

Автономная некоммерческая организация
среднего профессионального образования
«Бирский кооперативный техникум»



УТВЕРЖДАЮ
Директор
Р.Г.Ахунова
« 31 » 08 2018 год



УТВЕРЖДАЮ
Директор
Р.Г.Ахунова
« 31 » 08 2020 год



УТВЕРЖДАЮ
Директор
Р.Г.Ахунова
« 31 » 08 2019 год



УТВЕРЖДАЮ
Директор
Р.Г.Ахунова
« 31 » 08 2021 год

**КОМПЛЕКТ
КОНТРОЛЬНО – ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

**ЕН.02 ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

программы подготовки специалиста среднего звена
по специальности

43.02.08 Сервис домашнего и коммунального хозяйства

Рассмотрено на заседании предметно - цикловой комиссии
УГ 43.00.00 Сервис и туризм.
Протокол № 5 от 29.06 2018 г.
Председатель ПЦК Карам Р.Р.Каратаева

Рассмотрено на заседании предметно - цикловой комиссии
УГ 43.00.00 Сервис и туризм.
Протокол № 1 от 28.08 2019 г.
Председатель ПЦК Карам Р.Р.Каратаева

Рассмотрено на заседании предметно - цикловой комиссии
УГ 43.00.00 Сервис и туризм.
Протокол № 1 от 28.08 2020 г.
Председатель ПЦК Полудова Т.А.Полудова

Рассмотрено на заседании предметно - цикловой комиссии
УГ 43.00.00 Сервис и туризм.
Протокол № 1 от 27.08 2021 г.
Председатель ПЦК Полудова Т.А.Полудова

Комплект контрольно-оценочных средств по учебной дисциплине **ЕН. 02 Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности** предназначен для контроля умений и знаний, обучающихся по специальности среднего профессионального образования **43.02.08 Сервис домашнего и коммунального хозяйства**

Разработчик:

Гильванов А.И., преподаватель АНО СПО «Бирский кооперативный техникум»

ОДОБРЕНО Методическим Советом техникума

Протокол № 5 от 28.06.2018 г.

Председатель Методсовета Лутфулина А.А.

РАССМОТРЕНО

на заседании ПЦК УГ 43.00.00 Сервис и туризм

Протокол № 5 от 24.06.2018 г.

Председатель ПЦК Каратаева Р.Р.

РАССМОТРЕНО

на заседании ПЦК УГ 43.00.00 Сервис и туризм

Протокол № 1 от 29.08.2019 г.

Председатель ПЦК Каратаева Р.Р.

РАССМОТРЕНО

на заседании ПЦК УГ 43.00.00 Сервис и туризм

Протокол № 1 от 28.08.2020 г.

Председатель ПЦК Полюдова Т.А.

РАССМОТРЕНО

на заседании ПЦК УГ 43.00.00 Сервис и туризм

Протокол № 1 от 27.08.2021 г.

Председатель ПЦК Полюдова Т.А.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств
2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке
3. Оценка освоения учебной дисциплины
- 3.1. Формы и методы оценивания
- 3.2. Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины
4. Контрольно-оценочные материалы для промежуточной аттестации по учебной дисциплине
5. Информационное обеспечение
6. Лист изменений

1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

Комплект контрольно-оценочных средств (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины **ЕН. 02 Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности** КОС включают контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета

КОС разработаны на основании рабочей программы подготовки специалистов среднего звена по специальности **43.02.08 Сервис домашнего и коммунального хозяйства**, рабочей программы учебной дисциплины дисциплине **ЕН. 02 Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности**.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Основные показатели оценки результатов	Форма контроля и оценивания
<p>Умения: пользоваться современными средствами связи и оргтехникой; обрабатывать текстовую и табличную информацию; пользоваться прикладным программным обеспечением в сфере профессиональной деятельности и владеть методами сбора, хранения и обработки информации; осуществлять поиск информации на компьютерных носителях, в локальных и глобальных информационных сетях; использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, применять компьютерные и телекоммуникационные средства; обеспечивать информационную безопасность; применять антивирусные средства защиты информации; осуществлять поиск необходимой информации;</p> <p><i>работать в программах оптического распознавания информации, в справочно-правовых системах «Консультант плюс», «Гарант»;</i></p> <p><i>работать с комплектацией компьютерного рабочего места и оргтехникой в соответствии с целями его использования для различных направлений деятельности на предприятии жилищно-коммунального хозяйства;</i></p> <p><i>работать с издательскими возможностями текстового редактора в сфере жилищно – коммунального хозяйства;</i></p> <p><i>работать с объектами и средствами прикладных компьютерных программ в сфере жилищно-коммунального хозяйства; создавать презентации на различные темы в сфере жилищно-коммунального хозяйства;</i></p>	<p>ОК.1. распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</p> <p>ОК.2. определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска</p> <p>ОК.3. определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования</p> <p>ОК.4. организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</p> <p>ОК.5. грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе</p>	<p>- экспертная оценка демонстрируемых умений, выполняемых действий, защите отчетов по практическим занятиям;</p> <p>- Оценка решений прикладных задач;</p> <p>- оценка заданий для самостоятельной работы;</p> <p>Промежуточная аттестация:</p> <p>- экспертная оценка выполнения практических заданий на дифференцированном зачете</p>

<p><i>собрать материал и обрабатывать числовую информацию для создания базы данных профессиональной направленности; решать ситуационные производственные (профессиональные) задачи в сфере жилищно-коммунального хозяйства; разрабатывать проект Web-страницы предприятия жилищно-коммунального хозяйства.</i></p>	<p>ОК.7. соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности</p> <p>ОК. 9. применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение</p> <p>ОК.10. понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы</p>	
<p>Знания: основные понятия автоматизированной обработки информации; общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем; базовые системные программные продукты в области профессиональной деятельности; состав, функции и возможности использования информационных телекоммуникационных технологий профессиональной деятельности; методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; технологии освоения пакетов прикладных программ; мультимедийные технологии обработки и представления информации; основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности; <i>правила работы в программах оптического распознавания информации; новые технологии (электронные ресурсы) в сфере жилищно – коммунального хозяйства; правила работы в прикладных программах для обработки больших массивов числовой информации в сфере жилищно – коммунального хозяйства.</i></p>	<p>ОК.1. актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности</p> <p>ОК.2. номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации</p> <p>ОК.3. содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования</p> <p>ОК.4. психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности</p> <p>ОК.5. особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений.</p> <p>ОК.7. правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения</p> <p>ОК.9. современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и</p>	<p>Текущий контроль при проведении: -письменного/устного опроса; -тестирования; -оценки результатов самостоятельной работы (докладов, рефератов, теоретической части проектов, учебных исследований и т.д.)</p> <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета в виде: -письменных/ устных ответов, -тестирования.</p>

	программное обеспечение в профессиональной деятельности ОК.10. правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности	
--	---	--

3. ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ:

3.1. Формы и методы оценивания

Предметом оценки служат умения и знания, предусмотренные ФГОС по дисциплине **ЕН. 02 Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности**, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций.

Контроль и оценка освоения учебной дисциплины по темам

Разделы (темы) дисциплины	Контролируемые компетенции	Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Введение	ОК.01-05 ОК.07 ОК.09 ОК.10	Устный опрос. Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы. <i>Самостоятельная работа обучающихся</i> <i>Составление конспекта по теме «Значение информационных технологий в сфере жилищно – коммунального хозяйства».</i>	
Раздел 1. Общий состав и структура ПК. Программное обеспечение ПК.			
Тема 1.1. Устройство ПК. Программное обеспечение ПК. Классификация программного обеспечения.	ОК.01-05 ОК.07 ОК.09 ОК.10	Устный опрос. Письменный опрос. Тестирование. Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы. <i>Самостоятельная работа обучающихся</i> <i>Подготовка сообщений по теме «Структура хранения информации в ПК»</i>	Дифференцированный зачет
Тема 1.2. <i>Информация и информационные процессы</i>	ОК.01-05 ОК.07 ОК.09 ОК.10	Устный опрос. Письменный опрос. Тестирование. Оценка результатов практических работ.	Дифференцированный зачет
Тема 1.3. Операционные системы, виды операционных систем их основные характеристики и функции.	ОК.01-05 ОК.07 ОК.09 ОК.10	Устный опрос. Письменный опрос. Тестирование. Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы. <i>Самостоятельная работа обучающихся</i> <i>Подготовка сообщений по теме «Средства хранения и переноса информации»</i>	Дифференцированный зачет
Тема 1.4. Информационные и коммуникационные технологии	ОК.01-05 ОК.07 ОК.09 ОК.10	Устный опрос. Письменный опрос. Тестирование. Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной	Дифференцированный зачет

		работы. <i>Самостоятельная работа обучающихся</i> <i>Подготовка сообщений по теме</i> <i>«Автоматизированные информационные системы»</i>	
Раздел 2. Базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности			
Тема 2.1 Технология обработки текстовой информации	OK.01-05 OK.07 OK.09 OK.10	Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы. <i>Самостоятельная работа обучающихся</i> <i>Практическая работа с рисунками и таблицами в тексте. Создание структурированного документа.</i>	Дифференцированный зачет
Тема 2.2 Технология обработки графической информации	OK.01-05 OK.07 OK.09 OK.10	Устный опрос. Письменный опрос. Тестирование. Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы. <i>Самостоятельная работа обучающихся</i> <i>Выполнение практических заданий в прикладных программах для обработки графической информации.</i>	Дифференцированный зачет
Тема 2.3 Компьютерные презентации	OK.01-05 OK.07 OK.09 OK.10	Устный опрос. Письменный опрос. Тестирование. Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы. <i>Самостоятельная работа обучающихся</i> <i>Практическая работа по созданию презентаций на различные темы в сфере жилищно-коммунального хозяйства</i>	Дифференцированный зачет
Тема 2.4 Технологии обработки числовой информации в профессиональной деятельности	OK.01-05 OK.07 OK.09 OK.10	Устный опрос. Письменный опрос. Тестирование. Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы. <i>Самостоятельная работа обучающихся</i> <i>Практическая работа по созданию формы отчета в сфере жилищно – коммунального хозяйства.</i>	Дифференцированный зачет
Тема 2.5 Пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности	OK.01-05 OK.07 OK.09 OK.10	Устный опрос. Письменный опрос. Тестирование. Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы. <i>Самостоятельная работа обучающихся</i> <i>Практическая работа по созданию клиентской базы. Расчет прибыли, расхода, закупок. Расчет заработной платы сотрудников.</i>	Дифференцированный зачет
Раздел 3. Возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности и информационная безопасность			
Тема 3.1 Компьютерные сети, сеть Интернет	OK.01-05 OK.07 OK.09 OK.10	Устный опрос. Письменный опрос. Тестирование Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы. <i>Самостоятельная работа обучающихся</i>	Дифференцированный зачет

