

Министерство образования и науки Республики Татарстан
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Мамадышский политехнический колледж»

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по ТО
Файзреева В.В.
Файзреев В.В. 2025 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ОП.05 Информационные технологии

по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

2022 г.

Фонд оценочных средств учебной дисциплины ОП.05 Информационные технологии разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, приказ Министерства образования России и науки от 28 июня 2014 г. № 362 (Зарегистрировано в минюсте 21.08.2014г. № 33748)

Рассмотрен на заседании методической (цикловой) комиссии общепрофессиональных дисциплин ГАПОУ «Мамадышский ПК»

протокол № 1 от 29 августа 2022 г.

Председатель ЦК Мирзаянова В.В.

Разработчик: Хуснутдинов Л.Р. – преподаватель ГАПОУ «Мамадышский ПК»

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

- 1. Паспорт фонда оценочных средств**
- 2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке**
- 3. Комплект контрольно-оценочных средств для текущего контроля и промежуточной аттестации**
- 4. Перечень рекомендуемых учебных изданий**

ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по общепрофессиональной дисциплине

«Информационные технологии »

наименование учебной дисциплины

1. Общие положения

Фонд оценочных средств (ФОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся,

освоивших программу подготовки квалифицированных рабочих, служащих по общепрофессиональной дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности».

ФОС дисциплины создан для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений (знания, умения, практический опыт) требованиям программы дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности».

Задачи ФОС:

- контроль и управление процессом приобретения обучающимися необходимых знаний, умений, практического опыта, определенных программой дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности»;

- оценка достижений обучающихся в процессе обучения с выделением положительных/отрицательных результатов и планирование предупреждающих/корректирующих мероприятий;

- обеспечение соответствия результатов обучения задачам будущей профессиональной деятельности через совершенствование традиционных и внедрение инновационных методов обучения;

- достижение такого уровня контроля и управления качеством образования, который обеспечил бы признание квалификаций выпускников работодателями отрасли.

ФОС включает контрольные материалы для проведения текущего контроля и итоговой аттестации в форме итогового тестирования.

1.2. ПАСПОРТ
ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по общепрофессиональной дисциплине
«Информационные технологии в профессиональной деятельности»

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Наименование темы	Уровень освоения темы	Текущий контроль	Итоговый контроль
			Промежуточная аттестация	
1	3	4	5	6
уметь: знать: – предмет и задачи информатики, способы восприятия информации человеком, алфавитный подход к определению количества информации, свойства информации. – понятие автоматизированной информационной системы и классификацию информационных систем.	Раздел 1. Автоматизированные информационные системы	3	1). Контрольная работа № 1 • критерии оценки к контрольной работе № 1.	7). Комплект контрольно-оценочных средств для итого контроля по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности». • Версии эталонных ответов и критерии оценки
уметь: – создавать, редактировать, оформлять, сохранять, передавать информационные объекты различного типа с помощью современных информационных технологий; – осуществлять выбор способа представления информации в соответствии с поставленной задачей; знать: – аппаратное обеспечение компьютера, виды персональных компьютеров, периферийных устройств и накопителей информации. Умеет подключать периферийных устройств, настраивать сканер и принтер. Иллюстрировать учебные работы с использованием средств информационных	Раздел 2. Аппаратное обеспечение и периферийные устройства	3	2). Контрольная работа № 2 • критерии оценки к контрольной работе № 2.	

технологий.				
<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – работать в операционной системе семейства Windows. – использовать текстовые редакторы (создавать, редактировать и печатать документы), графические редакторы (растровые и векторные) для обработки изображений, программы для распознания текста – архивировать файлы, подготавливать публикации и презентации. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – классификацию программного обеспечения методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; – базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности; – основные методы и приемы эффективной организации индивидуального информационного пространства; 	<p>Раздел 3. Программное обеспечение информационных технологий</p>	3	<p>3). Контрольная работа № 3</p> <ul style="list-style-type: none"> • критерии оценки к контрольной работе № 3. <p>4). Контрольная работа № 4</p> <ul style="list-style-type: none"> • Версии эталонных ответов и критерии оценки к контрольной работе № 4. 	
<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – настраивать браузер и пользоваться услугами предоставляемыми интернетом. – использовать беспроводные и локальные сети. – что значит информационная безопасность. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – классификацию компьютерных сетей, понятие IP-адреса. 	<p>Раздел 4. Электронные коммуникации в профессиональной деятельности</p>	3	<p>5). Контрольная работа № 5</p> <ul style="list-style-type: none"> • Версии эталонных ответов и критерии оценки к контрольной работе № 5. 	
<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – использовать антивирусные программы – различать виды компьютерных вирусов, признаки 	<p>Раздел 5. Информационная безопасность</p>		<p>6). Контрольные вопросы по 5 разделу</p>	

заражения ПК, антивирусные программы, действия при заражении компьютера вирусом

знать:

- что значит информационная безопасность
- классификацию компьютерных сетей, понятие IP-адреса.
- основные виды угроз информационной безопасности, виды и методы защиты информации.
- виды компьютерных вирусов, признаки заражения ПК, антивирусные программы, действия при заражении компьютера вирусом

2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке

В результате лекционных и практических занятий в рамках предложенной программы обучающийся должен:

знать:

- предмет и задачи информатики,
- аппаратное обеспечение компьютера,
- виды персональных компьютеров,
- виды периферийных устройств и накопителей информации,
- классификацию программного обеспечения,
- классификацию информационных систем
- классификацию компьютерных сетей, понятие IP-адреса,
- основные виды угроз информационной безопасности,
- виды и методы защиты информации.

