютерных сетях?
36. Какие преимущества имеют чаты для организации работы в глобальных компьютерных сетях?
37. Какие возможности предоставляет видеоконференция для организации коллективной деятельности в локальных компьютерных сетях?
38. Какие инструменты доступны для поиска информации в компьютерной сети Интернет?
39. Какие преимущества имеет поиск информации в компьютерной сети Интернет по сравнению с другими источниками информации?
40. Какие способы существуют для оптимизации процесса поиска информации в компьютерной сети Интернет?

41. Какие возможности предоставляют поисковые системы для организации коллективной деятельности в глобальных компьютерных сетях?
42. Какие проблемы могут возникать при поиске информации в компьютерной сети Интернет и как их можно преодолеть?
43. Как влияет доступность большого количества информации в компьютерной сети Интернет на организацию коллективной деятельности?
44. Какие возможности предоставляют интернет-ресурсы для совместной работы и обмена информацией в глобальных компьютерных сетях?
45. Какие основные характеристики реляционных баз данных и в чем их преимущества по сравнению с другими типами баз данных?
46. Какие операции можно выполнять с таблицами в реляционных базах данных?
47. Какие типы данных могут быть использованы при создании полей таблицы в реляционной базе данных?
48. Что такое формы представления данных в базе данных и какие функции они выполняют?
49. Какие типы запросов можно создать в реляционной базе данных и в каких случаях они обычно применяются?
50. Что такое отчеты в базе данных и какую информацию они могут предоставлять?

**Образец билета к зачету**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
Грозненский государственный нефтяной технический университет  
им. акад. М.Д.Миллионщикова  
Факультет среднего профессионального образования  
Тестовое задание  
по дисциплине ОП. 06 «Информационные технологии в профессиональной деятельности»  
Зачет  
Вариант № \_\_\_\_**

ФИО \_\_\_\_\_ групп \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

<b>№ вопроса</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
<b>Ответ</b>										
<b>№ вопроса</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
<b>Ответ</b>										

**Вариант №1**

**1. Какое происхождение имеет слово "технология"?**

- а) Латинское
- б) Греческое
- в) Английское
- г) Французское

**2. Какое понятие охватывает термин "технология" в широком смысле?**

- а) Искусство
- б) Мастерство
- в) Совокупность применяемых средств и методов
- г) Производственный процесс

**3. Что означает термин "технология" в узком смысле?**

- а) Совокупность средств и методов организации производственного процесса
- б) Мастерство и искусство
- в) Определенные средства, материалы, инструменты и методы
- г) Получение материального объекта

**4. Что является целью материальной технологии?**

- а) Повышение качества продукции при минимальных затратах
- б) Получение новой информации
- в) Возможность видоизменения информации
- г) Организация производственного процесса

**5. Что представляет собой информационная технология?**

- а) Совокупность методов сбора, обработки и передачи информации
- б) Совокупность средств и методов организации производственного процесса
- в) Получение новой информации
- г) Искусство и мастерство

**6. Какая необходимость связана с разработкой новых информационных технологий?**

- а) Перевод пассивных информационных ресурсов в активные

- б) Увеличение использования программного обеспечения
- в) Снижение временных, финансовых, трудовых и материальных затрат
- г) Увеличение безопасности информационных систем

**7. Что обеспечивает информационная технология?**

- а) Быстрый доступ к информации
- б) Безопасность информационных ресурсов
- в) Повышение эффективности процессов в жизнедеятельности человека
- г) Все перечисленное выше

**8. Какими способами можно использовать информационные ресурсы?**

- а) Хранение и накопление
- б) Применение к производственным процессам
- в) Передача и получение новой информации
- г) Все перечисленное выше

**9. Что дает эффективное использование информационных ресурсов?**

- а) Увеличение прибыли компании
- б) Снижение затрат по времени, финансам, труду и материалам
- в) Повышение качества производственных процессов
- г) Все перечисленное выше

**10. Что является важным аспектом информационных ресурсов?**

- а) Их определение
- б) Их цена на рынке
- в) Их доступность для всех пользователей
- г) Их использование в повседневной жизни

**11. Какое устройство преобразует напряжение сети в постоянный ток низкого напряжения?**

- а) блок питания
- б) клавиатура
- в) микропроцессор
- г) оперативная память

**12. Основной элемент клавиатуры:**

- а) клавиша;
- б) числовой блок;
- в) регистр;
- г) скэн-код.