		<i>Подготовка докладов по теме «Разработка проекта Web-страницы предприятия жилищно-коммунального хозяйства»</i>	
Тема 3.2 Основы информационной и технической компьютерной безопасности	ОК.01-05 ОК.07 ОК.09 ОК.10	Устный опрос. Письменный опрос. Тестирование. Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы. <i>Самостоятельная работа обучающихся Подготовка сообщений по теме «Организация безопасной работы с компьютерной техники на предприятиях жилищно-коммунального хозяйства»</i>	Дифференцированный зачет

Критерии оценки

Предметом оценки освоения дисциплины являются общие компетенции, умения, знания, способность применять их в практической деятельности и повседневной жизни. Соотношение типов задания и критериев оценки представлено в таблице

№	Тип (вид) задания	Критерии оценки
1.	Тесты	Таблица 1. Шкала оценки образовательных достижений
2.	Устные ответы	Таблица 2. Критерии и нормы оценки устных ответов
3.	Практическая работа	Выполнение не менее 80% - положительная оценка
4.	Проверка конспектов, рефератов, творческих работ, презентаций	Соответствие содержания работы, заявленной теме; правилам оформления работы

Таблица 1 - Шкала оценки образовательных достижений (тестов)

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 - 100	5	отлично
89 - 80	4	хорошо
79 - 70	3	удовлетворительно
менее 70	2	неудовлетворительно

Таблица 2. Критерии и нормы оценки устных ответов

Оценка	Показатели оценки
«5»	Глубокое и полное владение содержанием учебного материала, в котором обучающийся легко ориентируется, умеет применить теоретические знания при решении практических ситуаций, высказать и обосновать свои суждения, грамотное и логичное построение высказывания
«4»	Полное освоение учебного материала, грамотное его изложение, владение понятийным аппаратом, но содержание и/или форма ответа имеют отдельные недостатки
«3»	Знание и понимание основных положений учебного материала, неполное и/или непоследовательное его изложение, неточности в определении понятий, отсутствие обоснования высказываемых суждений
«2»	Незнание содержания учебного материала, неумение выделять главное и второстепенное, ошибки в определении понятий, искажающие их смысл, беспорядочное и неуверенное изложение материала

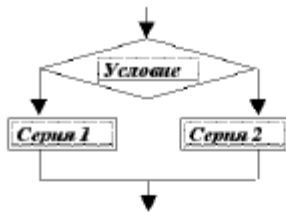
3.2. Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины

1) Материалы входного контроля

Тест

1. **Массовое производство персональных компьютеров началось ...**
 1. в 40-ые годы
 2. в 50-ые годы
 3. в 80-ые годы
 4. в 90-ые годы
2. **За основную единицу измерения количества информации принят ...**
 1. 1 бод
 2. 1 бит
 3. 1 байт
 4. 1 Кбайт
3. **Как записывается десятичное число 5 в двоичной системе счисления?**
 1. 101
 2. 110
 3. 111
 4. 100
4. **Производительность работы компьютера (быстрота выполнения операций) зависит от ...**
 1. размера экрана дисплея
 2. частоты процессора
 3. напряжения питания
 4. быстроты нажатия на клавиши
5. **Какое устройство может оказывать вредное воздействие на здоровье человека?**
 1. Принтер
 2. Монитор
 3. системный блок
 4. модем
6. **Файл - это ...**
 1. единица измерения информации
 2. программа в оперативной памяти
 3. текст, распечатанный на принтере
 4. программа или данные на диске, имеющие имя
7. **Имя файла состоит из двух частей:**
 1. адреса первого сектора и объёма файла
 2. области хранения файлов и каталога
 3. имени и расширения
 4. имени и адреса первого сектора
8. **Модель есть замещение изучаемого объекта, другим объектом, который отражает ...**
 1. все стороны данного объекта
 2. некоторые стороны данного объекта
 3. существенные стороны данного объекта
 4. несущественные стороны данного объекта
9. **Свойством алгоритма является ...**
 1. Результативность
 2. Цикличность
 3. возможность изменения последовательности выполнения команд
 4. возможность выполнения алгоритма в обратном порядке

10. Алгоритмическая структура какого типа изображена на блок-схеме?



1. Цикл
2. Ветвление
3. Подпрограмма
4. линейная

11. Что изменяет операция присваивания?

1. значение переменной
2. имя переменной
3. тип переменной
4. тип алгоритма

12. Минимальным объектом, используемым в текстовом редакторе, является ...

1. Слово
2. точка экрана (пиксел)
3. абзац
4. знакоместо (символ)

13. Инструментами в графическом редакторе являются ...

1. линия, круг, прямоугольник
2. выделение, копирование, вставка
3. карандаш, кисть, ластик
4. наборы цветов (палитры)

14. В состав мультимедиа-компьютера обязательно входит ...

1. проекционная панель
2. CD-ROM дисковод и звуковая плата
3. Модем
4. плоттер

15. В электронных таблицах выделена группа ячеек A1:B3. Сколько ячеек входит в эту группу?

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

16. Результатом вычислений в ячейке C1 будет:

	A	B	C
1	5	=A1*2	=A1+B1
2			

1. 5
2. 10
3. 15
4. 20

17. Какую строку будет занимать запись Pentium после проведения сортировки по возрастанию в поле **Опер.память**?

Компьютер	Оперативная память	Объем жесткого диска
Pentium	16	2 Гб
386DX	4	300 Мб
486DX	8	800 Мб
Pentium II	32	4 Гб

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

18. Модем, передающий информацию со скоростью 28800 бит/с, может передать две страницы текста (3600 байт) в течение ...

1. 1 секунды
2. 1 минуты
3. 1 часа
4. 1 дня

19. Какой из способов подключения к Internet обеспечивает наибольшие возможности для доступа к информационным ресурсам ...

1. удаленный доступ по коммутируемому телефонному каналу
2. постоянное соединение по оптоволоконному каналу
3. постоянное соединение по выделенному телефонному каналу
4. терминальное соединение по коммутируемому телефонному каналу

20. Гипертекст - это ...

1. очень большой текст
2. структурированный текст, в котором могут осуществляться переходы по выделенным меткам
3. текст, набранный на компьютере
4. текст, в котором используется шрифт большого размера

2) Материалы текущего контроля

Тест №1 Тема: Компьютерные коммуникации

Вариант 1

1. Какой из способов подключения к Интернет обеспечивает наибольшие возможности для доступа к информационным ресурсам?
 1. постоянное соединение по оптоволоконному каналу
 2. удаленный доступ по коммутируемому телефонному каналу
 3. постоянное соединение по выделенному телефонному каналу
 4. терминальное соединение по коммутируемому телефонному каналу
2. Модем - это...
 1. почтовая программа
 2. сетевой протокол
 3. сервер Интернет
 4. техническое устройство
3. Модем, передающий информацию со скоростью 28 800 бит/с, может передать две страницы текста (3 600 байт) в течение...
 1. 1 минуты
 2. 1 часа
 3. 1 секунды
 4. 1 дня
4. Электронная почта (e-mail) позволяет передавать...
 1. только сообщения
 2. только файлы
 3. сообщения и приложенные файлы
 4. видеоизображения
5. Какой протокол является базовым в Интернет?

1. HTTP
 2. HTML
 3. TCP
 4. TCP/IP
6. **Компьютер, подключенный к Интернет, обязательно имеет...**
1. IP-адрес
 2. Web-сервер
 3. домашнюю web-страницу
 4. доменное имя
7. **Гиперссылки на web - странице могут обеспечить переход...**
1. только в пределах данной web - страницы
 2. только на web - страницы данного сервера
 3. на любую web - страницу данного региона
 4. на любую web - страницу любого сервера Интернет
8. **Задан адрес электронной почты в сети Интернет: user_name@int.glasnet.ru. Каково имя владельца электронного адреса?**
1. int.glasnet.ru
 2. username
 3. glasnet.ru
 4. ru
9. **Браузеры (например, MicrosoftInternetExplorer) являются...**
1. серверами Интернет
 2. антивирусными программами
 3. трансляторами языка программирования
 4. средством просмотра web-страниц
10. **Web-страницы имеют формат (расширение)...**
1. *.txt
 2. *.htm
 3. *.doc
 4. *.exe

Вариант 2

1. **Модем - это устройство, предназначенное для ...**
 1. вывода информации на печать
 2. хранения информации
 3. обработки информации в данный момент времени
 4. передачи информации по телефонным каналам связи
2. **Количество пользователей Интернет во всем мире составляет примерно ...**
 1. 1 млн.
 2. 10 млн.
 3. 50 млн.
 4. 200 млн
3. **В качестве гипертекстовых ссылок можно использовать ...**
 1. только слово
 2. только картинку
 3. любое слово или любую картинку
 4. слово, группу слов или картинку, при подведении мыши к которым ее курсор принимает форму человеческой руки
4. **Web-страница - это ...**
 1. документ, в котором хранится информация сервера
 2. документ, в котором хранится вся информация по сети
 3. документ, в котором хранится информация пользователя
 4. сводка меню программных продуктов
5. **Адресация - это ...**
 1. количество бод (символов/сек), пересылаемой информации модемом
 2. способ идентификации абонентов в сети
 3. адрес сервера
 4. почтовый адрес пользователя сети
6. **Скорость передачи информации по магистральной оптоволоконной линии обычно составляет не меньше, чем ...**
 1. 28,8 бит/с
 2. 56,6 Кбит/с
 3. 100 Кбит/с