уметь:

- работать в операционной системе MS Windows;
- подключать периферийных устройств, настраивать сканер и принтер, использовать текстовые редакторы (создавать, редактировать и печать документы), использовать графические редакторы (растровые и векторные) для обработки изображений,
- применять программы для распознания текста с изображениями, табличный редактор.
- архивировать файлы,
- готовить публикации и презентации,
- использовать беспроводные и локальные сети,
- настраивать браузер и пользоваться услугами предоставляемыми интернетом.

Учебная дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» является специальной, направлена на формирование и освоение общих и профессиональных компетенций, включающих в себя способность:

- ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
- ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

- OK 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
- OK 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
- OK 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
- OK 10 Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

3. Комплект контрольно-оценочных средств для текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности».

3.1. Контрольная работа № 1.

Раздел 1 Автоматизированные информационные системы

Вариант 1

1. Дайте определение понятию «информационные ресурсы»
2. Перечислите виды общественных ресурсов.
3. Дайте определение понятию «информация»
4. Приведите примеры информации заполнив строки таблицы.

Примеры информации				
Достоверной, необъективной	Объективной, но недостоверной	Полной, достоверной, но бесполезной	Неактуальной	Актуальной, но непонятной

Вариант 2

1. Назовите основную особенность информации
2. Дайте определение автоматизированной информационной системе
3. Назовите основную цель АИС (автоматизированной информационной системы)
4. Укажите, в каком виде представлена информация

Пример	Виды представления информации		Носители
	По способу восприятия	По форме представления	
Задача по физике			
Письмо			
Картина			
Опера			
Радиопередача			
Телевизионная передача			
Аромат сирени			
Вкус лимона			
Желтый цвет			

Вариант 3

1. Перечислите способы восприятия информации человеком

2. Дайте определение понятию «информатика»
3. Перечислите основные информационные процессы
4. Приведите примеры материальных, энергетических, трудовых, финансовых, информационных ресурсов общества, заполнив таблицу.

Ресурсы				
Материальные	Энергетические	Трудовые	Финансовые	Информационные

Критерии оценки к контрольной работе № 1.

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам текущего контроля производится в соответствии с универсальной шкалой (таблица).

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметка)	верbalный аналог
90 ÷ 100 (4)	5	отлично
80 ÷ 89(3)	4	хорошо
70 ÷ 79(2)	3	удовлетворительно
менее 70 (менее 2)	2	не удовлетворительно

3.2. Контрольная работа № 2

Раздел 2. Аппаратное обеспечение и периферийные устройства

Вариант 1

1. Перечислите периферийные устройства ввода информации
2. Дайте определение понятию «аппаратное обеспечение компьютера»
3. Что представляет собой моноблок
4. Перечислите основные характеристики современных мониторов
5. Современные сканеры, их классификация и виды.

Вариант 2

1. Перечислите, что относится к аппаратному обеспечению
2. Дайте определение понятию «персональный компьютер»
3. Что представляет собой ноутбук.
4. Перечислите основные характеристики струйных и лазерных принтеров.
Укажите их отличия.
5. Назовите самые распространенные программы для сканирования фотографий и документов.

Вариант 3

1. Дайте определение «базовой аппаратной конфигурации персонального компьютера»
2. Перечислите устройства, входящие в базовую конфигурацию персонального компьютера.
3. Что представляет собой планшетный компьютер.
4. Перечислите основные характеристики современных сканеров. Каким периферийным устройством можно заменить сканер?
5. Для чего используют web-камеры.

Критерии оценки и версии эталонных ответов к контрольной работе № 2.

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам текущего контроля производится в соответствии с универсальной шкалой (таблица).

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100 (4)	5	отлично
80 ÷ 89(3)	4	хорошо
70 ÷ 79(2)	3	удовлетворительно
менее 70 (менее 2)	2	не удовлетворительно

3.3 Контрольная работа № 3

Раздел 3. Программное обеспечение информационных технологий

Вариант 1

1. Что такое архивация? На чем основано сжатие информации при архивации файлов?
2. Перечислите основные области применения растровой графики
3. Какие файлы не имеет смысла архивировать?
4. Какие форматы файлов используются для хранения фотографий?
5. Почему векторные графические изображения хорошо поддаются масштабированию?