**13. Как называется специальная программа, которая обеспечивает работу клавиатуры:**

- а) утилита;
- б) драйвер;
- в) компилятор;
- г) операционная система.

**14. Что такое информационные технологии?**

- а) Процессы управления информацией
- б) Использование компьютеров и программ для обработки информации
- в) Способы передачи информации по сети
- г) Только создание текстовых документов

**15. Какие инструменты форматирования текста доступны в текстовых редакторах?**

- а) Изменение цвета фона
- б) Выравнивание текста, изменение шрифта

- в) Вставка звуковых файлов
- г) Перевод текста на другие языки

**16. Какое утверждение о понятии информационной технологии является правильным?**

- а) Информационная технология - это совокупность технических средств, программного обеспечения и обслуживающего персонала, взаимодействие которых направлено на решение задач в конкретной предметной области.
- б) Информационная технология - это совокупность технических средств и программного обеспечения для обработки информации.
- в) Информационная технология - это совокупность информационных технологий, технических средств и программного обеспечения, используемых для обработки информации в информационной системе.
- г) Информационная технология - это совокупность методов, технологий и средств для сбора, хранения, обработки, передачи и использования информации.

**17. Как много составляющих входят в структуру информационной системы?**

- а) 7
- б) 6
- в) 5
- г) 9

**18. Основной элемент клавиатуры:**

- а) клавиша;
- б) числовой блок;
- в) регистр;
- г) скэн-код.

**19. К периферийным устройствам относятся:**

- а) Только устройства ввода информации
- б) Только устройства обработки информации
- в) Устройства ввода и вывода информации
- г) Только устройства вывода информации

**20. Из перечисленных устройств выберите лишнее:**

- а) принтер
- б) колонки
- в) монитор
- г) клавиатура

**Вариант №2**

**1. Что делает информационная технология с информацией?**

- а) Собирает
- б) Обрабатывает
- в) Передает
- г) Все вышеперечисленное

**2. Что является предметом информационной технологии?**

- а) Информация
- б) Производственный процесс
- в) Средства и методы
- г) Качество продукции

**3. Какую цель преследует информационная технология?**

- а) Повышение качества продукции
- б) Получение новой информации
- в) Организация производственного процесса
- г) Видоизменение информации

**4. Какие методы включает информационная технология?**

- а) Методы сбора, обработки и передачи информации
- б) Методы организации производственного процесса
- в) Методы повышения качества продукции
- г) Методы изменения информации

**5. Что является средствами информационной технологии?**

- а) Материалы и инструменты
- б) Средства организации производственного процесса
- в) Технические устройства и программное обеспечение
- г) Методы повышения качества продукции

**6. Что располагается в системном блоке компьютера?**

- а) электронные схемы
- б) клавиатура и монитор
- в) принтер и сканер
- г) монитор и жесткий диск

**7. Найдите лишнее. Виды трудовой деятельности на ПК разделяются на группы:**

- а) Работа по вводу информации;
- б) Творческая работа в режиме диалога с ПК;
- в) Работа по считыванию информации с экрана с предварительным вопросом.
- г) Для искусственного освещения помещений.

**8. Какого вида принтеров не существует:**

- а) струйный;
- б) матричный;
- в) лазерный;
- г) термографический.

**9. В каких режимах работают все принтеры:**

- а) текстовый и графический;
- б) векторный и растровый;
- в) черно-белый и цветной;
- г) оптимальной и скоростной печати.

