

**Министерство образования Тверской области
ГБПОУ «Удомельский колледж»**

Рассмотрено на заседании
методического совета
ГБПОУ «Удомельский колледж».
Протокол № 6_от «31» августа
2022г.

УТВЕРЖДЕНО
Приказом директора ГБПОУ
«Удомельский колледж»
№_199_от «30» августа 2022г.

**Комплект контрольно-оценочных средств по учебной дисциплине
ОП.14 Информационные технологии в профессиональной
деятельности**

По специальности: 40.02.01 Право и организация социального обеспечения

г. Удомля, 2022г.

1. Общие положения

Контрольно-оценочные средства (КИМ) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности». КИМ включает контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена.

2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке

| <i>Освоенные умения:</i> | <i>Усвоенные знания:</i> |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">использовать программное обеспечение в профессиональной деятельности;применять компьютерные и телекоммуникационные средства;работать с информационно-справочными системами;использовать прикладные программы в профессиональной деятельности;работать с электронной почтой;использовать ресурсы локальных и глобальных информационных сетей. | <ul style="list-style-type: none">состав и функции информационных и телекоммуникационных технологий, возможности их использования в профессиональной деятельности;основные правила и методы работы с пакетами прикладных программ;понятие информационных систем и информационных технологий;понятие правовой информации, как среды информационной системы;назначение, возможности, структуру, принцип работы информационно-справочных систем;теоретические основы и структуру баз данных;возможности сетевых технологий работы с информацией. |

3. Измерительные материалы для оценивания результатов освоения учебной дисциплины

Задания для проведения дифференцированного зачета

Форма экзамена – ТЕСТ:

Условия выполнения задания

1. Место (время) выполнения задания: учебная аудитория, 12 ПК.
2. Максимальное время выполнения задания: 80 мин.
3. Источники информации, разрешенные к использованию на дифференцированном зачете, оборудование: - .

Тест к экзамену по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности»:

Для оценки знаний предлагается тест. Заданиям присвоен одинаковый уровень сложности, задания репродуктивного характера, предполагают воспроизведение теоретического материала, оцениваются в 1 балл.

В результате правильного выполнения всех заданий теста (100%) обучающийся получает 45 баллов.

Оценивание:

«5» – 57-63 баллов;

«4» – 35-56 баллов;

«3» – 21-34 баллов;

«2» – менее 21 балла

На выполнение работы отводится 80 минут.

Варианты заданий:

Вариант 1.

Уровень 1. Выберите один верный вариант ответа.

1. **Технология при переводе с греческого (techne) означает:**

- а) искусство, мастерство, умение;
- б) техника, мастер;
- в) технический, умелый, мастеровой.

1. **НИТ – это:**

- а) новенькая информационная технология;
- б) новейшая информационная технология;
- в) новая информационная технология;
- г) не новая информационная технология.

1. **Выберите неправильный принцип НИТ:**

- а) интерактивный;
- б) интегрированный;
- в) гибкий;
- г) простой.

4. Информационная технология не должна отвечать следующим требованиям:

- а) обеспечивать высокую степень расчленения всего процесса обработки информации на этапы (фазы), операции, действия;
- б) процесс обязательно должен состоять из всех уровней. Он может начинаться с любого уровня и не включать, например, этапы или операции, а состоять только из действий
- в) включать весь набор элементов, необходимых для достижения поставленной цели;
- г) иметь регулярный характер. Этапы, действия, операции технологического процесса могут быть стандартизированы и унифицированы, что позволит более эффективно осуществлять целенаправленное управление информационными процессами.

5. Перевод социальной памяти человечества на электронные носители и переход к безбумажным технологиям в информационной деятельности:

- а) объективно обуславливаются политикой, проводимой правительствами наиболее развитых стран и руководством транснациональных монополий;
- б) объективно обуславливаются резким уменьшением стоимости электронных носителей и ростом стоимости бумаги вследствие экологического кризиса;
- в) предопределены погоней за сверхвысокими доходами транснациональных монополий, осуществляющих свою деятельность в сфере информационных и коммуникационных технологий;
- г) принципиально не осуществимы;
- д) отнюдь не будут способствовать прогрессивному развитию человеческой цивилизации.