Вариант 2

1. Есть ли возможность создавать пароль при архивации?
2. Какие виды компьютерной графики вам известны?
3. Перечислите несколько векторных форматов.
4. Назовите популярные текстовые редакторы.
5. Есть ли в текстовых редакторах встроенные графические редакторы?

Вариант 3

1. Что означает термин «формат графического файла»?
2. Назовите самый популярный табличный редактор. Где он используется?
3. Опишите возможности Adobe Photoshop.
4. Что такое растровая графика?

5. Назовите отличия векторной графики от растровой.

Критерии оценки и версии эталонных ответов к контрольной работе № 3

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам текущего контроля производится в соответствии с универсальной шкалой (таблица).

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметка)	верbalный аналог
90 ÷ 100 (4)	5	отлично
80 ÷ 89(3)	4	хорошо
70 ÷ 79(2)	3	удовлетворительно
менее 70 (менее 2)	2	не удовлетворительно

3.4 Контрольная работа № 4

Раздел 3. Программное обеспечение информационных технологий

Контрольный срез знаний по теме «Программное обеспечение информационных технологий – Текстовым редактором».

Инструкция: тест состоит из 30 вопросов, следует выбрать один правильный ответ из предложенных вариантов.

1.Какая вкладка является первой в окне программы Microsoft Word 2010-2013?

- а) главная
- б) файл
- в) разметка страницы
- г) вставка

2.Комбинация каких клавиш выполняет переход с русского языка на английский?

- а) Shift+F3
- б) Enter
- в) Alt+Shift
- г) Shift

3. Какой ориентации листа нет?

- а) Книжная
- б) Журнальная
- в) Альбомная

4.С помощью какой вкладки можно вставить Таблицу?

- а) Главная
- б) Вставка
- в) Разметка страницы
- г) Файл

5.Текстовые редакторы это ...

- а)-это программы для создания и редактирования текстовых документов.**
- б)-это созданный в прикладной среде документ, состоящий из разнотипных объектов: текстов, рисунков, таблиц.**
- в)-программа по редактированию изображения**

6. Текстовый документ это

- а)-это программы для создания и редактирования текстовых документов.**
- б)-это созданный в прикладной среде документ, состоящий из разнотипных объектов: текстов, рисунков, таблиц.**
- в)-программа по редактированию изображения**

7. Редактирование это

- а) это процесс внесения изменений в документ.**
- б) Процесс восстановление документа**

8. Каких списков нет в редакторе MS Word.

- а) Многоуровневых**
- б) Многоколончатых**
- в) Нумерованных**
- г) Маркерованных**

9. Какое основное расширение MS Word?

- а).txt**
- б).exe**
- в).odt**
- г).docx**

10.Как скопировать выделенный фрагмент текста в другое место с помощью мыши и клавиатуры?

- а)Это сделать нельзя;**
- б)Захватить мышью фрагмент текста и, удерживая «Ctrl» на клавиатуре, перенести фрагмент в нужное место;**
- в)Захватить мышью фрагмент текста и, удерживая «Alt» на клавиатуре, перенести фрагмент в нужное место;**
- г)Скопировать выделенный фрагмент в буфер, перевести курсор в нужное место, вставить фрагмент из буфера.**

11. Курсор – это

- а) устройство ввода текстовой информации;**
- б) клавиша на клавиатуре;**
- в) наименьший элемент отображения на экране;**
- г) метка на экране монитора, указывающая позицию, в которой будет отображен вводимый с клавиатуры.**

12. Основными функциями текстовых редакторов являются:

- а) создание таблиц и выполнение расчетов по ним;**
- б) редактирование текста, форматирование текста, вывод текста на печать;**
- в) разработка графических приложений.**

13. Для создания таблицы с заданным числом строк и столбцов в редакторе MS -Word необходимо:

- а) выполнить команду “Вставить таблицу” из меню “Таблица”, в полях “Число столбцов” и “Число строк” задать необходимые значения;**
- б) выполнить команду “Вставить таблицу” из меню “Таблица”;**

в) выполнить команду “Поле” из меню “Вставка”

14. Из чего состоит таблица

- а) строк, столбцов, ячеек
- б) строк и столбцов
- в) ячеек

15. Что называется форматированием

- а) это созданный в прикладной среде документ, состоящий из разнотипных объектов: текстов, рисунков, таблиц.
- б) процесс установления параметров фрагмента текста, которые определяют внешний вид текста в этом фрагменте

16. Какого начертания текста не бывает

- а) Полужирное, подчеркнутое, курсив.
- б) Жирное, курсив, подчеркнутое
- в) Обведенное, курсив, жирное

17. Каким цветом подчеркиваются грамматические ошибки в Word

- а) Синим
- б) Красным
- в) Зеленым

18. Каким цветом подчеркиваются синтаксические ошибки в Word

- а) Синим
- б) Красным
- в) Зеленым

19. В каком пункте панели меню программы Word можно найти команду сохранить?