4. 1 Мбит/с
7. Какой из адресов соответствует домену второго уровня?
1. www.fizika.ru
 2. interweb.spb.ru/present
 3. www.junior.ru/nikolaeva
 4. www.junior.ru/nikolaeva/word.htm
8. Компьютерные телекоммуникации - это ...
1. соединение нескольких компьютеров в единую сеть
 2. перенесение информации с одного компьютера на другой с помощью дискет
 3. дистанционная передача данных с одного компьютера на другой
 4. обмен информацией между пользователями о состоянии работы компьютера
9. Домен - это ...
1. единица измерения информации
 2. часть адреса, определяющая адрес компьютера пользователя в сети
 3. название программы, для осуществления связи между компьютерами
 4. название устройства, осуществляющего связь между компьютерами
10. Задан адрес электронной почты в сети Интернет: user_name@mtu-net.ru Каково имя компьютера, на котором хранится почта?
1. mtu-net.ru
 2. ru
 3. mtu-net
 4. username

Тест №2 Тема: Программное обеспечение

1. В операционной системе Windows собственное имя файла не может содержать символ...
- a) вопросительный знак (?)
 - b) запятую (,)
 - c) точку (.)
 - d) знак сложения (+)
2. Укажите неправильно записанное имя файла:
- a) [a:\prog\pst.exe](#)
 - b) docum.txt
 - c) doc?.lst
 - d) класс!
3. Расширение имени файла, как правило, характеризует...
- a) время создания файла
 - b) объем файла
 - c) место, занимаемое файлом на диске
 - d) тип информации, содержащейся в файле
4. Фотография «Я на море» сохранена в папке Лето на диске D:\, укажите его полное имя
- a) Б:\Лето\Я на море^
 - b) D:\Лето\Я на море.jpg
 - c) Б:\Я на море..)p§
 - d) Б:\Лето\Я на море^
5. Операционная система выполняет...
- a) обеспечение организации и хранения файлов
 - b) подключение устройств ввода/вывода
 - c) организацию обмена данными между компьютером и различными периферийными устройствами
 - d) организацию диалога с пользователем, управление аппаратурой и ресурсами компьютера
6. Файловая система необходима.
- a) для управления аппаратными средствами
 - b) для тестирования аппаратных средств
 - c) для организации структуры хранения
 - d) для организации структуры аппаратных средств
7. Каталог (папка) - это...
- a) команда операционной системы, обеспечивающая доступ к данным
 - b) группа файлов на одном носителе, объединяемых по какому-либо критерию
 - c) устройство для хранения группы файлов и организации доступа к ним

d) путь, по которому операционная система определяет место файла

8. Текстовые документы имеют расширения...

- a) *.exe
- b) *.bmp
- c) ***.txt**
- d) *.com

9. Папки (каталоги) образуют ... структуру

- a) **Иерархическую**
- b) Сетевую
- c) Циклическую
- d) реляционную

10. Файлы могут иметь одинаковые имена в случае...

- a) если они имеют разный объем
- b) если они созданы в различные дни
- c) если они созданы в различное время суток
- d) **если они хранятся в разных каталогах**

11. Задан полный путь к файлу D:\Учеба\Практика\Отчет.doc Назовите имя файла

- a) Б:\Учеба\Практика\Отчет.doc
- b) Отчет.doc
- c) **Отчет**
- d) Б:\Учеба\Практика\Отчет

12. Файловая система определяет

- a) **способ организации данных на диске**
- b) физические особенности носителя
- c) емкость диска
- d) число пикселей на диске

13. Файл - это ...

- a) единица измерения информации
- b) программа в оперативной памяти
- c) текст, распечатанный на принтере
- d) **организованный набор данных, программа или данные на диске, имеющие имя**

14. Размер файла в операционной системе определяется

- a) **в байтах**
- b) в битах
- c) в секторах
- d) в кластерах

15. Во время исполнения прикладная программа хранится.

- a) в видеопамяти
- b) в процессоре
- c) **в оперативной памяти**
- d) на жестком диске

16. Имена файлов, в которых хранятся на диске созданные документы (тексты или рисунки), задаются.

- a) автоматически программой (текстовым или графическим редактором)
- b) **создателем документа**
- c) операционной системой
- d) документы не имеют имен

17. Гипертекст - это.

- a) очень большой текст
- b) **структурированный текст, в котором могут осуществляться переходы по выделенным меткам**
- c) текст, набранный на компьютере
- d) текст, в котором используется шрифт большого размера

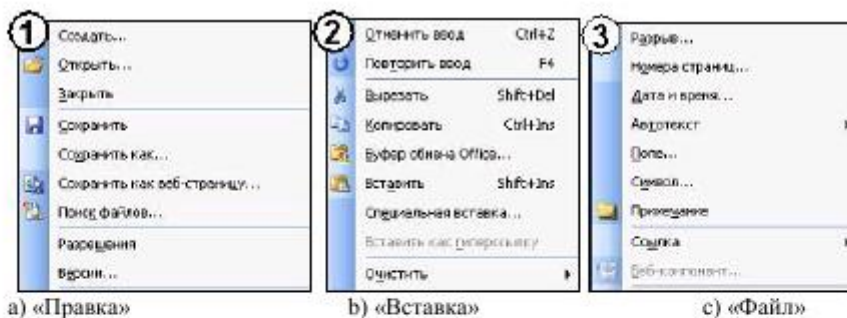
18. Стандартной программой в ОС Windows являются:

- a) **Калькулятор**
 - b) MS Word
 - c) MS Excel
 - d) Internet Explorer
 - e) **Блокнот**
19. Чтобы сохранить текстовый файл (документ) в определенном формате необходимо задать.
- a) размер шрифта
 - b) **тип файла**
 - c) параметры абзаца
 - d) размеры страницы
20. Задан полный путь к файлу <c:\doc\proba.txt>. Назовите полное имя файла
- a) **<c:\doc\proba.txt>**
 - b) proba.txt
 - c) dodproba.txt
 - d) txt
21. Операционные системы представляют собой программные продукты, входящие в состав.
- a) прикладного программного обеспечения
 - b) **системного программного обеспечения**
 - c) системы управления базами данных
 - d) систем программирования
22. Интерфейс - это.
- a) **совокупность средств и правил взаимодействия устройств ПК, программ и пользователя**
 - b) комплекс аппаратных средств
 - c) элемент программного продукта
 - d) часть сетевого оборудования
23. По функциональному признаку различают следующие виды ПО:
- a) Сетевое
 - b) **Прикладное**
 - c) **Системное**
 - d) Инструментальное
24. Короткое имя файла состоит из ...
- a) двух частей: собственно имени и расширения
 - b) адреса файла
 - c) **только имени файла**
 - d) любых 12 символов

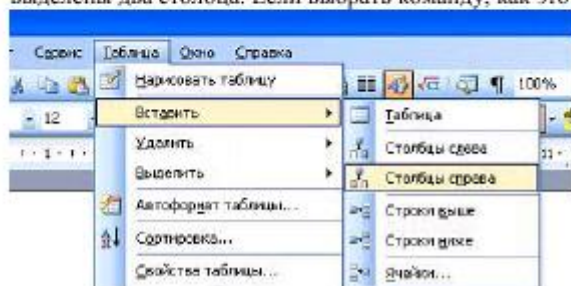
Тест №3 Тема: Обработка текстовой информации

1 вариант

1. Установите соответствие между списком операций и объединяющим эти операции элементом панели «Строка меню» текстового редактора MicrosoftWord.

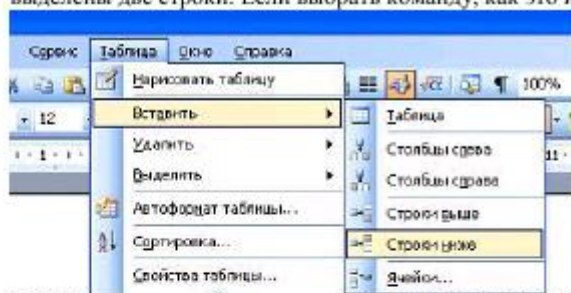


2. На листе с помощью текстового редактора MicrosoftWord создана таблица, у которой выделены два столбца. Если выбрать команду, как это изображено на рисунке:



- то ...
- а) будет вставлен один столбец в начале таблицы
 - б) будут вставлены два столбца справа от выделенных
 - в) будут вставлены два столбца из буфера обмена
 - г) будет вставлен один столбец справа от выделенных

3. На листе с помощью текстового редактора MicrosoftWord создана таблица, у которой выделены две строки. Если выбрать команду, как это изображено на рисунке:



- то ...
- а) будет вставлена одна строка ниже выделенных
 - б) будет вставлена одна строка в низу таблицы
 - в) будут вставлены две строки из буфера обмена
 - г) будут вставлены две строки ниже выделенных

4. В документе MsWord кнопка **Автофигуры** находится на панели инструментов...

- А) Таблицы и границы Б) Форматирование
- В) Рисование С) Стандартная

5. Добавить в MS Word таблицу MS Excel можно кнопкой на панели инструментов...