6. Текстовый редактор, как правило, используется для:

- а) создания чертежей;
- б) сочинения музыкального произведения;
- в) совершения вычислительных операций;
- г) создания документов.

7. По способу восприятия информации человеком различают следующие виды информации:

- а) текстовую, числовую, графическую, табличную и пр.;
- б) научную, социальную, политическую, экономическую, религиозную и пр.;
- в) обыденную, производственную, техническую, управленческую;
- г) визуальную, звуковую, тактильную, обонятельную, вкусовую;
- д) математическую, биологическую, медицинскую, психологическую и пр.

8. Примером информационных процессов могут служить:

- а) процессы строительства зданий и сооружений;
- б) процессы химической и механической очистки воды;
- в) процессы получения, поиска, хранения, передачи, обработки и использования информации;
- г) процессы производства электроэнергии;
- д) процессы извлечения полезных ископаемых из недр Земли.

9. Автоматизированная обработка информации возможна...:

- а) при наличии строгих формальных правил ее обработки;
- б) без формальных правил преобразования и обработки информации;
- в) при условии, что все знаки и символы будут представлены в одном шрифтом;
- г) только в том случае, если информацию можно представить в виде аналогового сигнала;
- д) невозможна в принципе.

10. Под термином «современная информационная система» понимают:

- а) совокупность средств массовой информации;
- б) хранилище информации, способное автоматически осуществлять процедуры ввода, размещения, поиска и выдачи информации;

- в) совокупность учреждений (архивов, библиотек, информационных центров, музеев и т. п.), осуществляющих хранение информационных массивов;
- г) совокупность существующих баз и банков данных;
- д) термин, не имеющий однозначного толкования.

11. Термин «развитие информационных процессов» означает:

- а) уменьшение конфликта между ограниченными возможностями человека по восприятию и переработке информации и объемом информации, циркулирующей в социуме;
- б) увеличение влияния средств массовой информации на деятельность человека;
- в) увеличение информационных ресурсов страны;
- г) увеличение доли информационной деятельности в общем объеме различных видов деятельности человека;
- д) уменьшение объема процедур контроля над процессами общественного производства распределения материальных благ.

12. Что является причиной перехода к безбумажным технологиям в информационной сфере деятельности человека:

- а) политика правительств наиболее развитых стран;
- б) мода на использование современных средств обработки информации;
- в) погоня за сверхприбылями организаций, осуществляющих свою деятельность в сфере информационных технологий;
- г) необъективная политика правительства в сфере коммуникационных технологий с целью подавления конкурентов.
- д) объективная потребность в увеличении скорости обработки и обмена информацией, уменьшение стоимости электронных носителей при росте стоимости бумаги (вследствие экологического кризиса).

13. Среди негативных последствий развития современных информационных и коммуникационных технологий указывают:

- а) реализацию гуманистических принципов управления обществом и государством;
- б) формирование единого информационного пространства;
- в) вторжение информационных технологий в частную жизнь людей, доступность личной информации для общества и государства;
- г) организацию свободного доступа каждого человека к информационным ресурсам человеческой цивилизации;
- д) решение экологических проблем.

14. В документалистике под информацией понимают:

- а) сведения, обладающие новизной;
- б) сведения, полученные из внешнего мира с помощью органов чувств;
- в) сигналы, импульсы, коды, полученные с помощью специальных технических средств;

г) сведения, зафиксированные на бумаге в виде текста (в знаковой, символьной, графической или табличной форме);

д) сообщение в форме звуковых сигналов.

15. Примером документальной базы данных является:

а) БД, содержащая законодательные акты;

б) БД, содержащая сведения о кадровом составе учреждения;

в) БД, содержащая сведения о финансовом состоянии учреждения;

г) БД, содержащая сведения о проданных билетах.