- а) Сервис
- б) Файл
- в) Правка
- г) Формат

20) Какие клавиши нужно набрать чтобы сделать заглавную букву в слове

- а) CTRL+ Alt
- б) CTRL+V
- в) Shift

21) Microsoft Word это

- а) Графический редактор
- б) Текстовый редактор
- в) Редактор таблиц

22) Где находится панель Абзац

- а) во вкладке разметка страницы
- б) во вкладке вставка
- в) во вкладке главная

23) Где находится панель шрифт

- а) во вкладке главная
- б) во вкладке вставка
- в) во вкладке разметка страницы

24) Где находится панель таблица

- а) во вкладке главная
- б) во вкладке вставка
- в) во вкладке разметка страницы

25) При наборе текста одно слово от другого отделяется:

- а) точкой;
- б) пробелом;
- в) запятой;
- г) двоеточием.

26.Как поменять ориентацию страницы с книжной на альбомную?

- а) вкладка разметка страницы, альбомная
- б) файл, альбомная
- в) вкладка разметка страницы, ориентация, альбомная

27. Объект, состоящий из строк и столбцов, на пересечении которых образуются ячейки –

- а) диаграмма
- б) абзац
- в) список
- г) таблица

28.Где находится инструмент заливка

- а) Панель абзац
- б) панель шрифт
- в) вкладка вставка

29) Где находится инструмент Текстовые эффекты и оформление

- а) Главная, панель шрифт
- б) Главная, панель таблица
- в) Главная, панель абзац

30) Где находится кнопка нарисовать фигуру

- а) вкладка главная
- б) вкладка вставка

Критерии оценки и версии эталонных ответов к контрольной работе № 4

**Тема: «Программное обеспечение информационных технологий –
Текстовым редактором».**

Критерии оценки:

При разработке тестовых заданий использовались следующие формы заданий:

– задания с выбором одного из ответов.

Время тестирования составляет до 30 минут, время ответа на одно тестовое задание – до 1 минуты.

Оценка теста:

– 0(–) – ответ на тестовое задание неверный,
– 1(+) – ответ на тестовое задание верный.

Справочная таблица по переводу данных тестирования в пятибалльную систему:

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
91 ÷ 100 (27-30)	5	отлично
71 ÷ 90 (21-26)	4	хорошо
60 ÷ 70 (18-20)	3	удовлетворительно
менее 60(менее 18)	2	не удовлетворительно

Версии эталонных ответов:

Ответы на тест «Текстовый редактор MS Word».

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
А	В	Б	Б	А	Б	А	Б	Г	Г
11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
Г	Б	А	А	Б	А	Б	А	Б	В
21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
Б	В	А	Б	Б	В	Г	А	А	Б

3.4 Контрольная работа № 5

Раздел 4. Электронные коммуникации в профессиональной деятельности

1.	Глобальная сеть - это ... 1. система, связанных между собой компьютеров 2. система, связанных между собой локальных сетей 3. система, связанных между собой локальных телекоммуникационных сетей 4. система, связанных между собой локальных сетей и компьютеров отдельных пользователей	
2.	Чтобы соединить два компьютера по телефонным линиям связи необходимо иметь: 1. модем 2. два модема 3. телефон, модем и специальное программное обеспечение 4. по модему на каждом компьютере и специальное программное обеспечение	
3.	E-mail - это: 1. поисковая программа 2. название почтового сервера 3. почтовая программа 4. обмен письмами в компьютерных	

	сетях(электронная почта)	
4.	Протокол HTTP служит для: 1. передачи гипертекста 2. передачи файлов 3. управления передачи сообщениями 4. запуска программы с удаленного компьютера	
5.	Какие компоненты вычислительной сети необходимы для организации одноранговой локальной сети? 1. модем, компьютер-сервер 2. сетевая плата, сетевое программное обеспечение 3. компьютер-сервер, рабочие станции, 4. линии связи, сетевая плата, сетевое программное обеспечение	
6.	Для просмотра WEB-страниц предназначены: 1. поисковые серверы 2. браузеры 3. телеконференции 4. провайдеры	
7.	Какая из приведенных схем соединения компьютеров представляет собой замкнутую цепочку? 1. шина 2. кольцо 3. звезда 4. смешанная	
8.	Какой кабель обеспечивает скорость передачи данных до 10 Мбит/с? коаксиальный 1. витая пара 2. оптоволокно 3. оптический 4. нет правильного ответа	
9.	Для передачи файлов по сети используется протокол... 1. POP3 2. HTTP 3. СМРТ 4. FTP	

	Выберите корректный адрес электронной почты: 1. ivanpetrov@mail 2. ivan_petrov.mail.ru 3. ivan petrov.mail.ru 4. ivan_petrov@mail.ru	
10.	Задан адрес электронной почты в сети Интернет: fortuna@list.ru. Каково имя почтового сервера? 1. fortuna@list.ru 2. fortuna 3. list.ru 4. list	
11.	Скорость передачи данных равна 6000Мбит/мин. Это составляет ... Мбит/с 1. 10 2. 100 3. 3 600 4. 36 000	
12.	Компьютер, подключенный к сети Internet, обязательно имеет 1. URL-адрес 2. IP-адрес 3. WEB-страницу 4. доменное имя	
13.	Выберите корректный IP-адрес компьютера в сети 1. 108.214.198.112 2. 18.274.198.0 3. 1278.214.198 4. 10,0,0,1225	
14.	Топология компьютерной сети, в которой все компьютеры сети присоединены к центральному узлу называется 1. шина 2. кольцо 3. звезда 4. нет правильного ответа	
15.	Какой домен верхнего уровня означает "образовательный сайт"? 1. mil 2. gov 3. com 4. edu	
16.		

