



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Владивостокский государственный университет экономики и сервиса»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.05 Информационные технологии

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

Базовая подготовка

Очная форма обучения

Владивосток 2021

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы приказом Министерства образования и науки РФ 28.07.2014г., №849

Разработана:

Реуцкий Р.С., преподаватель колледжа сервиса и дизайна ВГУЭС

Рассмотрена на заседании ЦМК направления Информационные системы и комплексы

Протокол № 9 от «12» 05 2021 г.

Председатель ЦМК  Е.А. Стефанович

Содержание

1	Общие сведения	4__
2	Структура и содержание учебной дисциплины	6__
3	Условия реализации программы дисциплины	12__
4	Контроль результатов освоения учебной дисциплины	12__

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОП. 05. Информационные технологии

1.1. Место учебной дисциплины в структуре ППСЗ

Программа учебной дисциплины является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы.

1.2. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

В результате освоения дисциплины студент должен уметь:

- использовать информационные ресурсы для поиска и хранения информации;
- применять антивирусные средства защиты информации;
- читать (интерпретировать) интерфейс специализированного программного обеспечения, находить контекстную помощь, работать с документацией.

В результате освоения дисциплины студент должен знать:

- основные методы и средства обработки, хранения, передачи и накопления информации; Принципы защиты информации от несанкционированного доступа;
- правовые аспекты использования информационных технологий и программного обеспечения

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ППСЗ по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы и овладению профессиональными компетенциями (ПК):

ПК 1.1 Выполнять требования технического задания на проектирование цифровых устройств.

ПК 1.3 Использовать средства и методы автоматизированного проектирования при разработке цифровых устройств

ПК. 2.2 Производить тестирование, определение параметров и отладку микропроцессорных систем

В процессе освоения дисциплины у студентов должны формировать общие компетенции (ОК):

ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2 Организовывать собственную деятельность, определять 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, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения 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

ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения задания

ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

1.3. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	108
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	72
в том числе:	
лабораторные работы	не предусмотрено
практические занятия	54
контрольные работы	не предусмотрено
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	36
в том числе:	
курсовая работа (проект)	не предусмотрено
Итоговая аттестация в форме экзамена	

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.05 Информационные технологии

2.1. Тематический план и содержание

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Назначение и виды информационных технологий		*	
Тема 1.1. Введение в современные информационные технологии	Содержание учебного материала	2	
	1. Основные понятия и свойства информационных технологий.		2
	2. Базовые информационные технологии.		2
	3. Классификация информационных технологий.		2
	4. Формы, методы и стандарты информационных технологий.		2
	Лабораторные работы не предусмотрено		
	Практические занятия не предусмотрено		
	Контрольные работы не предусмотрено		
Самостоятельная работа обучающихся не предусмотрено			
Тема 1.2 Информационные системы. Технологический процесс обработки и защиты данных. Информационные технологии конечного пользователя	Содержание учебного материала	2	
	1. Виды информационных систем.		2
	2. Аппаратно-программная платформа информационных систем.		2
	3. Технологические операции сбора, передачи, хранения, контроля и обработки данных.		2
	4. Технология обработки данных. Устройства обработки данных.		2
	5. Проблемно-ориентированные пакеты прикладных программ		
	6. Пакеты прикладных программ автоматизированного проектирования		
	Лабораторные работы не предусмотрено		
	Практические занятия не предусмотрено		
	Контрольные работы не предусмотрено		
	Самостоятельная работа обучающихся	6	2
Подготовка и защита рефератов по индивидуальной теме.			
Раздел 2. Информационные			