16. Какая операция нарушает признак, по которому подобраны все остальные операции из приводимого ниже списка:

а) печать текста;

б) удаление в тексте неверно набранного символа;

в) вставка пропущенного символа;

г) замена неверно набранного символа;

д) форматирование текста.

17. Электронная таблица — это:

а) системная программа, управляющая ресурсами персонального компьютера при обработке таблиц.

б) прикладная программа для обработки кодовых таблиц;

в) устройство персонального компьютера, управляющее его ресурсами в процессе обработки данных в табличной форме;

г) прикладная программа, предназначенная для обработки структурированных в виде таблицы данных.

18. В иерархической базе данных совокупность данных и связей между ними описывается:

а) таблицей;

б) сетевой схемой;

в) древовидной структурой;

г) совокупностью таблиц.

19. Гарантийное письмо обязательно должно быть подписано:

а) руководителем предприятия и главным бухгалтером;

б) руководителем предприятия и ответственным исполнителем письма;

в) главным бухгалтером и ответственным исполнителем письма;

г) исключительно главным бухгалтером предприятия.

20. Комплекс аппаратных и программных средств, позволяющих компьютерам обмениваться данными, — это:

а) магистраль;

- б) интерфейс;
- в) адаптер;
- г) компьютерная сеть;
- д) шины данных.

21. Глобальная компьютерная сеть — это:

- а) информационная система с гиперсвязями;
- б) множество компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящихся в пределах одного помещения, здания;
- в) совокупность хост-компьютеров и файл-серверов;
- г) система обмена информацией на определенную тему;
- д) совокупность локальных сетей и компьютеров, расположенных на больших расстояниях и соединенных с помощью каналов связи в единую систему.

22. Информационными процессами называются действия, связанные:

- а) с созданием глобальных информационных систем;
- б) с работой средств массовой информации;
- в) с получением (поиском), хранением, передачей, обработкой и использованием информации;
- г) с организацией всемирной компьютерной сети;
- д) с разработкой новых персональных компьютеров.

23. Какой из перечисленных способов подключения к сети Интернет обеспечивает наибольшие возможности для доступа к информационным ресурсам:

- а) удаленный доступ по телефонным каналам;
- б) постоянное соединение по оптоволоконному каналу;
- в) постоянное соединение по выделенному каналу;
- г) терминальное соединение по коммутируемому телефонному каналу;
- д) временный доступ по телефонным каналам.

24. Информационная революция — это:

- а) качественное изменение способов передачи и хранения информации, а также объема информации, доступной активной части населения;
- б) радикальная трансформация доминирующего в социуме технологического уклада;
- в) возможность человека получать в полном объеме необходимую для его жизни и профессиональной деятельности информацию;
- г) изменение в способах формирования и использования совокупного интеллектуального потенциала социума;
- д) совокупность информационных войн.

25. В основе технологии архивации изображений без потери информации лежит идея учета:

- а) того, что частоты появления разных байтов, кодирующих рисунок, различны;
- б) избыточности кодируемого рисунка;
- в) особенностей человеческого восприятия изображений;
- г) малой информационной избыточности кодируемого рисунка;
- д) числа повторений одинаковых байтов, кодирующих рисунок.

26. Автоматизированная обработка информации:

- а) возможна без наличия строгих формальных правил ее обработки;
- б) возможна только при наличии строгих формальных правил ее обработки;
- в) осуществима только при условии семантической значимости обрабатываемой информации;
- г) возможна только в том случае, если она представима в виде аналогового сигнала;
- д) невозможна в принципе.

Выберите все верные варианты ответа:

27. Информационные технологии по сфере применения делятся на технологии:

- а) предметные;
- б) общего назначения;
- в) общения с компьютером;
- г) интегрированные.

28. Электронный документооборот выполняет функции

- а) архивации данных;
- б) поиска данных;
- в) контроля исполнения документов;
- г) поддержки в принятии решений;
- д) поддержки в принятии решений.

29. Укажите последовательность действий, выполняемых при вставке формулы в текстовом редакторе MS Word.