	Определите домен 2 уровня www.klyaksa.inform.net 1. klyaksa 2. inform 3. www 4. net									
17.	Определите номер компьютера в сети по IP 215.128.255.106 1. 215.128.255.106 2. 128.255.106 3. 255.106 4. 106									
18.	Протокол – это ... 1. способность компьютера посыпать файлы через каналы передачи информации 2. устройство для работы локальной сети 3. стандарт передачи данных через компьютерную сеть 4. стандарт отправки сообщений через электронную почту									
19.	Сколько времени будет проходить передача файла размером 128 кбайт по сети, скорость которой составляет 128Кбит/с? 1. 8 с. 2. 1 с. 3. 1 мин. 4. 10 с.									
20.	Установите соответствие <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">1. Системы общения «on line» chat, ICQ</td> <td style="padding: 5px;">а) специализированные средства, позволяющие в реальном времени организовать общение пользователей по каналам компьютерной связи</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">2. Всемирная паутина WWW</td> <td style="padding: 5px;">б) информационная система, основными компонентами которой являются гипертекстовые документы</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">3. Электронная почта e-mail</td> <td style="padding: 5px;">с) система пересылки корреспонденции между пользователями в сети</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">4. Передача файлов FTP</td> <td style="padding: 5px;">д) система передачи электронной информации, позволяющая каждому пользователю сети получить доступ к программам и документам, хранящимся на</td> </tr> </table>	1. Системы общения «on line» chat, ICQ	а) специализированные средства, позволяющие в реальном времени организовать общение пользователей по каналам компьютерной связи	2. Всемирная паутина WWW	б) информационная система, основными компонентами которой являются гипертекстовые документы	3. Электронная почта e-mail	с) система пересылки корреспонденции между пользователями в сети	4. Передача файлов FTP	д) система передачи электронной информации, позволяющая каждому пользователю сети получить доступ к программам и документам, хранящимся на	
1. Системы общения «on line» chat, ICQ	а) специализированные средства, позволяющие в реальном времени организовать общение пользователей по каналам компьютерной связи									
2. Всемирная паутина WWW	б) информационная система, основными компонентами которой являются гипертекстовые документы									
3. Электронная почта e-mail	с) система пересылки корреспонденции между пользователями в сети									
4. Передача файлов FTP	д) система передачи электронной информации, позволяющая каждому пользователю сети получить доступ к программам и документам, хранящимся на									

		удаленном компьютере	
5.	Телеконференция UseNet	е) система обмена информацией между множеством пользователей	
22.	Сетевой протокол - это: 1. правила интерпретации данных, передаваемых по сети 2. последовательная запись событий, происходящих в компьютерной сети 3. набор соглашений о взаимодействиях в компьютерной сети 4. правила установления связи между двумя компьютерами сети		
23.	Web – сайт – это: 1. специальная программа, помогающая пользователю найти нужную информацию в сети 2. совокупность Web – страниц, принадлежащих одному пользователю или организации 3. телекоммуникационная сеть с находящейся в ней информацией 4. информационно – поисковая система сети Интернет		
24.	WWW – это: 1. название электронной почты 2. совокупность Web – страниц, принадлежащих одному пользователю или организации 3. телекоммуникационная сеть с находящейся в ней информацией 4. информационно – поисковая система сети Интернет		
25.	Гиперссылка – это: 1. информационно – поисковая система сети Интернет 2. совокупность Web – страниц, принадлежащих одному пользователю или организации 3. текст, в котором могут осуществляться переходы между различными документами, с помощью выделенных меток 4. выделенная метка для перехода к другому документу		

Критерии оценки и версии эталонных ответов к контрольной работе № 5.

Раздел 4. Электронные коммуникации в профессиональной деятельности

Критерии оценки:

При разработке тестовых заданий использовались следующие формы заданий:

- задания с выбором одного из 4 ответов.

Время тестирования составляет до 40-45 минут, время ответа на одно тестовое задание – до 1 – 1,5 минуты.

Оценка теста:

- 0(–) – ответ на тестовое задание неверный,
- 1(+) – ответ на тестовое задание верный.