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации			
Тема 2.1 Текстовый процессор MS Word	Содержание учебного материала	2	
	1. Возможности текстового редактора MS Word . Основные элементы окна программы. Основные элементы текстового документа.		2
	Лабораторные работы не предусмотрено		
	Практическое занятие Создание и форматирование текста, содержащего таблицы, рисунки, списки, формулы, символы.	4	1
	Практическое занятие Слияние документов. Рассылки.	4	1
	Контрольные работы не предусмотрено		
	Самостоятельная работа обучающихся не предусмотрено		
Тема 2.2 Электронные таблицы MS Excel	Содержание учебного материала	2	
	1. Возможности электронной таблицы MS Excel. Основные понятия и способ организации.		2
	Лабораторные работы не предусмотрено		
	Практическое занятие Решение задач с использованием относительной и абсолютной адресации ячеек. Форматирование таблиц.	6	1
	Практическое занятие Решение задач с использованием встроенных функций: математических, статистических, логических, даты и времени.	6	1
	Практическое занятие Построение графиков и диаграмм	4	1
	Контрольные работы не предусмотрено		
	Самостоятельная работа обучающихся Составление автоматизированного кроссворда в MS Excel	6	2
Тема 2.3 Системы управления	Содержание учебного материала	2	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)		Объем часов	Уровень освоения
базами данных MS Access	1.	Возможности СУБД MS Access. Основные понятия		2
	2.	Объекты системы управления базами данных MS Access: таблицы, формы, запросы, отчёты, макросы		2
	Лабораторные работы не предусмотрено			
	Практическое занятие Создание и заполнение структуры базы данных. Организация связи между таблицами.		6	1
	Практическое занятие Создание и заполнение структуры базы данных. Организация связи между таблицами.		6	1
	Контрольные работы не предусмотрено			
	Самостоятельная работа обучающихся Создание базы данных по индивидуальной тематике		9	2
Самостоятельная работа обучающихся не предусмотрено				
Раздел 3 Инструментальные средства ИТ				
Тема 3.1 Программные средства информационных технологий	Содержание учебного материала		2	
	1.	Классификации программного обеспечения по назначению, функциям, решаемым задачам и другим параметрам.		2
	Лабораторные работы не предусмотрено			
	Практическое занятие Построение схемы классификации программных средств решения информационных задач используя любое ППП.		6	2
	Практическое занятие Решение ситуационных технических задач с использованием СПС «Консультант+» для поиска современных стандартов ПО.		6	2
	Контрольные работы не предусмотрено			
	Самостоятельная работа обучающихся не предусмотрено			

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
Тема 3.2 Технические средства информационных технологий	Содержание учебного материала	2	
	1. Классификация технических средств информации		2
	Лабораторные работы не предусмотрено		
	Практическое занятие Технические средства ИТ для профессиональной деятельности	4	2
	Контрольные работы не предусмотрено		
	Самостоятельная работа обучающихся не предусмотрено		
Тема 3.3 Методические средства информационных технологий	Содержание учебного материала	2	
	1. Содержание учебного материала		2
	Лабораторные работы не предусмотрено		
	Практические занятия не предусмотрено		
	Контрольные работы не предусмотрено		
	Самостоятельная работа обучающихся Решение задач в профессии «техника компьютерных систем» с использованием справочно-правовой системы. Использование ИТ в деятельности техника компьютерных систем.	9	2
Тема 3.4 Устройства вывода информации на печать. Сканеры. Нестандартные периферийные устройства ПК.	Содержание учебного материала	2	
	1. Классификация устройств вывода информации на печать. Параметры работы принтеров.		2
	2. Классификация сканеров. Принцип работы и способы формирования изображения.		2
	3. Интерфейсы нестандартных периферийных устройств. Комбинированные периферийные устройства ПК.		2
	Лабораторные работы не предусмотрено		
	Практическое занятие Подключение и установка принтеров. Настройка параметров работы принтеров	2	2
	Практическое занятие Подключение и установка сканеров. Настройка параметров работы сканера.	2	2

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
	Практическое занятие Сканирование и распознавание бумажного текстового документа при помощи ABBYY FineReader.	2	2
	Контрольные работы не предусмотрено		
	Самостоятельная работа обучающихся Алгоритм замены картриджей. Работа с программами сканирования и распознавания текстовых материалов. Подключение и работа с нестандартными периферийными устройствами ПК.	9	2
	Всего:	108	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1 - ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

2 - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)

3 - продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной дисциплины требует наличия Лаборатории информационных технологий:

количество посадочных мест – 25 , стол для преподавателя 1 шт., стул для преподавателя 1 шт., компьютерный стол 20 шт., персональный компьютер ПК i3 2120/500Gb/4Gb 20 шт.,

мультимедийный комплект: проектор, интерактивная доска Elite Panaboard UBT-T880W 1 шт., звуковые колонки 1 шт., доска маркерная меловая комбинированная 1 шт., информационный стенд 2 шт., дидактические пособия.