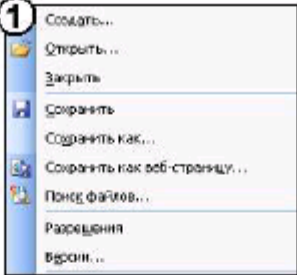
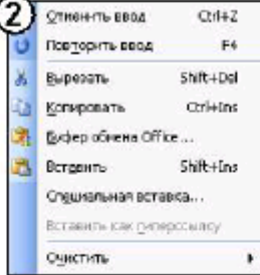
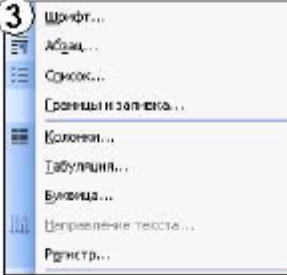
- А)
- Б)
- В)
- С)

6. Выравнивание по ширине устанавливается с помощью кнопки ...

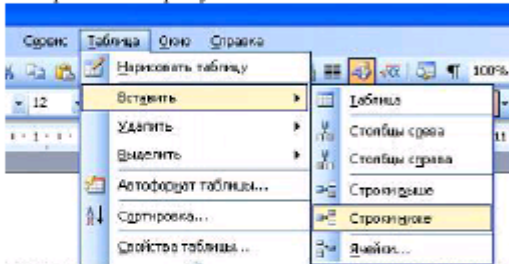
- А)
- Б)
- В)
- С)

2 вариант

1. Установите соответствие между списком операций и объединяющим эти операции элементом панели «Строка меню» текстового редактора MicrosoftWord.

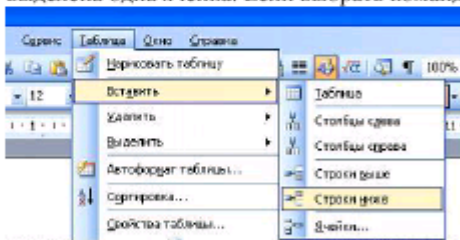
1 	2 	3 
а) «Правка»	б) «Формат»	в) «Файл»

2. На листе с помощью текстового редактора MicrosoftWord создана таблица, состоящая из 5 столбцов и 5 строк, у которой выделены три столбца. Если выбрать команду, как это изображено на рисунке:



то ...

- а) будут вставлены 5 столбцов справа
б) будут вставлены 3 строки ниже
в) будут вставлены 3 строки из буфера обмена
г) будут вставлены 5 строк ниже
3. На листе с помощью текстового редактора MicrosoftWord создана таблица, у которой выделена одна ячейка. Если выбрать команду, как это изображено на рисунке:



то ...

- а) ячейка разобьется на две строки
б) будет вставлена одна строка в низу таблицы
в) будет вставлена 1 строка ниже
г) будет вставлена только 1 ячейка ниже
4. В документе MsWordустановить разреженный интервал возможно вызвав диалоговое окно...
- А) Шрифт
Б) Стили
В) Абзац
С) Редактирование

5. Добавить в MS Wordмаркированный список можно кнопкой на панели инструментов...

А)  В)  Б)  Г) 

6. Пункт меню Формат окна MS Word содержит команду...

А)  Вырезать Shift+Del Б)  Панели инструментов

В)  Шрифт... Г)  Создать...

1. Электронная таблица - это:
 1. прикладная программа, предназначенная для обработки структурированных в виде таблицы данных;
 2. прикладная программа для обработки кодовых таблиц;
 3. устройство ПК, управляющее его ресурсами в процессе обработки данных в табличной форме;
 4. системная программа, управляющая ресурсами ПК при обработке таблиц.
2. Электронная таблица предназначена для:
 1. обработки преимущественно числовых данных, структурированных с помощью таблиц;
 2. упорядоченного хранения и обработки значительных массивов данных;
 3. визуализации структурных связей между данными, представленными в таблицах;
 4. редактирования графических представлений больших объемов информации.
3. Электронная таблица представляет собой:
 1. совокупность нумерованных строк и поименованных буквами латинского алфавита столбцов;
 2. совокупность поименованных буквами латинского алфавита строк и нумерованных столбцов;
 3. совокупность пронумерованных строк и столбцов;
 4. совокупность строк и столбцов, именуемых пользователем произвольным образом.
4. Строки электронной таблицы:
 1. именуется пользователями произвольным образом;
 2. обозначаются буквами русского алфавита;
 3. обозначаются буквами латинского алфавита;
 4. нумеруются.
5. В общем случае столбы электронной таблицы:
 1. обозначаются буквами латинского алфавита;
 2. нумеруются;
 3. обозначаются буквами русского алфавита;
 4. именуется пользователями произвольным образом;
6. Для пользователя ячейка электронной таблицы идентифицируется:
 1. путем последовательного указания имени столбца и номера строки, на пересечении которых располагается ячейка;
 2. адресом машинного слова оперативной памяти, отведенного под ячейку;
 3. специальным кодовым словом;
 4. именем, произвольно задаваемым пользователем.
7. Вычислительные формулы в ячейках электронной таблицы записываются:
 1. в обычной математической записи;
 2. специальным образом с использованием встроенных функций и по правилам, принятым для записи выражений в языках программирования;
 3. по правилам, принятым исключительно для электронных таблиц;
 4. по правилам, принятым исключительно для баз данных.
8. Выражение $5(A2+C3):3(2B2-3D3)$ в электронной таблице имеет вид:
 1. $5(A2+C3)/3(2B2-3D3)$;
 2. $5*(A2+C3)/3*(2*B2-3*D3)$;
 3. $5*(A2+C3)/(3*(2*B2-3*D3))$;
 4. $5(A2+C3)/(3(2B2-3D3))$.
9. Выберите верную запись формулы для электронной таблицы:
 1. $C3+4*D4$

2. $C3=C1+2*C2$
 3. $A5B5+23$
 4. $=A2*A3-A4$
10. При перемещении или копировании в электронной таблице абсолютные ссылки:
1. не изменяются;
 2. преобразуются вне зависимости от нового положения формулы;
 3. преобразуются в зависимости от нового положения формулы;
 4. преобразуются в зависимости от длины формулы;
 5. преобразуются в зависимости от правил указанных в формуле.
11. При перемещении или копировании в электронной таблице относительные ссылки:
1. преобразуются вне зависимости от нового положения формулы;
 2. преобразуются в зависимости от длины формулы;
 3. не изменяются;
 4. преобразуются в зависимости от нового положения формулы.
12. Диапазон - это:
1. совокупность клеток, образующих в таблице область прямоугольной формы;
 2. все ячейки одной строки;
 3. все ячейки одного столбца;
 4. множество допустимых значений.
13. Активная ячейка - это ячейка:
1. для записи команд;
 2. содержащая формулу, включающую в себя имя ячейки, в которой выполняется ввод данных;
 3. формула в которой содержатся ссылки на содержимое зависимой ячейки;
 4. в которой выполняется ввод команд.
14. Какая формула будет получена при копировании в ячейку C3, формулы из ячейки C2:

	A	B	C	D
1	30			
2	12	4	364	
3	23	5		
4	43	2		

1. $=A1*A2+B2$;
 2. $=A$1*A$2+$B2 ;
 3. $=A$1*A3+B3$;
 4. $=A$2*A3+B3$;
 5. $=B$2*A3+B4$?
15. Чему будет равно значение ячейки C1, если в нее ввести формулу $=A1+B1$:
-
- | | A | B | C |
|---|----|-------|---|
| 1 | 20 | =A1/2 | |
1. 20;
 2. 15;
 3. 10;
 4. 30?
16. Чему будет равно значение ячейки C1, если в нее ввести формулу $=СУММ(A1:A7)/2$:

	А	В
1	10	
2	20	
3	30	
4	40	
5	50	
6	60	
7	70	
8	=СУММ(A1:A7)/2	

1. 280;
2. 140;
3. 40;
4. 35?

17. Дан фрагмент электронной таблицы MicrosoftExcel:

	А	В	С	Д	Е
1	цена, р	количество	скидка, %	стоимость	
2	яблоки	45	4	2	=E2*C2-B2*C2/100*D2
3	лимоны	50	5	3	=E3*C3-B3*C3/100*D3
4					=ЕСЛИ(E3<100,"конечно","вряд ли")

Значение ячейки E4 равно ...

- a) 243
- b) 176,4
- c) «конечно»
- d) «вряд ли»

18. Дан фрагмент электронной таблицы MicrosoftExcel:

	А	В	С	Д	Е
1	цена, р	количество	скидка, %	стоимость	
2	яблоки	45	4	2	=E2*C2-B2*C2/100*D2
3	лимоны	50	5	3	
4					=ЕСЛИ(E2<150,"да","нет")

Значение ячейки E4 равно ...

- a) 176,4
- b) «нет»
- c) «да»
- d) 176

19. Дан фрагмент электронной таблицы MicrosoftExcel:

	А	В
1	4	=ЕСЛИ(A1>3;A3;A2)
2	100	=ЕСЛИ(A2>100;3;2)
3	0	=СУММ(B1;B2)

Значение ячейки B3 равно ...

- a) 2
- b) 103
- c) 102
- d) 3

20. Дан фрагмент электронной таблицы MicrosoftExcel:

	А	В
1	12	=ЕСЛИ(A1>12;A2;A3)
2	1	=ЕСЛИ(A2>1;0;B)
3	7	=СУММ(B1;B2)


Значение ячейки B3 равно ...

- a) 15
- b) 9
- c) 7
- d) 8

21. Функции МИН и МАКС относятся к категории:

- 1) Математические;
- 2) Логические;
- 3) Статистические;
- 4) экономические

22. Мастер функций в MExcel вызывается нажатием кнопки...