Справочная таблица по переводу данных тестирования в пятибалльную систему:

Критерий	Балл	Критериальный интервал
85%	5 (отлично)	От 22 до 25
68%	4 (хорошо)	От 18 до 21
48%	3 (удовлетворительно)	От 12 до 17
менее чем на 48%	2 неудовлетворительно)	От 0 до 11

Версии эталонных ответов:

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
№ ответа	4	2	4	1	1	2	2	1	4	4	3	2	2
№ вопроса	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
№ ответа	1	3	4	4	4	3	1	1-a,2-b, 3-c, 4-d, 5-e	3	2	4	4	

3.5 Контрольные вопросы

Раздел 5. Информационная безопасность

1. Охарактеризуйте основные категории информационной безопасности
2. Что такое информационная война и каковы способы ее ведения
3. Охарактеризуйте угрозы информационной безопасности России
4. Каковы признаки заражения компьютера вирусом?
5. Перечислите типы компьютерных вирусов
6. Каковы методы борьбы с компьютерными вирусами вам известны

7. Назовите антивирусные программы.

3.6 Комплект контрольно-оценочных средств для итогового контроля

Вариант 1

Краткая инструкция для обучающихся

Тест содержит 27 вопросов. (вопросы с одиночным и множественным выбором)

- каждый обучающийся выполняет тест индивидуально;
- на выполнение работы дается 1 астрономический час (45 минут).

1) Что такое информатизация общества

1. это локальный социальный процесс, особенность которого состоит в том, что доминирующим видом деятельности в сфере общественного производства является сбор, накопление, продуцирование, обработка, хранение, передача и использование информации, осуществляемые на основе современных средств микропроцессорной техники, а так же на базе разнообразных средств информационного обмена.
2. это глобальный социальный процесс, особенность которого состоит в том, что доминирующим видом деятельности в сфере общественного производства является сбор, накопление, продуцирование, обработка, хранение, передача и использование информации, осуществляемые на основе современных средств микропроцессорной техники, а так же на базе разнообразных средств информационного обмена.
3. это процесс сбора, накопления, продуцирования, обработки, хранения, передачи и использования информации, на основе современных средств микропроцессорной техники, а так же на базе разнообразных средств информационного обмена.
4. это социальный процесс сбора, накопления, продуцирования, обработки, хранения, передачи и использования информации, на основе современных средств микропроцессорной техники, а так же на базе разнообразных средств информационного обмена

2) Информация – это

1. мера уменьшения неопределенности знаний
2. мера увеличения неопределенности знаний
3. последовательность символов, представленная в понятном компьютерном виде (двоичном коде)
4. сведения об объектах и явлениях окружающей среды, их параметрах, свойствах и состоянии, которые воспринимают информационные системы (живые организмы, управляемые машины и др.) в процессе жизнедеятельности и работы.

3) Сколько способов восприятия информации человеком существует:

1. 5
 2. 3
 3. 7
 4. 4
- 4) Какой из информационных процессов заключается в преобразовании информации из одного вида в другой
1. передача информации
 2. поиск информации
 3. хранение информации
 4. получение информации
 5. обработка информации
 6. защита информации
- 5) Какой из информационных процессов заключается в способе распространения информации в пространстве и времени
1. обработка информации
 2. защита информации
 3. передача информации
 4. поиск информации
 5. хранение информации
 6. получение информации
- 6) Сколько видов общественных ресурсов
1. 5
 2. 3
 3. 7
 4. 4
- 7) Расшифруйте аббревиатуру АИС
1. автоматизированная информационная система
 2. автоматическая информационная система
 3. автономная информационная служба
 4. аварийная информационная система
- 8) Аппаратное обеспечение компьютера – это
1. программное обеспечение компьютера
 2. аппаратное обеспечение компьютера
 3. комплекс всех электронных и механических устройств компьютера
- 9) Что такое дигитайзер
1. устройство ввода, реагирующее на прикосновение
 2. устройство, предназначенное для записи и ввода звуковой и речевой информации в компьютер
 3. устройство поточечного координатного ввода графических изображений, которые используются в системах автоматического проектирования, компьютерной графики и анимации, позволяют с большей точностью вводить сложные изображения, такие как чертежи, карты и др.

4. устройство для репродукции изображения окружающего нас мира
- 10) В каком формате файлов не сохраняются изображения
1. JPEG
 2. DOCX
 3. GIF
 4. TIFF
 5. BMP
 6. XLS
- 11) Сетевой принтер – это
1. принтер, подключающийся непосредственно к сети питания
 2. принтер, способный поддерживать высокую скорость печати
 3. принтер, позволяющий принимать задания на печать от нескольких компьютеров, подключенных к локальной сети
- 12) Какая программа распознает текст?
1. WinRAR
 2. MSWord
 3. FineReader
 4. Nero
- 13) Распознание текста – это
1. сохранение текста в виде изображения
 2. перевод текста с бумажного носителя в цифровой формат
 3. перевод графического изображения документа в текстовый документ
 4. ручной ввод текстовой информации в текстовом редакторе
- 14) Выберите межплатформенный открытый формат электронных документов
1. RAW
 2. ZIP
 3. PDF
 4. DOC
- 15) В чем заключаются преимущества векторной графики
1. сравнительно небольшой объем файла
 2. легкость обработки изображения
 3. увеличение или уменьшение масштаба без потери качества
 4. доступность для рядового пользователя
- 16) Какие программы умеют работать со слоями
1. Paint
 2. Adobe Photoshop
 3. GIMP
 4. Krita
- 17) Как называются программы для создания архивов
1. текстовые редакторы
 2. графические редакторы
 3. архиваторы