ПО: 1. Windows 7(профессиональная лицензия, ООО "Битроникс Владивосток"

Контракт № 0320100030814000018-45081 от 09.09.14 № 48609744, №62096196, № 48958910, № 45829305, бессрочно);

2. MS Office 2010 pro (лицензия № 48958910, № 47774898 , бессрочно);

3. Autodesk AutoCAD 2019 Edu (свободное);

4. visual c++ 2008 express edition (свободное),

5. oracle vm virtualbox (свободное),

6. cisco packet tracer (свободное),

7. micosoft SQL server 2008 (свободное),

8. k-lite codec pack (свободное),

9. visual studio 2008 (свободное),

3.2. Информационное обеспечение обучения (перечень рекомендуемых печатных изданий и (или) электронных изданий)

Основные источники:

1. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для среднего профессионального образования / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 383 с. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/449286> (дата обращения: 06.10.2020).

2. Синаторов, С. В. Информационные технологии: учеб. пособие / С. В. Синаторов. - М. : Дашков и К°, 2017

3. Советов, Б. Я. Информационные технологии: учебник / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский ; С.-Петерб. гос. электротехн. ун-т. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2016

4. Сухомлинова, С. И. Компьютеры и информационные технологии : учеб пособие. – М. : Проспект, 2017.

Дополнительные источники:

1. Синаторов, С.В. Информационные технологии. Задачник : учебное пособие / Синаторов С.В. — Москва : КноРус, 2020. — 253 с. —Текст : электронный // ЭБС ВООК [сайт].— URL: <https://book.ru/book/934646> (дата обращения: 05.10.2020).

2. Советов, Б. Я. Информационные технологии : учебник для среднего профессионального образования / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 327 с. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/450686> (дата обращения: 06.10.2020).

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Формы и методы оценки</i>
<p><i>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины:</i></p> <p>Назначение и виды информационных технологий;</p> <p>Технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации;</p> <p>Состав, структуру, принципы реализации и функционирования информационных технологий;</p> <p>Базовые и прикладные информационные технологии;</p> <p>Инструментальные средства информационных технологий</p>	<p>«Отлично» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко.</p> <p>«Хорошо» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.</p>	<p>Оценка в рамках текущего контроля результатов выполнения индивидуальных заданий, результатов выполнения практических работ, устный индивидуальный опрос.</p> <p>Письменный опрос в форме тестирования</p>
<p><i>Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины:</i></p> <p>Обрабатывать текстовую и числовую информацию;</p> <p>Применять мультимедийные технологии обработки и представления информации</p> <p>Обрабатывать экономическую и статистическую информацию, используя средства пакетов прикладных программ</p>	<p>«Удовлетворительно» - теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки.</p> <p>«Неудовлетворительно» - теоретическое содержание курса не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки.</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценивание выполнения практических работ.</p> <p>Текущий контроль в форме защиты практических работ</p>



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Владивостокский государственный университет экономики и сервиса»

Комплект контрольно-оценочных средств

ОП. 05 Информационные технологии
по специальности
09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

Базовая подготовка
Очная форма обучения

Владивосток 2021

Комплект контрольно-оценочных средств разработан на основе рабочей программы учебной дисциплины Федерального государственного образовательного стандарта по специальности программы подготовки специалистов среднего звена 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, 28 июля 2014г., приказ №849.

Разработал:

Шуленина Алена Викторовна, преподаватель Колледжа сервиса и дизайна ВГУЭС

Рассмотрена на заседании ЦМК направления Информационные системы и комплексы

Протокол № 9 от «12» 05 2021 г.

Председатель ЦМК  Е.А. Стефанович

1 Общие положения

Комплекс оценочных средств (КОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины Информационные технологии.

Формой аттестации по учебной дисциплине является дифференцированный зачет. КОС разработаны на основании:

- ФГОС СПО 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы;
- основной образовательной программы по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы;
- программы учебной дисциплины Информационные технологии.