- а) выбрать пункт меню Вставка;
- б) нажать Объект;
- в) выбрать Microsoft Equation;
- г) написать формулу;
- д) нажать левой кнопкой мыши в свободной области экрана.

30. Какой из перечисленных способов подключения к сети Интернет обеспечивает наименьшие возможности для доступа к информационным ресурсам:

- а) удаленный доступ по телефонным каналам;

- б) постоянное соединение по оптоволоконному каналу;
- в) постоянное соединение по выделенному каналу;
- г) терминальное соединение по коммутируемому телефонному каналу;
- д) временный доступ по телефонным каналам.

Уровень 2

Поставьте букву «И», если согласны с утверждением, и «Л», если не согласны.

1. Комплексную сортировку надо применить при работе со списком документов, чтобы основополагающие документы расположить в начале списка?
Реляционные базы данных получили своё название благодаря тому, что данные в них представлены в виде таблиц
2. Информационная революция — это возможность человека получать в полном объеме необходимую для его жизни и профессиональной деятельности информацию
3. Реляционные базы данных получили своё название благодаря тому, что таблицы данных связаны между собой.
4. Информационные технологии – это совокупность методов и приемов решения типовых задач обработки информации.
5. Информационное общество — это общество, в котором большинство работающих заняты производством информации
6. Студент пишет сообщение и при этом выполняются следующие информационные процессы: приём, обработка и хранение информации.
7. Информационное общество — это общество, в котором большинство работающих заняты производством, хранением, обработкой, продажей и обменом информации.
8. Более современными являются иерархические или реляционные системы управления базами данных.
9. Информационная революция — это качественное изменение способов передачи и хранения информации, а также объема информации, доступной активной части населения.
10. Архивация данных это упаковка файла с отправкой его адресату по электронной почте.
11. Информационные технологии - это способ организации труда разработчиков и пользователей при решении типовых задач.

Уровень 3.

1. Создайте приказ о приеме на работу на базе шаблона приказов.

Принять на работу Леонову Тамару Игнатьевну на должность адвоката с окладом 15000 руб.

2. Как просмотреть **Горячие документы** из программы **Консультант Плюс**?
3. С помощью «Мастера создания таблиц по образцу» создать таблицу «Сотрудники организации» со следующими полями: Фамилия, Имя, Отчество, Должность, Дата рождения, Адрес, Почтовый индекс, Домашний телефон, Сотовый телефон, Табельный номер, Дата приема на работу, Номер паспорта.

Вариант 2.

Уровень 1. Выберите один верный вариант ответа.

1. Конфигурация (топология) локальной компьютерной сети, в которой все рабочие станции последовательно соединены друг с другом, называется:

- а) сетевой;
- б) радиальной;
- в) кольцевой;
- г) древовидной;
- д) шинной.

2. К видам инструментария технологии не относятся:

- а) "ядерная" информационная технология;
- б) "ручная" информационная технология;
- в) "механическая" информационная технология;
- г) "электрическая" информационная технология;
- д) "электронная" информационная технологи;
- е) "компьютерная" информационная технология.

3. Информационная революция — это:

- а) совокупность информационных войн;
- б) радикальная трансформация доминирующего в социуме технологического уклада;
- в) возможность человека получать в полном объеме необходимую для его жизни и профессиональной деятельности информацию;
- г) изменение в способах формирования и использования совокупного интеллектуального потенциала социума;
- д) качественное изменение способов передачи и хранения информации, а также объема информации, доступной активной части населения.

1. НИТ – это:

- а) новая информационная технология;
- б) новационная информационная технология;
- в) номинальная информационная технология;
- г) не новационная информационная технология.

1. Автоматизированная обработка информации возможна:

- а) без наличия строгих формальных правил ее обработки;
- б) при наличии строгих формальных правил ее обработки;
- в) при условии семантической значимости обрабатываемой информации;
- г) в том случае, если она представима в виде аналогового сигнала;
- д) в принципе.