4. табличные редакторы
- 18) Какой из перечисленных ниже форматов файлов хорошо поддается сжатию
1. DOC
 2. GIF
 3. MPG
 4. MP3
- 19) Выберите программу архиватор
1. CorelDraw
 2. MS Excel
 3. Fine Reader
 4. WinRAR
- 20) Какая из программ работает с векторной графикой
1. Adobe Photoshop
 2. CorelDRAW
 3. Paint
 4. GIMP
- 21) Какая из сетей объединяет абонентов, расположенных в пределах небольшой территории
1. локальная
 2. глобальная
- 22) Wi-Fi – это
1. проводная сеть
 2. беспроводная сеть
- 23) Что может быть точкой доступа
1. ноутбук
 2. ПК
 3. мобильный телефон
 4. планшет
 5. маршрутизатор
- 24) К какому типу относится сеть, если каждый компьютер подключается отдельным кабелем к общему устройству, называемому концентратор (или хаб), который находится в центре сети
1. древовидная
 2. звезда
 3. общая шина
 4. кольцевая
 5. смешанная
- 25) На каких серверах возможно зарегистрировать почту
1. yandex.ru
 2. vk.com
 3. gmail.com
 4. wikipedia.org

- 26) Какие из перечисленных ниже программ используются для просмотра web-страниц
1. Arora
 2. Yandex
 3. Finereader
 4. TotalComander
 5. Opera
- 27) Для быстрого восстановления работоспособности системы в случае возникновения аварийной ситуации нужно было заранее
1. сделать резервное копирование
 2. вызвать мастера
 3. включить безопасный режим
 4. перезагрузить компьютер

Критерии оценки ответа при тестировании.

При тестировании все верные ответы берутся за 100%, тогда отметка выставляется в соответствии с таблицей:

Процент выполнения задания/Отметка:

95% и более – 5 -отлично 25-27

80%-94% – 4 -хорошо 22-24

66%-79% – 3 –удовлетворительно 20-21

менее 66% – 2 – неудовлетворительно. До 20

Версии эталонных ответов на тест

Эталон ответов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	1,3,4	1	5	5	1	1	3	3	2,6
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3	3	3	3	1,3	2,3	3	1	4	2
21	22	23	24	25	26	27			
1	2	1,3,4,5	2	1,3	1,2,5	1			

Вариант 2

- 1) Кто ввел слово «информация» в узком смысле
1. Нейман
 2. Шенон
 3. Кьюри
 4. Калабеков

2) Информатика – это

1. наука, изучающая приемы создания, хранения, обработки и передачи данных, которая изучает технологию сбора, хранения и переработки информации, а компьютер – основной инструмент в этой технологии.
2. теория, изучающая приемы создания, хранения, обработки и передачи данных, которая изучает технологию сбора, хранения и переработки информации, а компьютер – основной инструмент в этой технологии.
3. наука, систематизирующая приемы создания, хранения, обработки и передачи данных, которая изучает технологию сбора, хранения и переработки информации, а компьютер – основной инструмент в этой технологии.
4. технология, где основной инструмент в ней компьютер

3) Сколько свойств информации

1. 5
2. 4
3. 6
4. 3

4) Какой из информационных процессов заключается в восприятии различных свойств объектов, явлений и процессов окружающей среды

1. обработка информации
2. защита информации
3. передача информации
4. поиск информации
5. хранение информации
6. получение информации

5) Какой из информационных процессов заключается в распространении информации от источника к потребителю

1. обработка информации
2. защита информации
3. передача информации
4. поиск информации
5. хранение информации
6. получение информации

6) Где впервые появилось название «информационное общество»