2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01-ОК 09 ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 2.2,	Использовать информационные ресурсы для поиска и хранения информации; Применять антивирусные средства защиты информации; Читать (интерпретировать) интерфейс специализированного программного обеспечения, находить контекстную помощь, работать с документацией.	Основные методы и средства обработки, хранения, передачи и накопления информации; Принципы защиты информации от несанкционированного доступа; Правовые аспекты использования информационных технологий и программного обеспечения.

3 Распределение основных показателей оценки результатов по видам аттестации

Код и наименование элемента умений или знаний	Виды аттестации	
	Текущий контроль	Промежуточная аттестация
У1 использовать информационные ресурсы для поиска и хранения информации;	+	+
У2 применять антивирусные средства защиты информации;	+	+
У3 читать (интерпретировать) интерфейс специализированного программного обеспечения, находить контекстную помощь, работать с документацией;	+	+
З1 основные методы и средства обработки, хранения, передачи и накопления информации;	+	+
З2 принципы защиты информации от несанкционированного доступа;	+	+
З3 правовые аспекты использования информационных технологий и программного обеспечения	+	+

4 Перечень оценочных средств

№ п/п	Форма проведения оценки результатов освоения дисциплины	Краткая характеристика форм оценки результатов освоения дисциплины	Представление оценочного средства в фонде
1	Тест	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.	Фонд тестовых заданий

Содержание тестовых материалов

Автоматизированные рабочие места для решения профессиональных задач

1. Примерами информационных процессов могут служить
 - а) процессы строительства зданий и сооружений
 - б) процессы химической и механической очистки воды
 - в) процессы поиска нужной литературы с помощью библиотечного каталога
 - г) процессы производства электроэнергии
2. Укажите верное высказывание:
 - а) процессор - осуществляет все операции с числами

- б) процессор служит для хранения информации во время ее непосредственной обработки
 - в) процессор - осуществляет арифметические, логические операции и руководит работой всей машины с помощью электрических импульсов
3. Производительность работы компьютера (быстрота выполнения операций) зависит от
- а) размера экрана дисплея
 - б) частота работы процессора
 - в) напряжения питания
 - г) частоты нажатия клавиш
4. Укажите верное высказывание
- а) компьютер - это техническое средство, предназначенное для преобразования информации
 - б) компьютер предназначен только для хранения информации и команд
 - в) компьютер - универсальное средство для обработки информации
5. Оперативное запоминающее устройство- это память, в которой
- а) хранится исполняемая в данный момент времени программа и данные, с которыми она непосредственно работает
 - б) хранится информация, присутствие которой постоянно необходимо в компьютере
 - в) хранится информация, независимо от того работает ЭВМ или нет
 - г) хранятся программы, предназначенные для обеспечения диалога пользователя с ЭВМ
6. Компьютерный вирус - это....
- а) небольшая программа, которая служит для проигрывания музыкальных файлов;
 - б) небольшая программа, которая служит для показа на экране монитора движущихся фигур;
 - в) небольшая программа, способная заражать другие программы путем включения в них своей копии;
 - г) поврежденная программа;
7. Вирусы заражают...
- а) программные файлы
 - б) музыкальные файлы
 - в) графические файлы
 - г) файлы с простым текстом
8. Вирусы заражают ...
- а) музыкальные файлы;
 - б) графические файлы;
 - в) загрузочный сектор системного диска;
 - г) принтер;
9. Вирусы бывают ...
- а) резидентными;
 - б) нерезидентными;
 - в) прозрачными;
 - г) бесцветными;
10. Нерезидентный вирус начинает заражать файлы ...
- а) после загрузки в память зараженной программы;
 - б) после выгрузки из памяти зараженной программы;
 - в) после выключения питания компьютера;