- 1) 
- 2) 
- 3) 
- 4) 

Тест №5 Тема: Автоматизация обработки информации в системах управления базами данных

1. База данных - это:
 1. совокупность данных, организованных по определенным правилам;
 2. совокупность программ для хранения и обработки больших массивов информации;
 3. интерфейс, поддерживающий наполнение и манипулирование данными;
 4. определенная совокупность информации.
2. Какие базы данных являются наиболее распространенными в практике:
 1. распределенные;
 2. иерархические;
 3. сетевые;
 4. реляционные.
3. Наиболее точным аналогом реляционной базы данных может служить:
 1. неупорядоченное множество данных;
 2. вектор;
 3. генеалогическое дерево;
 4. двумерная таблица.
4. Таблицы в базах данных предназначены:
 1. для хранения данных базы;
 2. для отбора и обработки данных базы;
 3. для ввода данных базы и их просмотра;
 4. для автоматического выполнения группы команд;
 5. для выполнения сложных программных действий.
5. Что из перечисленного не является объектом Access:
 1. модули;
 2. таблицы;

3. макросы;
 4. ключи;
 5. формы;
 6. отчеты;
 7. запросы?
6. Для чего предназначены запросы:
1. для хранения данных базы;
 2. для отбора и обработки данных базы;
 3. для ввода данных базы и их просмотра;
 4. для автоматического выполнения группы команд;
 5. для выполнения сложных программных действий;
 6. для вывода обработанных данных базы на принтер?
7. Для чего предназначены формы:
1. для хранения данных базы;
 2. для отбора и обработки данных базы;
 3. для ввода данных базы и их просмотра;
 4. для автоматического выполнения группы команд;
 5. для выполнения сложных программных действий?
8. Для чего предназначены модули:
1. для хранения данных базы;
 2. для отбора и обработки данных базы;
 3. для ввода данных базы и их просмотра;
 4. для автоматического выполнения группы команд;
 5. для выполнения сложных программных действий?
9. Для чего предназначены макросы:
1. для хранения данных базы;
 2. для отбора и обработки данных базы;
 3. для ввода данных базы и их просмотра;
 4. для автоматического выполнения группы команд;
 5. для выполнения сложных программных действий?
10. В каком режиме работает с базой данных пользователь:
1. в проектировочном;
 2. в любительском;
 3. в заданном;
 4. в эксплуатационном?
11. В каком диалоговом окне создают связи между полями таблиц базы данных:
1. таблица связей;
 2. схема связей;
 3. схема данных;
 4. таблица данных?
12. Почему при закрытии таблицы программа Access не предлагает выполнить сохранение внесенных данных:
1. недоработка программы;
 2. потому что данные сохраняются сразу после ввода в таблицу;
 3. потому что данные сохраняются только после закрытия всей базы данных?
13. Без каких объектов не может существовать база данных:
1. без модулей;
 2. без отчетов;
 3. без таблиц;
 4. без форм;
 5. без макросов;
 6. без запросов?
14. В каких элементах таблицы хранятся данные базы:
1. в полях;
 2. в строках;
 3. в столбцах;
 4. в записях;
 5. в ячейках?
15. Содержит ли какую-либо информацию таблица, в которой нет ни одной записи?
1. пустая таблица не содержит ни какой информации;
 2. пустая таблица содержит информацию о структуре базы данных;
 3. пустая таблица содержит информацию о будущих записях;
 4. таблица без записей существовать не может.
16. Содержит ли какую-либо информацию таблица, в которой нет полей?
1. содержит информацию о структуре базы данных;
 2. не содержит ни какой информации;
 3. таблица без полей существовать не может;

4. содержит информацию о будущих записях.
17. В чем состоит особенность поля "счетчик"?
 1. служит для ввода числовых данных;
 2. служит для ввода действительных чисел;
 3. данные хранятся не в поле, а в другом месте, а в поле хранится только указатель на то, где расположен текст;
 4. имеет ограниченный размер;
 5. имеет свойство автоматического наращивания.
18. В чем состоит особенность поля "мемо"?
 1. служит для ввода числовых данных;
 2. служит для ввода действительных чисел;
 3. данные хранятся не в поле, а в другом месте, а в поле хранится только указатель на то, где расположен текст;
 4. имеет ограниченный размер;
 5. имеет свойство автоматического наращивания.
19. Какое поле можно считать уникальным?
 1. поле, значения в котором не могут повторяться;
 2. поле, которое носит уникальное имя;
 3. поле, значение которого имеют свойство наращивания.
20. Ключами поиска в системах управления базами данных (СУБД) называются:
 1. диапазон записей файла БД, в котором осуществляется поиск;
 2. логические выражения, определяющие условия поиска;
 3. поля, по значению которых осуществляется поиск;
 4. номера записей, удовлетворяющих условиям поиска;
 5. номер первой по порядку записи, удовлетворяющей условиям поиска?

Тест №6 Тема: Обработка графической информации

Вариант 1

1. Одной из основных функций графического редактора является:
 - а) масштабирование изображений;
 - б) хранение кода изображения;
 - в) создание изображений;
 - г) просмотр и вывод содержимого видеопамати.
2. Элементарным объектом, используемым в растровом графическом редакторе, является:
 - а) точка (пиксель);
 - б) объект (прямоугольник, круг и т.д.);
 - в) палитра цветов;
 - г) знакоместо (символ)
3. Сетка из горизонтальных и вертикальных столбцов, которую на экране образуют пиксели, называется:
 - а) видеопамать;
 - б) видеоадаптер;
 - в) растр;
 - г) дисплейный процессор;
4. Графика с представлением изображения в виде совокупности объектов называется:
 - а) фрактальной;
 - б) растровой;
 - в) векторной;
 - г) прямолинейной.
5. Пиксель на экране дисплея представляет собой:
 - а) минимальный участок изображения, которому независимым образом можно задать цвет;
 - б) двоичный код графической информации;
 - в) электронный луч;
 - г) совокупность 16 зерен люминофора.
6. Видеоконтроллер - это:
 - а) дисплейный процессор;
 - б) программа, распределяющая ресурсы видеопамати;
 - в) электронное энергозависимое устройство для хранения информации о графическом изображении;
 - г) устройство, управляющее работой графического дисплея.
7. Цвет точки на экране дисплея с 16-цветной палитрой формируется из сигналов:
 - а) красного, зеленого и синего;
 - б) красного, зеленого, синего и яркости;
 - в) желтого, зеленого, синего и красного;
 - г) желтого, синего, красного и яркости.

8. Какой способ представления графической информации экономичнее по использованию памяти:
- растровый;
 - векторный.
9. Adobe Photoshop - это ...
- Программа обработки векторных изображений
 - Программа обработки растровых изображений*
 - Программа обработки текстовой информации
 - Программа для создания сайтов
10. Corel Draw - это ...
- Программа обработки векторных изображений*
 - Программа обработки растровых изображений
 - Программа обработки текстовой информации
 - Программа для создания сайтов
11. Треугольник в нижнем правом углу инструмента в CorelDraw означает
- С кнопкой не связан ни один инструмент
 - Можно дополнительно взять инструмент ТРЕУГОЛЬНИК
 - С кнопкой связан не один, а несколько инструментов*
12. Слои в GIMP:
- Можно перемещать относительно друг друга *
 - нельзя перемещать относительно друг друга
 - перемещение возможно только в некоторых случаях

13. Кнопки выделения области в GIMP:

- Панель 1
- Панель 2
- Панель 3



Вариант 2

- Кнопки панели инструментов, палитра, рабочее поле, меню образуют:
 - полный набор графических примитивов графического редактора;
 - среду графического редактора;
 - перечень режимов работы графического редактора;
 - набор команд, которыми можно воспользоваться при работе с графическим редактором.
- Наименьшим элементом поверхности экрана, для которого могут быть заданы адрес, цвет и интенсивность, является:
 - символ;
 - зерно люминофора;
 - пиксель;
 - растр.
- Деформация изображения при изменении размера рисунка - один из недостатков:
 - векторной графики;
 - растровой графики.
- Видеопамять - это:
 - электронное устройство для хранения двоичного кода изображения, выводимого на экран;
 - программа, распределяющая ресурсы ПК при обработке изображения;
 - устройство, управляющее работой графического дисплея;
 - часть оперативного запоминающего устройства.
- Графика с представлением изображения в виде совокупностей точек называется:
 - прямолинейной;
 - фрактальной;
 - векторной;
 - растровой.
- Какие устройства входят в состав графического адаптера?
 - дисплейный процессор и видеопамять;
 - дисплей, дисплейный процессор и видеопамять;
 - дисплейный процессор, оперативная память, магистраль;
 - магистраль, дисплейный процессор и видеопамять.
- Примитивами в графическом редакторе называют:
 - среду графического редактора;
 - простейшие фигуры, рисуемые с помощью специальных инструментов графического редактора;
 - операции, выполняемые над файлами, содержащими изображения, созданные в графическом редакторе;

- г) режимы работы графического редактора.
- 8. Какое расширение имеют файлы графического редактора Paint?
 - а) exe;
 - б) doc;
 - в) bmp;
 - г) com.
- 9. Основной формат сохранения графической информации в AdobePhotoshop - это
 - а) Psd*
 - в) Txt
 - г) html
- 10. Что такое кадрирование изображения в AdobePhotoshop?
 - а) изменение контрастности изображения
 - б) отсечение частей изображения с целью фокусирования или улучшения компоновки*
 - в) улучшение качества изображения
 - г) изменение цветовой гаммы
- 11. Чтобы закруглить все углы прямоугольника в CorelDraw надо
 - а) Форма - щелчок по нужному углу - Перетащить угловой узел
 - б) Углы закруглить нельзя
 - в) Форма - Перетащить угловой узе
- 12. Если при построении прямоугольника в CorelDraw удерживать клавишу Ctrl
 - а) строится квадрат
 - б) Прямоугольник строится с правого верхнего маркера
 - в) Прямоугольник строится из середины
- 13. Альфа-канал в программе GIMP определяет:
 - а) Прозрачность
 - б) Яркость
 - в) Определенную цветовую гамму