1. США
2. КНДР
3. Япония
4. Германия

7) Расшифруйте аббревиатуру АРМ

1. автоматическое рабочее место
2. автоматизированное рабочее место

8) Что не относится к персональным компьютерам

1. неттоп

2. нетбук
 3. монитор
 4. настольный компьютер
- 9) К накопителям информации не относится
1. модем
 2. CD, DVD, Blu-ray диски
 3. флеш-память
 4. жесткий диск
- 10) Какой из перечисленный ниже форматов файлов наиболее экономный:
1. GIF
 2. JPEG
 3. TIFF
- 11) Вы приобрели принтер для офиса. При подключении он не работает, что вы забыли установить?
1. утилиты
 2. MS Word
 3. MS PowerPoint
 4. драйвер
- 12) Какая из операционных систем является бесплатной
1. Linux
 2. Android
 3. Windows
 4. IOS
- 13) Какая из программ дает возможность сохранить файл в формате PDF
1. FineReader
 2. MSWord
 3. Paint
 4. MS PowerPoint
- 14) Выберите лишнее утверждение. Компьютерная графика – это
1. аппаратные и программные средства ввода, создания, вывода изображения
 2. преобразование информации, при котором объем файла уменьшается, а количество информации остается прежним
 3. способ наглядного представления данных, в которых присутствуют образы
 4. используется в различных областях производственной деятельности
 5. наглядно отражает любую информацию, используя более понятные графические способы представления информации.
- 15) Какая из программ растровой графики встроена в систему Windows
1. Adobe Photoshop
 2. Paint
 3. GIMP

4. Pinta
- 16) Преобразование информации при котором объем файла уменьшается, а количество информации остается прежним
1. сканирование
 2. архивация
 3. распознание
 4. печать
- 17) Какой из перечисленных ниже форматов файлов хорошо поддается сжатию
1. GIF
 2. TXT
 3. MP3
 4. MPG
- 18) Выберите программу архиватор
1. Adobe Photoshop
 2. MSWord
 3. Winamp
 4. WinZip
- 19) Какая из программ работает с векторной графикой
1. Adobe Photoshop
 2. Adobe Illustrator
 3. Pinta
 4. Krita
- 20) Какая из сетей принадлежит одной организации и располагается на ее территории
1. государственная
 2. частная
 3. ведомственная
- 21) Как называется сеть, где скорость передачи информации выше 100 мбит/с
1. среднескоростная
 2. высокоскоростная
 3. низкоскоростная
- 22) Bluetooth – это
1. проводная сеть
 2. беспроводная сеть
- 23) К какому типу относится сеть, в которой рабочая станция соединяется с двумя рабочими станциями, образуя кольцо
1. древовидная
 2. звезда
 3. общая шина
 4. кольцевая
 5. смешанная сеть

- 24) На каких серверах возможно зарегистрировать почту
1. gov.ru
 2. mail.ru
 3. mosreg.ru
 4. rambler.ru
- 25) Какая из нижеперечисленных информационных услуг является исторически первой
1. файловый обмен
 2. облачная технология
 3. электронная почта
 4. электронный переводчик
- 26) Какие из перечисленных ниже программ используются для просмотра web-страниц
1. Amigo
 2. MS Outlook
 3. Google Chrome
 4. Mozilla
 5. CorelDRAW
- 27) Какая из нижеперечисленных программ является антивирусом
1. TotalComander
 2. MS Word
 3. Light Alloy
 4. DrWeb

Критерии оценки ответа при тестировании.

При тестировании все верные ответы берутся за 100%, тогда отметка выставляется в соответствии с таблицей:

Процент выполнения задания/Отметка:

95% и более – 5 -отлично 25-27

80%-94% – 4 -хорошо 22-24

66%-79% – 3 –удовлетворительно 20-21

менее 66% – 2 – неудовлетворительно. До 20

Версии эталонных ответов на тест

Эталон ответов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	3	1	6	3	3	2	3	1	2
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
4	1	1	2	2	2	2	4	2	3
21	22	23	24	25	26	27			
2	2	4	2,4	3	1,3,4	4			

3.7 Требования к рефератам и презентациям

Реферат форма контроля является самостоятельной исследовательской работой. Поэтому недопустимо простое копирование текста из книги, либо же скачивание из сети Интернет готовой работы. Обучающийся должен постараться раскрыть суть в исследуемой проблеме, привести имеющиеся точки зрения, а также обосновать собственный взгляд на нее. Поэтому требования к реферату относятся, прежде всего, к оформлению и его содержанию, которое должно быть логично изложено, и отличаться проблемно-тематическим характером.

Презентация предполагает сочетание информации различных типов: текста, графических изображений, музыкальных и звуковых эффектов, анимации и видеофрагментов. Поэтому необходимо учитывать специфику комбинирования фрагментов информации различных типов. Кроме того, оформление и демонстрация каждого из перечисленных типов информации также подчиняется определенным правилам. Так, например, для текстовой информации важен выбор шрифта, для графической — яркость и насыщенность цвета, для наилучшего их совместного восприятия необходимо оптимальное взаиморасположение на слайде.

4. ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ

Аверин В.Н. Компьютерная инженерная графика: учеб.пособие для студ. учреждений сред. проф. Образования. — М.: Издательский центр «Академия», 2017

Аверин В.Н. Компьютерная графика: учеб.пособие для студ. учреждений сред. проф. образования. — М.: Издательский центр «Академия», 2018

Павлова А.А. Техническое черчение: учеб.пособие для студ. учреждений сред. проф. Образования. — М.: Издательский центр «Академия», 2018

Муравьев С.Н. Инженерная графика: учеб.пособие для студ. учреждений сред. проф. образования. — М.: Издательский центр «Академия», 2017