- г) после включения питания компьютера;
- 11. Нерезидентный вирус ...**
- а) заражает память компьютера и остается в ней до выключения питания компьютера;
- б) после загрузки в память ищет файл-жертву и заражает его;
- в) перехватывает сигналы операционной системы к устройствам и после этого начинает заражать файлы;
- г) остается в оперативной памяти компьютера после выключения питания;
- 12. Резидентный вирус ...**
- а) после загрузки в память ищет файл-жертву и заражает его;
- б) заражает память компьютера и остается в ней до выключения питания компьютера;
- в) остается в оперативной памяти компьютера после выключения питания;
- 13. Вирус может ...**
- а) удалить с жесткого диска все или часть данных;
- б) зашифровать данные на жестком диске;
- в) переводить текст с русского на латышский;
- г) показывать на экране компьютера различные движущиеся фигуры;
- д) исправлять грамматические ошибки в тексте;
- е) замедлять работу компьютера;
- 14. Укажите ДВА правильных ответа**
- а) Какими способами определяют, имеется ли на компьютере вирус?
- б) копированием таблицы размещения файлов (FAT);
- в) раздельным хранением используемых и вновь полученных программ;
- г) обработкой дисков программами-антибиотиками и программами-фагами;
- д) обработкой дисков программами-вакцинами;
- е) хранением неиспользуемых программ в архивах;
- ж) контролем "контрольной суммы" при хранении и передаче файлов;
- 15. Укажите ВСЕ правильные ответы**
- В чем отличие в работе резидентного и нерезидентного вирусов?
- а) нерезидентный вирус больше и сильнее резидентного;
- б) резидентный вирус остается в памяти компьютера до выключения питания, а нерезидентный нет;
- в) нерезидентный вирус может проигрывать мелодии, а резидентный нет;
- г) нерезидентный вирус заражает файлы, попадая в память, а резидентный - при перехвате обращений операционной системы к устройствам;

Программный сервис ПК

- 16. Доменным именем компьютера может быть...**
- а) [http:// informatika. narod. ru/ index.html](http://informatika.narod.ru/index.html)
- б) informatika.narod.ru
- в) 123.123.124.010
- г) svetlana_ivanjva@inbox.ru
- 17. Укажите ВСЕ правильные ответы**
- а) Операционная система служит для:
- б) управления ходом вычислительного процесса;
- в) управления работой принтера;
- г) ускорения работы компьютера;

д) общего управления вычислительной системой;

18. Укажите ВСЕ правильные ответы

При управлении ходом вычислительного процесса операционная система:

- а) организует взаимодействие программ с внешними устройствами и между собой
- б) управляет работой оперативной памяти
- в) находит и обезвреживает вирусы в компьютере
- г) управляет выводом изображения на монитор
- д) выявляет различные события, возникающие при работе компьютера

19. Что такое файловая система?

- а) это последовательность данных определенной длины, имеющая имя;
- б) это средства для воспроизведения музыки на компьютере;
- в) это набор средств, обеспечивающих доступ к данным;

20. В каких единицах измеряется длина файла?

- а) байт
- б) бод
- в) метр
- г) килограмм

21. Что обозначает при поиске файлов шаблон `?.doc` (знак вопроса)

- а) один любой символ в имени файлов с расширением `doc`;
- б) два любых символа в имени файлов с расширением `doc`;
- в) буквы А, В, С в имени файлов с расширением `doc`;
- г) любое количество любых символов в имени файлов с расширением `doc`;

22. Что обозначает при поиске файлов шаблон `*.txt` (знак звездочка)

- а) любое количество символов в имени файлов с расширением `txt`;
- б) один любой символ в имени файлов с расширением `txt`;
- в) два символа в имени файлов с расширением `txt`;
- г) буквы А, В, С в имени файлов с расширением `txt`;

23. Локальная сеть - это...

- а) компьютеры, работающие под управлением операционной системы;
- б) персональный компьютер и присоединенный к нему кабелем принтер и сканер;
- в) совокупность ПК и других средств вычислительной техники, объединенных с помощью кабелей и сетевых адаптеров и работающих под управлением сетевой операционной системы;
- г) два ПК, соединенные между собой специальным кабелем, и работающие под управлением операционной системы;

24. Укажите ВСЕ правильные ответы

Для объединения ПК в локальную сеть требуется ...

- а) сетевой адаптер;
- б) принтер;
- в) сетевой кабель;
- г) сетевая операционная система (клиентская часть на каждый ПК);
- д) модем;

25. Укажите ВСЕ правильные ответы

Для работы сети нужно ...