Тест №7 Обобщающее повторение

1. Что такое система счисления?
 - а) Цифры 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9;
 - б) правила арифметических действий;
 - в) компьютерная программа для арифметических вычислений;
 - г) это знаковая система, в которой числа записываются по определенным правилам, с помощью знаков некоторого алфавита, называемых цифрами.
2. Какие системы счисления не используются специалистами для общения с ЭВМ?
 - а) Десятичная;
 - б) троичная;
 - в) двоичная;
 - г) шестнадцатеричная.
3. Что называется основанием системы счисления?
 - а) Количество цифр, используемых для записи чисел;
 - б) отношение значений единиц соседних разрядов;
 - в) арифметическая основа ЭВМ;
 - г) сумма всех цифр системы счисления.
4. Все системы счисления делятся на две группы:
 - а) римские и арабские;
 - б) двоичные и десятичные;
 - в) позиционные и непозиционные; г) целые и дробные.
5. Переведите число 27 из десятичной системы счисления в двоичную.
 - а) 11011;
 - б) 1011;
 - в) 1101;
 - г) 11111.
6. Почему в ЭВМ используется двоичная система счисления?
 - а) Потому что составляющие технические устройства могут надежно сохранять и распознавать только два различных состояния;
 - б) потому что за единицу измерения информации принят 1 байт;
 - в) потому что ЭВМ умеет считать только до двух;
 - г) потому что человеку проще общаться с компьютером на уровне двоичной системы счисления.
7. Алгоритм — это:
 - а) некоторые истинные высказывания, которые должны быть направлены на достижение поставленной цели;

- б) отражение предметного мира с помощью знаков и сигналов, предназначенное для конкретного исполнителя;
- в) понятное и точное предписание исполнителю совершить последовательность действий, направленных на решение поставленной задачи или цели;
- г) инструкция по технике безопасности.
8. Свойство алгоритма — дискретность — обозначает:
- а) что команды должны следовать последовательно друг за другом;
- б) что каждая команда должна быть описана в расчете на конкретного исполнителя; в) разбиение алгоритма на конечное число простых шагов;
- г) строгое движение как вверх, так и вниз.
9. Какой тип алгоритма должен быть выбран при решении квадратного уравнения?
- а) Линейный;
- б) циклический;
- в) разветвляющийся;
- г) циклически-разветвляющийся.
10. Разветвляющийся алгоритм — это:
- а) присутствие в алгоритме хотя бы одного условия;
- б) набор команд, которые выполняются последовательно друг за другом; в) многократное исполнение одних и тех же действий;
- г) другое.
11. Какое из перечисленных значений может быть только целым?
- а) Среднее значение трех чисел;
- б) первая космическая скорость;
- в) расстояние между городами;
- г) количество этажей в доме.
12. Что такое протокол сети?
- а) Соглашение о способе обмена информацией;
- б) файл на сервере;
- в) устройство связи в сети;
- г) сетевая программа.
13. Что необходимо для публикации Web-сайта?
- а) URL-адрес;
- б) почтовый адрес пользователя;
- в) адрес электронной почты пользователя;
- г) имя пользователя и его пароль.
14. Поля с типом даты можно упорядочить:
- а) по алфавиту;
- б) в хронологическом порядке;
- в) по возрастанию одной из составляющих;
- г) любым из вышеприведенных способов.
15. Если поле имеет тип даты, то какая запись соответствует данному полю?
- а) 10 ноября;
- б) десятое ноября;
- в) 10; 11;
- г) 10—11.
16. Отчет базы данных — это:
- а) объект, позволяющий свести в форму необходимые данные;
- б) объект, предназначенный для ввода данных;
- в) объект, предназначенный для печати данных; г) элемент таблицы.
17. При поиске информации звездочка заменяет: а) группу символов; б) один любой символ; в) любую цифру; г) дату.
18. Электронная таблица — это:
- а) устройство ввода графической информации;
- б) компьютерный эквивалент обычной таблицы;
- в) устройство ввода числовой информации;
- г) устройство для обработки числовой информации.
19. Основным элементом электронных таблиц является:
- а) ячейка;
- б) столбец;
- в) строка;
- г) вся таблица.

20. Блок ячеек электронной таблицы задается:
- а) номерами строк первой и последней ячейки;
 - б) именами столбцов первой и последней ячеек;
 - в) указанием ссылок на первую и последнюю ячейки;
 - г) областью пересечения строк и столбцов.

Тест №8 Обобщающее повторение

1. Что изучает информатика?
 - а) конструкцию компьютера;
 - б) способы представления, накопления, обработки информации с помощью технических средств;
 - в) компьютерные программы;
 - г) общешкольные дисциплины.
2. На каком свойстве информации отразится ее преднамеренное искажение?
 - а) понятность;
 - б) актуальность;
 - в) достоверность;
 - г) полнота.
3. Выберите события, которые можно отнести к информационным процессам:
 - а) упражнение на спортивном снаряде
 - б) переключки присутствующих на уроке
 - в) водопад
 - г) катание на карусели
4. В зависимости от способа изображения чисел системы счисления делятся на:
 - а) арабские и римские
 - б) позиционные и непозиционные
 - в) представления в виде разрядной сетки
 - г) нет правильного ответа
5. Для представления чисел в шестнадцатеричной системе счисления используется:
 - а) цифры 0-9 и буквы А-Е;
 - б) буквы А-Q
 - в) числа 0-15
 - г) числа 1-16
6. Наука, изучающая законы и формы мышления, называется:
 - а) алгебра
 - б) геометрия
 - в) философия
 - г) логика
7. Повествовательное предложение, в котором что-то утверждается или отрицается, называется:
 - а) выражение
 - б) вопрос
 - в) высказывание
 - г) умозаключение
8. Укажите устройство компьютера, выполняющее обработку информации:
 - а) внешняя память
 - б) монитор
 - в) процессор
 - г) клавиатура
9. При выключении компьютера вся информация стирается:
 - а) на гибком диске
 - б) на CD-ROM диске
 - в) на жестком диске
 - г) оперативной памяти
10. Укажите устройства, не являющиеся устройствами ввода информации:
 - а) клавиатура
 - б) мышь

- в) монитор
 - г) сканер
11. Файловая система – это:
- а) системная программа
 - б) вложенная структура файлов
 - в) вложенная структура папок
 - г) вложенная структура папок и файлов
12. Какие имена файлов составлены, верно:
- а) «пример».doc
 - б) пример.doc
 - в) doc?. Пример;
 - г) пример: doc
13. В папки могут хранить:
- а) только файлы
 - б) только другие папки
 - в) файлы и папки
 - г) окна Windows
14. Имя C: имеет:
- а) дисковод для гибких дисков
 - б) дисковод для CD- дисководов
 - в) винчестер
 - г) файл
15. Комплекс системных и служебных программ называется:
- а) текстовый редактор
 - б) графический редактор
 - в) операционная система
 - г) драйвер
16. Утилита – это:
- а) операционная система
 - б) прикладная программа
 - в) сервисная программа
 - г) базовая система ввода-вывода
17. При включении компьютера процессор обращается к:
- а) ОЗУ
 - б) винчестер
 - в) ПЗУ
 - г) дискете
18. Модель есть замещение изучаемого объекта другим объектом, который отражает:
- а) все стороны данного объекта
 - б) некоторые стороны данного объекта
 - в) существенные стороны данного объекта
 - г) несущественные стороны данного объекта
19. Результатом процесса формализации объекта является:
- а) описательная модель
 - б) математическая модель
 - в) графическая модель
 - г) предметная модель
20. Измерение температуры представляет собой:
- а) процесс хранения информации;
 - б) процесс передачи информации;
 - в) процесс получения информации;
 - г) процесс защиты информации;

Тест №9 Обобщающее повторение

1. Знаковой моделью является:
 - а) анатомический муляж
 - б) макет здания
 - в) модель корабля
 - г) диаграмма
2. Комплекс аппаратных и программных средств, позволяющих компьютерам обмениваться данными:
 - а) интерфейс
 - б) магистраль
 - в) компьютерная сеть
 - г) адаптеры
3. В текстовом редакторе основными параметрами при задании параметров абзаца являются...
 - а) гарнитура, размер, начертание
 - б) поля, ориентация
 - в) отступ, интервал
 - г) стиль, шаблон
4. Укажите правильный вариант записи формульного выражения в документе программы Excel ...
 - а) =50\$100
 - б) =A3/100A
 - в) =A3*B3
 - г) =50 : 100
5. Сколько цифр в двоичной системе счисления?
 - а) Одна
 - б) Две
 - в) Три
 - г) Четыре
6. Укажите максимальную цифру в восьмеричной системе счисления:
 - а) 9
 - б) 8
 - в) 7
 - г) 6
7. Антивирусные программы – это ...
 - а) программы сканирования и распознавания
 - б) программы, выявляющие и лечащие компьютерные вирусы
 - в) программы, только выявляющие вирусы
 - г) программы-архиваторы, разархиваторы
8. Компьютер, подключенный к Интернет, обязательно имеет:
 - а) IP — адрес
 - б) WEB — страницу
 - в) доменное имя
 - г) URL — адрес
9. Какое устройство обладает наибольшей скоростью обмена информацией?
 - а) CD-ROM дисковод
 - б) жесткий диск
 - в) дисковод для гибких дисков
 - г) микросхемы оперативной памяти
10. Характерным свойством ОЗУ является:
 - а) энергозависимость
 - б) энергонезависимость
 - в) перезапись информации
 - г) долговременное хранение информации
11. Сканер – это:
 - а) устройство обработки информации
 - б) устройство хранения информации
 - в) устройство ввода информации с бумаги
 - г) устройство вывода информации на бумагу
12. Файл – это:
 - а) единица измерения информации
 - б) программа в оперативной памяти
 - в) текст, напечатанный на принтере
 - г) программа или данные на диске, имеющие имя
13. Какие имя файла составлено правильно:
 - а) пример?.Дос