1. В какой топологии применяются специальные заглушки-терминаторы:

- а) кольцо;
- б) звезда;
- в) шина;
- г) решетка.

7. ИТ – это:

- а) известная технология;
- б) информационная технология;
- в) инновационная технология;
- г) игрушечная технология.

8. Информационные процессы — это действия, связанные:

- а) с получением (поиском), хранением, передачей, обработкой и использованием информации;
- б) с работой средств массовой информации;
- в) с созданием глобальных информационных систем;
- г) с организацией всемирной компьютерной сети;
- д) с разработкой новых персональных компьютеров.

9. Для создания из поступающих данных информации, отражающей деятельность фирмы, не используются следующие типовые операции:

- а) классификация или группировка;
- б) сортировка;
- в) укрупнение или агрегирование;
- г) обработка данных;
- д) вычисления.

10. Заражению компьютерными вирусами могут подвергнуться ...

- а) графические файлы;
- б) программы и документы;
- в) звуковые файлы;
- г) видеофайлы.

11. Делопроизводство в России имеет:

- а) горизонтальное направление;
- б) диагональное направление;
- в) вертикальное направление.

12. Для чего мы используем параметры страницы документа?

- а) чтобы вставить нумерацию страниц;

- б) чтобы расставить переносы;
- в) чтобы задать отступы от границ страницы до границ текста;
- г) чтобы выровнять текст.

13. Первая информационная революция обусловлена:

- а) появлением станков и паровых машин;
- б) необходимостью учета в промышленности;
- в) появлением ЭВМ;
- г) объединением компьютеров и средств связи в сетевую технологию.

14. Как происходит заражение «почтовым» вирусом?

- а) при открытии зараженного файла, присланного с письмом по e-mail;
- б) при подключении к почтовому серверу;
- в) при подключении к web-серверу, зараженному «почтовым» вирусом;
- г) при получении с письмом, присланном по e-mail, зараженного файла.

15. Столбцы отношения в базах данных называются:

- а) атрибутами;
- б) кортежами;
- в) доменами;
- г) столбцами с однотипными значениями.

16. Первичный ключ обладает свойством:

- а) минимальности;
- б) простота использования;
- в) уникальности;
- г) интуитивная понятность.

17. Автоматизированное рабочее место – это:

- а) пакет прикладных программ;
- б) компьютер, оснащенный предметными приложениями и установленный на рабочем месте;
- в) электронный офис;
- г) рабочее место консультанта по предметным приложениям и автоматизации предприятия.

18. Электронная таблица – это:

- а) прикладная программа для обработки кодовых таблиц;
- б) устройство персонального компьютера, управляющее его ресурсами;
- в) прикладная программа, предназначенная для обработки структурированных в виде таблицы данных;

г) системная программа, управляющая ресурсами персонального компьютера при обработке таблиц.

19. Электронная таблица предназначена для:

- а) редактирования графических представлений больших объемов информации;
- б) упорядоченного хранения и обработки значительных массивов данных;
- в) визуализации структурных связей между данными, представленными в таблицах;
- г) обработки преимущественно числовых данных, структурированных с помощью таблиц.

20. Информатизация общества приводит к следующим последствиям:

- а) свободному доступу каждого человека к любым источникам информации;
- б) формированию мирового рынка знаний;
- в) удаленному обмену информацией;
- г) тиражированию профессиональных знаний посредством информационных технологий.

21. Информационные технологии (ИТ) отличаются от приложений тем, что:

- а) ИТ включает приложение;
- б) приложение включает ИТ;
- в) приложение включает технологический процесс обработки данных;
- г) ИТ ориентированы на руководителя.

22. Как можно восстановить и уточнить запросы, сформированные ранее в Карточке поиска программы Консультант Плюс:

- а) использовать **Справочную информацию**;
- б) использовать **Историю запросов**;
- в) восстановить по памяти и сделать уточнения

23. Действие «сохранить» означает сохранение файла:

- а) с автоматическим присвоением имени;
- б) с указанием имени;
- в) без указания имени;
- г) с запросом имени у пользователя.