- а) подсоединить к ПК принтер и сканер;
- б) установить на ПК сетевой адаптер и подсоединить к ПК сканер;

- в) установить на каждый ПК сетевой адаптер, соединить адаптеры сетевыми кабелями;
 - г) установить на каждый ПК клиентскую часть сетевой операционной системы ;
- 26.** Одноранговой локальной сетью называют ...
- а) сеть, все компьютеры которой расположены на одном этаже здания;
 - б) равные по производительности компьютеры, соединенные с принтером;
 - в) сеть, не имеющую специализированных компьютеров (серверов);
 - г) сеть, имеющую сервер;
- 27.** Многогранговой локальной сетью (сетью с выделенным сервером) называют ...
- а) сеть, не имеющую специализированных компьютеров (серверов);
 - б) сеть, имеющую выделенный сервер;
 - в) сеть, все компьютеры которой расположены на одном этаже здания;
 - г) равные по производительности компьютеры, соединенные с принтером
- 28.** Глобальной сетью называется ...
- а) соединение нескольких компьютеров на разных этажах здания;
 - б) соединение нескольких локальных сетей;
 - в) соединение нескольких компьютеров и принтера;
 - г) соединение нескольких компьютеров из разных городов;
- 29.** Топологией локальной сети называется ...
- а) способ соединения ПК и вспомогательного оборудования (принтеры, сканеры);
 - б) расположение компьютеров в помещении;
 - в) конфигурация локальной сети;
 - г) размещение сервера относительно остальных компьютеров в помещении
- 30.** Укажите ВСЕ правильные ответы
- Укажите основные топологии, применяемые в локальных сетях ...
- а) шинная;
 - б) звездообразная;
 - в) сетчатая;
 - г) колесная;
 - д) кольцевая;
- 31.** Укажите ВСЕ правильные ответы
- Основное назначение локальной сети в ...
- а) совместном доступе к ресурсам;
 - б) только в совместном использовании принтера;
 - в) только в совместном использовании программ и данных, имеющихся в сети;
 - г) совместной одновременной работе многих людей с данными, программами, оборудованием, имеющимися в сети;
- 32.** Укажите ОДИН правильный ответ
- Как в сети происходит определение пользователя и его прав?
- а) при входе в сеть пользователь вводит " имя пользователя" и "пароль";
 - б) при входе в сеть пользователь вводит " имя пользователя";
 - в) при входе в сеть пользователь вводит "пароль";
 - г) для входа в сеть пользователю проходить аутентификацию не требуется;
- 33.** Какое программное обеспечение должно быть установлено на рабочих станциях для работы в локальной сети?
- а) программа Internet Explorer;
 - б) программа Norton Commander 5.0;
 - в) клиентская часть сетевой операционной системы;

Технологии обработки и преобразования информации

34. Что используется для уменьшения размеров звуковых файлов
- а) механизм компонования
 - б) механизм сужения
 - в) механизм уменьшения
 - г) механизм компрессии
35. Какое устройство может оказывать вредное воздействие на здоровье человека?
- а) принтер
 - б) монитор
 - в) жёсткий диск
 - г) компьютерная мышь
36. Чтобы в текущем документе начать очередной раздел с новой страницы необходимо:
- а) нажать несколько раз клавишу
 - б) вставить разрыв раздела
 - в) создать новый документ
 - г) передвинуть бегунок в полосе прокрутки
37. Текстовый редактор - это
- а) прикладное программное обеспечение, используемое для создания текстовых документов и работы с ними
 - б) прикладное программное обеспечение, используемое для создания таблиц и работы с ними
 - в) прикладное программное обеспечение, используемое для автоматизации задач бухгалтерского учета
 - г) программное обеспечение, используемое для создания приложений
38. Укажите ВСЕ правильные ответы
В процессе форматирования текста изменяется...
- а) размер шрифта
 - б) параметры абзаца
 - в) последовательность символов, слов, абзацев
 - г) параметры страницы
39. Укажите ОДИН правильный ответ
При каком условии можно создать автоматическое оглавление в программе MS Word:
- а) абзацы будущего оглавления имеют одинаковый отступ
 - б) абзацы, предназначенные для размещения в оглавлении, отформатированы стандартными стилями заголовков
 - в) абзацы будущего оглавления выровнены по центру страницы
 - г) абзацы, предназначенные для размещения в оглавлении, собраны в одном разделе
40. Колонтитул может содержать...
- а) любой текст
 - б) Ф.И.О. автора документа
 - в) название документа
 - г) дату создания документа
41. В текстовом редакторе необходимым условием выполнения операции копирования, форматирования является...
- а) установка курсора в определенное положение