**10. Какое определение информационной системы приводится в законе РФ "Об информации, информационных технологиях и о защите информации"?**

- а) Информационная система - это совокупность содержащейся в базах данных информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий и технических средств.
- б) Информационная система - это совокупность информационных технологий, технических средств, программного обеспечения и обслуживающего персонала, взаимодействие которых направлено на решение задач в конкретной предметной области.
- в) Информационная система - это совокупность баз данных и программного обеспечения, обеспечивающих обработку информации.
- г) Информационная система - это совокупность информационных технологий, программного обеспечения и технических средств, осуществляющих хранение и обработку данных.

**11. Что является результатом работы информационной системы?**

- а) Новая информация.
- б) Документы, сформированные на основе информации, хранящейся в базе данных и представленной в том или ином формате.
- в) Обработанные данные.
- г) Информационные технологии.

**12. Монитор - это:**

- а) Устройство для быстрого перемещения по экрану и выбора нужной информации
- б) Сведения об окружающем мире
- в) Устройство для печати информации на бумаге
- г) Устройство для визуального отображения информации

**13. К устройствам ввода информации относятся**

- а) сканер, клавиатура
- б) клавиатура, колонки, принтер
- в) сканер, микрофон
- г) проектор, монитор

**14. Какие основные части составляют настольный компьютер?**

- а) системный блок, клавиатура и монитор
- б) системный блок, принтер и мышь
- в) клавиатура и мышь
- г) монитор и принтер

**15. Что такое активные информационные ресурсы?**

- а) Знания, которые не могут быть применены безопасно
- б) Знания, которые использованы и позволяют получить новые информационные ресурсы
- в) Новые информационные технологии
- г) Все перечисленное выше

**16. Что такое информационные технологии?**

- а) Процессы управления информацией
- б) Использование компьютеров и программ для обработки информации
- в) Способы передачи информации по сети
- г) Только создание текстовых документов

**17. Какие основные этапы включает в себя информационный процесс?**

- а) Ввод, хранение, вывод
- б) Ввод, обработка, вывод
- в) Хранение, обработка, анализ
- г) Обработка, вывод, анализ

**18. Что такое текстовый документ?**

- а) Файл, содержащий только текст
- б) Любой файл на компьютере
- в) Документ, содержащий текст и/или графику
- г) Только файл с изображениями

**19. Какие инструменты форматирования текста доступны в текстовых редакторах?**

- а) Изменение цвета фона
- б) Выравнивание текста, изменение шрифта
- в) Вставка звуковых файлов
- г) Перевод текста на другие языки

**20. Через какие разъемы на задней стенке компьютера можно подключать дополнительные устройства ввода-вывода?**

- а) специальные гнезда
- б) системные блоки
- в) микропроцессоры
- г) оперативная память

**Критерии оценивания зачета:**

<b>Количество вопросов</b>	<b>Оценка</b>
<b>10-20</b>	<b>зачтено</b>
<b>0-9</b>	<b>не зачтено</b>

**Зачтено** - выставляется обучающемуся, ответившему правильно на 10-20 вопросов.

**Не зачтено** - выставляется обучающемуся, который ответил на 9 и менее вопросов.

**Ключи к тесту**

<b>№ п/п</b>	<b>Вариант № 1</b>	<b>Вариант № 2</b>
<b>1</b>	б	г
<b>2</b>	в	а
<b>3</b>	а	б
<b>4</b>	а	а
<b>5</b>	а	в
<b>6</b>	а	а
<b>7</b>	г	г
<b>8</b>	г	г
<b>9</b>	г	г
<b>10</b>	а	а
<b>11</b>	а	б
<b>12</b>	а	г
<b>13</b>	б	а
<b>14</b>	б	а
<b>15</b>	б	б
<b>16</b>	а	б
<b>17</b>	а	б
<b>18</b>	а	а
<b>19</b>	в	б
<b>20</b>	г	а