- б) пример.txt
 - в) пример текст.
 - г) ?пример?. doc
14. Укажите тип файла s.exe
- а) текстовый
 - б) графический
 - в) исполняемый
 - г) видео
15. Имя А: имеет:
- а) дисковод для гибких дисков б)
 - дисковод для CD-дисков
 - в) винчестер г)
 - файл
16. Операционная система – это:
- а) прикладная программа
 - б) системная программа
 - в) система программирования
 - г) текстовый редактор
17. Драйвер – это:
- а) устройство компьютера
 - б) программа для работы с устройствами компьютера
 - в) прикладная программа
 - г) язык программирования
18. Как называется упрощенное представление реального объекта?
- а) оригинал
 - б) прототип
 - в) модель
 - г) система
19. Процесс построения моделей называется:
- а) моделирование
 - б) конструирование
 - в) экспериментирование
 - г) проектирование
20. Наибольший объем информации человек получает при помощи:
- а) органов слуха;
 - б) органов зрения; в)
 - органов осязания;
 - г) органов обоняния;

Тест №10 Обобщающее повторение

1. Информацию, существенную и важную в настоящий момент, называют:
- а) полной;
 - б) полезной;
 - в) актуальной;
 - г) достоверной;
2. Перевод текста с английского языка на русский можно назвать:
- а) процесс хранения информации;
 - б) процесс передачи информации;
 - в) процесс получения информации;
 - г) процесс обработки информации.
3. Расширение файла, как правило, характеризует:
- а) время создания файла;
 - б) объем файла;
 - в) место, занимаемое файлом на диске;
 - г) тип информации, содержащейся в файле;
4. Полный путь файлу: c:\books\raskaz.txt. Каково имя файла?
- а) books\raskaz.;
 - б) raskaz.txt;
 - в) books\raskaz.txt;
 - г) txt.
5. В какой из последовательностей единицы измерения указаны в порядке возрастания
- а) байт, килобайт, мегабайт, гигабайт
 - б) гигабайт, мегабайт, килобайт, байт
 - в) мегабайт, килобайт, байт, гигабайт
 - г) гигабайт, килобайт, мегабайт, байт

6. Производительность работы компьютера (быстрота выполнения операций) зависит от:
- а) тактовой частоты процессора;
 - б) размера экрана монитора;
 - в) быстроты нажатия на клавиши;
 - г) напряжения питания;
7. Для долговременного хранения информации служит:
- а) дисковод;
 - б) магнитный диск;
 - в) процессор;
 - г) оперативная память;
8. Текстовый редактор - программа, предназначенная для
- а) создания, редактирования и форматирования текстовой информации;
 - б) работы с изображениями в процессе создания игровых программ;
 - в) управление ресурсами ПК при создании документов;
 - г) автоматического перевода с символьных языков в машинные коды;
9. При создании документа, что может поменять пользователь в файле:
- а) размеры файла;
 - б) тип файла;
 - в) имя файла;
 - г) дату создания файла.
10. Элементарным объектом, используемым в растровом графическом редакторе, является:
- а) точка экрана (пиксель);
 - б) прямоугольник;
 - в) круг;
 - г) палитра цветов;
11. Деформация изображения при изменении размера рисунка - один из недостатков:
- а) векторной графики;
 - б) растровой графики;
 - в) оба варианта верны;
 - г) нет верного ответа.
12. Какое устройство не является периферийным?
- а) жесткий диск;
 - б) принтер;
 - в) сканер.
 - г) модем;
13. Устройство вывода информации в компьютере?
- а) Клавиатура
 - б) Процессор
 - в) Монитор
 - г) Сканер
14. Арабские цифры являются примером... а)
- а) Непозиционной системы
 - б) Позиционной системы
 - в) Логарифмической системы
 - г) Математической системы
15. В какой форме записано число 745?
- а) Развёрнутой
 - б) Простой
 - в) Свёрнутой
 - г) Экспоненциальной
16. Web-страницы имеют расширение:
- а) *.htm;
 - б) *.txt;
 - в) *.web;
 - г) *.exe;
17. Глобальная компьютерная сеть - это:
- а) информационная система с гиперсвязями;
 - б) множество компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящихся в пределах одного помещения, здания;
 - в) система обмена информацией на определенную тему;
 - г) совокупность локальных сетей и компьютеров, расположенных на больших расстояниях и соединенные в единую систему.
18. Магнитный диск предназначен для:
- а) обработки информации;
 - б) хранения информации;

- в) ввода информации;
 - г) вывода информации;
19. Какое устройство не является периферийным?
- а) жесткий диск;
 - б) принтер;
 - в) сканер.
 - г) модем;
20. Устройство вывода информации:
- а) клавиатура;
 - б) сканер;
 - в) монитор;
 - г) микрофон;

Тест №11 Обобщающее повторение

1. Выберите устройство вывода информации:
- а) клавиатура;
 - б) микрофон;
 - в) принтер;
 - г) сканер;
2. Определите сколько бит содержится в 2 байтах:
- а) 16 бит;
 - б) 20 бит;
 - в) 1024 бита;
 - г) 2048 битов;
3. Ввод формулы в электронных таблицах начинается с символа:
- а) «*»;
 - б) «=»;
 - в) «!»;
 - г) «-»;
4. Запись в дневнике представляет собой:
- а) процесс хранения информации;
 - б) процесс передачи информации;
 - в) процесс получения информации;
 - г) процесс защиты информации;
5. Музыкальные колонки – это:
- а) устройство обработки информации;
 - б) устройство хранения информации;
 - в) устройство ввода информации;
 - г) устройство вывода информации;
6. Какое из приложений относится к электронным таблицам:
- а) Word;
 - б) PowerPoint;
 - в) Excel;
 - г) Paint;
7. За единицу количества информации принимается:
- а) байт
 - б) бит
 - в) бод
 - г) байтов
8. В какой из последовательностей единицы измерения указаны в порядке убывания:
- а) гигабайт, килобайт, мегабайт, байт
 - б) гигабайт, мегабайт, байт, килобайт
 - в) гигабайт, мегабайт, килобайт, байт
 - г) байт, килобайт, мегабайт, гигабайт
9. Самая популярная ОС в настоящее время
- а) Linux;
 - б) MS-DOS;
 - в) Windows;
 - г) нет верных ответов;
10. В электронных таблицах выделена группа ячеек A1:B3. Сколько ячеек входит в этот диапазон?
- а) 1;
 - б) 3;
 - в) 6;

- г) 4;
11. Выберите формат звуковых файлов:
 - а) exe;
 - б) mp3;
 - в) bmp;
 - г) html;
 12. ПК не будет функционировать, если отключить:
 - а) оперативную память;
 - б) мышь;
 - в) дисковод;
 - г) сканер;
 13. Из перечисленных минимальным объектом для кодирования растровой графики является...
 - а) пиксель;
 - б) бит;
 - в) тип информации, содержащейся в файле;
 - г) место создания файла.
 14. Число 10В представлено...
 - а) в десятичной системе счисления;
 - б) в двоичной системе счисления;
 - в) в шестнадцатеричной системе счисления;
 - г) восьмеричной системе счисления;
 15. Чтобы сохранить текстовый файл (документ) в определенном формате необходимо задать
 - а) размер шрифта;
 - б) тип файла;
 - в) параметры абзаца;
 - г) размеры страницы;
 16. Какое устройство может оказывать вредное воздействие на здоровье человека?
 - а) принтер;
 - б) сканер;
 - в) монитор;
 - г) клавиатура;
 17. Файл – это
 - а) единица измерения информации;
 - б) программа в оперативной памяти
 - в) текст, распечатанный на принтере;
 - г) программа или данные на диске;
 18. Модель есть замещение изучаемого объекта другим объектом, который отражает
 - а) все стороны данного объекта;
 - б) существенные стороны данного объекта;
 - в) несущественные стороны данного объекта;
 - г) нет правильных ответов;
 19. Как называется блок для хранения информации или память?
 - а) устройство ввода;
 - б) устройство вывода;
 - в) запоминающее устройство;
 - г) устройство управления;
 20. Как называется основное стандартное устройство для ввода информации в компьютер?
 - а) монитор;
 - б) плоттер;
 - в) модем;
 - г) клавиатура.

**Ключ к
тестам**

	Вариант 7	Вариант 8	Вариант 9	Вариант 10	Вариант 11
1.	Г	Б	Г	В	В
2.	Б	В	Б	Г	А
3.	Б	Б	В	Г	Б
4.	В	А	В	Б	А
5.	А	А	Б	А	Г
6.	А	Г	В	А	В
7.	В	В	Б	Б	Б
8.	В	В	А	А	В
9.	В	Г	Г	В	В
10.	А	В	А	А	В
11.	Г	А	В	Б	Б
12.	А	Б	Г	А	А
13.	А	В	Б	В	А
14.	Б	В	В	Б	В
15.	А	В	А	В	Б
16.	А	В	Б	А	В
17.	А	В	Б	Г	Г
18.	Б	В	В	Б	Б
19.	А	Б	А	А	В
20.	В	В	Б	В	Г

4. Контрольно оценочные материалы для промежуточной аттестации по учебной дисциплине

1) Вопросы для подготовки к дифференцированному зачету

Тема: Информация, информационные процессы. Технологии обработки информации

1. Виды и свойства информации.
2. Информационные процессы. Информационное общество.
3. Технологии обработки информации. Применение технологий обработки информации.

Тема: Компьютерные коммуникации

4. Понятие компьютерных коммуникаций.
5. Виды компьютерных коммуникаций (средства связи, компьютерные сети).
6. Классификация и типы компьютерных сетей.
7. Топология локальных сетей.
8. Структура сети Интернет.
9. Основные сервисы Интернета. Основные принципы работы в сети Интернет.
10. Организация поиска информации в сети Интернет.

Тема: Программное обеспечение

11. Базовое программное обеспечение: операционные системы, сервисное программное обеспечение, программы технического обслуживания, инструментальное программное обеспечение.
12. Прикладное программное обеспечение общего назначения, проблемно-ориентированное прикладное программное обеспечение, прикладное программное обеспечение глобальных сетей.
13. Операционная система Windows
14. Справочные правовые системы. Классификация справочных правовых систем.
15. Технология работы со справочной правовой системой «Консультант Плюс»

Тема: Обработка текстовой информации

16. Графические объекты в текстовом документе.
17. Вставка объектов в текст: редактор формул (MSEquation 3.0), фигурный текст (WordArt), вставка рисунков (автофигуры, надписи, обтекание текстом, группировка объектов). Создание схем и рисунков средствами встроенного графического редактора.
18. Создание и форматирование списков.