- б) сохранение файла
 - в) распечатка файла
 - г) выделение фрагмента текста
- 42.** Изменение параметров страницы возможно...
- а) в любое время
 - б) только после окончательного редактирования документа
 - в) только перед редактированием документа
 - г) перед распечаткой документа
- 43.** Программа Microsoft Equation предназначена для:
- а) построения диаграмм
 - б) создания таблиц
 - в) создания фигурных текстов
 - г) написания сложных математических формул
- 44.** Использование разделов при подготовке текстового документа служит
- а) для лучшей "читаемости" документа
 - б) только для изменения порядка нумерации страниц документа
 - в) для изменения разметки документа только на одной странице
 - г) для изменения разметки документа на одной странице или на разных страницах
- 45.** Что такое колонтитул?
- а) специальная информация внизу или вверху страницы
 - б) шаблон документа
 - в) символ
 - г) многоколоночный текст
- 46.** Чем в MS Excel относительный адрес отличается от абсолютного адреса?
- а) Относительный адрес ссылается на диапазон, расположенный относительно текущей ячейки. Абсолютный адрес всегда ссылается на один и тот же диапазон
 - б) Относительный адрес - это такой адрес, который действует относительно текущей книги. Абсолютный адрес может ссылаться на диапазоны внутри текущей книги и за ее пределы.
 - в) По функциональности ничем не отличаются. Отличия имеются в стиле записи адреса.
- 47.** Что предоставляет возможность закрепления областей листа в MS Excel?
- а) Запрещает изменять ячейки в выбранном диапазоне
 - б) Закрепляет за областью диаграмму или сводную таблицу
 - в) Оставляет область видимой во время прокрутки остальной части
- 48.** Укажите ВСЕ правильные ответы
- Что из перечисленного можно отнести к типу данных MS Excel?
- а) строка
 - б) формула
 - в) число
 - г) функция
- 49.** С какого символа должна начинаться любая формула в Excel?
- а) =
 - б) *
 - в) :
 - г) /
- 50.** Файлы Excel имеют расширение

- а) .mdb
- б) .xls
- в) .doc
- г) .exe

51. Каждый документ представляет собой

- а) набор таблиц - рабочую книгу
- б) рабочие листы
- в) рабочую книгу

52. Укажите ВСЕ правильные ответы

С данными каких форматов работает MS Excel:

- а) денежный
- б) числовой
- в) текстовый
- г) дата и время
- д) аудио
- е) видео
- ж) графический

53. Можно ли изменить параметры диаграммы в MS Excel после ее построения:

- а) можно только размер и размещение диаграммы
- б) можно изменить тип диаграммы, ряд данных, параметры диаграммы и т. д.
- в) можно изменить все, кроме типа диаграммы
- г) диаграмму изменить нельзя, ее необходимо строить заново

54. Различают следующие виды адресов ячеек:

- а) относительный
- б) абсолютный
- в) смешанный
- г) активный

55. Все операции с рабочими листами находятся:

- а) в меню Файл
- б) в контекстное меню к ярлыку рабочего листа
- в) в меню Сервис
- г) в меню Правка

56. Установите соответствие между терминами и определениями (САПР Компас)

Слой	Прозрачный лист чертежа
Вид	Любое изолированное изображение на чертеже
Локальная система координат	Служит для изменения начала координат конкретного вида

57. Сколько видов может быть на чертеже выполненного в Аскон Компас

- а) 255
- б) 1
- в) 3
- г) столько, сколько необходимо пользователю

58. Укажите ВСЕ правильные ответы

Какие состояния может принимать слой в Аскон Компас

- а) текущий
- б) погашенный
- в) фоновый

г) классический

59. Укажите ВСЕ правильные ответы

Укажите программу для построения чертежей

- а) Аскон Компас
- б) AutoDesk AutoCad
- в) Paint
- г) Adobe Photoshop

Критерии оценки:

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
85 ÷ 100	5	отлично
70 ÷ 85	4	хорошо
50 ÷ 69	3	удовлетворительно
менее 50	2	неудовлетворительно

Преподаватель _____ И.О. Фамилия
(подпись)

« » 20