24. Стандарт пользовательского интерфейса обеспечивает функции:

- а) унификации приложений;
- б) унификации проектов;
- в) экономии времени пользователей, затрачиваемого на обучение;
- г) ваш вариант ответа.

25. Разновидности информационных технологий определяются:

- а) системой программирования;

- б) сферой применения;
- в) операционной системой;
- г) информацией.

26. Гипертекст — это:

- а) обычный, но очень большой по объему текст;
- б) способ организации текстовой информации, внутри которой установлены смысловые связи между ее различными фрагментами;
- в) текст, буквы которого набраны шрифтом большого размера;
- г) распределенная совокупность баз данных, содержащих тексты.

Выберите все верные варианты ответа:

27. Информационная технология должна отвечать следующим требованиям:

- а) обеспечивать высокую степень расчленения всего процесса обработки информации на этапы (фазы), операции, действия;
- б) процесс обязательно должен состоять из всех уровней. Он может начинаться с любого уровня и не включать, например, этапы или операции, а состоять только из действий
- в) включать весь набор элементов, необходимых для достижения поставленной цели;
- г) иметь регулярный характер. Этапы, действия, операции технологического процесса могут быть стандартизированы и унифицированы, что позволит более эффективно осуществлять целенаправленное управление информационными процессами.

28. Среди позитивных последствий развития современных информационных и коммуникационных технологий указывают:

- а) реализацию гуманистических принципов управления обществом и государством;
- б) формирование единого информационного пространства;
- в) вторжение информационных технологий в частную жизнь людей, доступность личной информации для общества и государства;
- г) организацию свободного доступа каждого человека к информационным ресурсам человеческой цивилизации;
- д) решение экологических проблем.

29. Выберите правильные принципы НИТ:

- а) интерактивный;
- б) интегрированный;
- в) гибкий;
- г) простой.

30. Для создания из поступающих данных информации, отражающей деятельность фирмы, используются следующие типовые операции:

- а) классификация или группировка;

- б) сортировка;
- в) укрупнение или агрегирование;
- г) обработка данных.

Уровень 2

Поставьте букву «И» (истина), если согласны с утверждением, и «Л» (ложь), если не согласны.

1. Горячие документы в программе Консультант Плюс можно посмотреть с помощью кнопки Горячие документы в Стартовом окне. 2. Стандарт пользовательского интерфейса обеспечивает функции общения приложения одного компьютера с приложением другого компьютера. 3. Действие «копирование» — это автоматическое действие.
4. Информационная технология включает технологии описания информации.
5. Информационная технология — это совокупность методов, производственных процессов и программно-технических средств для обработки данных.
6. Информатизация общества позволяет осуществлять свободный доступ каждого человека к любым источникам информации.
7. Пользовательский интерфейс обеспечивает пользователю навыки формирования одинаковых действий разных приложений.
8. Пользовательский интерфейс обеспечивает пользователю навыки формирования одинаковой реакции на одинаковые действия разных приложений.
9. Студент пишет доклад и при этом выполняются следующие информационные процессы: приём, обработка и хранение информации.
10. Сортировка данных выполняет действия разделения данных по ключу.
11. Примерами информационных ресурсов являются файлы, документы.
12. На третьем этапе эволюции информационных технологий разработана технология мультимедиа.

Уровень 3.

1. На основании шаблона приказов, оформите приказ о переводе.

Перевести Иваненко Игоря Сергеевича, с его согласия, с должности адвоката на должность нотариуса с окладом 15000 руб.

2. Выясните в течение какого срока необходимо хранить протоколы, составленные в ходе проведения аукциона при размещении госзаказа?

Примечание. Для ответа на вопрос необходимо использовать программу Консультант Плюс.

3. С помощью «Мастера создания таблиц по образцу» создать таблицу «Сотрудники фирмы» со следующими полями: Фамилия, Имя, Отчество, Должность, Адрес, Почтовый индекс, Домашний телефон, Табельный номер, Дата рождения, Дата приема на работу, Номер паспорта.