19. Создание и форматирование таблиц
20. Стили документа.
21. Создание оглавления документа.
22. Гипертекст, создание гиперссылок
- Тема: Обработка данных в электронных таблицах*
23. Электронная таблица MSExcel 2003 (2007). Структура книги. Ячейка, адрес ячейки.
24. Относительные и абсолютные ссылки.
25. Форматирование ячейки. Форматы данных.
26. Формулы.
27. Диаграммы. Виды диаграмм. Элементы диаграмм: область построения, оси, название, легенда, подписи данных, таблица данных. Создание и редактирование диаграмм.
28. Информационные связи (между листами и книгами).
29. Функции: категории, аргументы.
30. Функции СУММ, СРЗНАЧ, МАКС, МИН, СУММЕСЛИ.
- Тема :Технология работы с мультимедийными презентациями*
31. Способы организации презентаций.
32. Создание презентации. Оформление презентации.
33. Настройка анимации, добавление звуковых и видео файлов.
34. Создание гиперссылок.
35. Единообразие в оформлении презентации (шаблоны оформления). Показ слайдов
- Тема: Автоматизация обработки информации в системах управления базами данных*
36. Понятие о базе данных. Типология баз данных. Модели данных, реляционная модель данных.
37. Система управления базами данных. Технология работы с базой данных.
38. СУБД MSAccess. Основные объекты СУБД: таблицы, запросы, формы, отчёты.
39. Типы данных. Типы отношений
40. Создание простой базы данных Понятия: поле, запись, ключ (первичный, альтернативный).
41. Схема данных.
42. Формирование запросов, типы запросов, условия отбора.
43. Создание форм и отчётов.
- Тема : Обработка графической информации*
44. Понятие компьютерной графики.
45. Типы графики: растровая, векторная, фрактальная. Форматы графических
46. Краткая характеристика программы Gimp.
47. Краткая характеристика программы AdobePhotoshop.
48. Краткая характеристика программы Corel Draw.
49. Понятие о системе автоматизированного проектирования. САПР AutoCad (Компас). Элементы окна.
50. Панели инструментов.
51. Режимы рисования. Настройки чертежа (лимиты). Сведения о чертеже.
52. Построение линии различными способами. Свойства объектов.
53. Работа с текстом. Текстовый стиль, создание надписи, редактирование надписи.
54. Действия с объектами: подобие, обрезка, удлинение, поворот, зеркальное отражение, разрыв в точке, массив, сопряжение.
55. Размерный стиль. Создание размерных блоков.
55. Сложные объекты: сплайн, мультилиния. Область, блок.
56. Штриховка объектов
- Тема : Моделирование в профессиональной деятельности*
57. Понятие модели и моделирования
58. Экономико - математическое моделирование. Транспортная задача
59. Материальные модели. Примеры. Назначение.
60. Информационные модели. Примеры. Назначение.

2) Комплект тестовых заданий для проведения дифференцированного зачета

Вариант 1

1. Установите соответствие между видами информации и органами чувств человека, с помощью которых он получает эту информацию.
1. визуальная информация
 2. тактильная информация
 3. звуковая информация

ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:

- a) органы слуха б) органы осязания c) органы зрения

2. Информация не может быть представлена в...

ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:

- 1) звуковом формате
- 2) реальном формате
- 3) графическом формате
- 4) текстовом формате

3. К устройствам вывода информации относится...

ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:

- 1) клавиатура 2) сканер 3) монитор 4) микрофон

4. Установите соответствие между названиями программ и классами программного обеспечения.

1. MicrosoftWord
2. MicrosoftVisualBasic
3. Windows XP

ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:

- a) системы программирования б) прикладное программное обеспечение
c) системное программное обеспечение

5. Файл – это...

ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:

- 1) текст, распечатанный на принтере
- 2) программа или данные на диске
- 3) программа в оперативной памяти
- 4) единица измерения информации

6. Операционная система – это комплекс программ, назначение которого –...

ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:

- 1) обслуживание банков данных
- 2) организация взаимодействия пользователя с компьютером и выполнение других программ
- 3) обработка текстовых документов и таблиц
- 4) создание новых программных продуктов

7. Жесткий магнитный диск – это...

ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:

- 1) устройство обработки информации
- 2) устройство обмена данными между компьютерами
- 3) постоянное запоминающее устройство
- 4) накопитель большой емкости для хранения информации

8. Приведите в соответствие команды выравнивания абзацев в документе MS Word и кнопки, выполняющие эти команды.

1. По левому краю 3. По правому краю
2. По центру 4. По ширине

ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:



9. Создать общий заголовок у нескольких столбцов представленной таблицы

Макаронные изделия			
Рожки	Вершки	Лепешки	Вафлики

можно следующими действиями...

ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:

- 1) выделить нужные ячейки, Таблица, Автоформат таблицы
- 2) выделить нужные ячейки, Таблица, Объединить ячейки
- 3) Формат, Колонки
- 4) Таблица, Объединить ячейки

10. В электронной таблице MS Excel имя ячейки образуется...

ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:

- 1) из имени листа и номера строки
- 2) из имени столбца и номера строки
- 3) из имени столбца
- 4) произвольно

11. Результатом вычислений в ячейке C4 таблицы MS Excel будет

	A	B	C
1	12	4	=A1+B1
2	10	14	=A2+B2
3	20	10	=A3+B3
4			=СУММ(C1:C3)

число...

ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:

- 1) 64
- 2) 70
- 3) 56
- 4) 80

12. Основным элементом базы данных СУБД MS Access является...

ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:

- 1) поле
- 2) форма
- 3) запись
- 4) таблица

13. Модем – это...

ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:

- 1) устройство модуляции и демодуляции дискретных и аналоговых электрических сигналов
- 2) устройство увеличения протяженности компьютерных сетей
- 3) программа коммутации каналов связи
- 4) операционная система глобальной компьютерной сети

14. Norton Commander, FAR-менеджер – это...

ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:

- 1) системы программирования
- 2) операционные системы
- 3) драйверы
- 4) программы – оболочки

15. К справочно-правовым системам относятся...

ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:

- 1) корпоративные базы данных
- 2) «Гарант», «Консультант Плюс»
- 3) АРМ – автоматизированные рабочие места
- 4) «1С Бухгалтерия», «1С Предприятие»

16. Установите соответствие между приложением MicrosoftOffice и ярлыком этого приложения.

- 1. Редактор электронных презентаций
- 2. Программа для работы с электронной почтой
- 3. Редактор электронных таблиц



a)

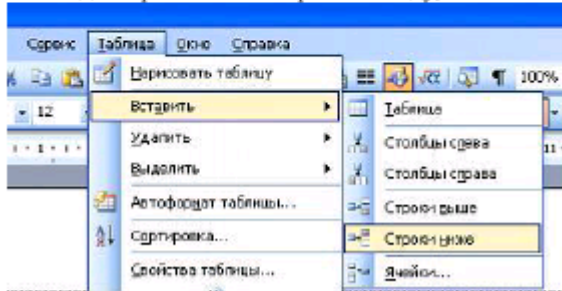


b)



c)

17. На листе с помощью текстового редактора MicrosoftWord создана таблица, у которой выделены две строки. Если выбрать команду, как это изображено на рисунке:



то ...

- a) будет вставлена одна строка ниже выделенных
- b) будет вставлена одна строка в низу таблицы
- c) будут вставлены две строки из буфера обмена
- d) будут вставлены две строки ниже выделенных

18. Дан фрагмент электронной таблицы MicrosoftExcel:

	A	B
1	1	=ЕСЛИ(A1=1,1,0)
2	0	=ЕСЛИ(A2=1,0,2)
3		=СУММ(B1:B2)
4		

Значение ячейки B3 равно ...

- a) 1
- b) 2
- c) 0
- d) 3

19. Запишите полный путь к файлу More.bmp по представленному каталогу (C:\...):



20. На диаграмме MS Excel в качестве подписей данных использованы...



- 1) Имена категорий;
- 2) Имена рядов;
- 3) Доли;
- 4) Значения

21. Представленная на рисунке таблица MS Excel отсортирована по убыванию по столбцу...

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2	Ведомость заработной платы ООО "Рога и копыта" за октябрь м-ц 199 г.						
3	№	Ф.И.О.	Отдел	Оклад	Премия	Подох.нап	На руки
4	8	Шариков Н.Г.	2	690	200	100,98	772,78
5	5	Ефремова К.В.	3	500	150	77,22	576,34
6	6	Кречетова В.А.	3	470	150	73,66	555,85
7	1	Аксенова Е.О.	2	440	100	64,15	474,68
8	7	Мальшев С.Н.	1	400	150	65,34	496,54
9	4	Володина М.И.	1	350	100	53,46	398,92
10	2	Аксютин С.Н.	2	350	80	51,08	375,35
11	3	Бригаднова И.	1	340	120	54,65	460,00

Варианты ответов:

- 1) Премия
- 2) ФИО
- 3) Подох.налог
- 4) Оклад

22. Определите количество полей данной таблицы

	Автор	Год	Название	Музей	Страна
1	Э. Мане	1863	Завтрак на траве	Орсе	Франция
2	А.Саврасов	1871	Грачи прилетели	Третьяковская галерея	Россия
3	И.Репин	1879	Царевна Софья	Третьяковская галерея	Россия
4	В.Васнецов	1881	Аленушка	Третьяковская галерея	Россия
5	П.Ренуар	1881	Девушка с веером	Эрмитаж	Россия
6	П.Пикассо	1937	Герника	Прадо	Испания
7	И.Репин	1870	Бурлаки на Волге	Русский музей	Россия
8	Э.Мане	1863	Олимпия	Орсе	Франция

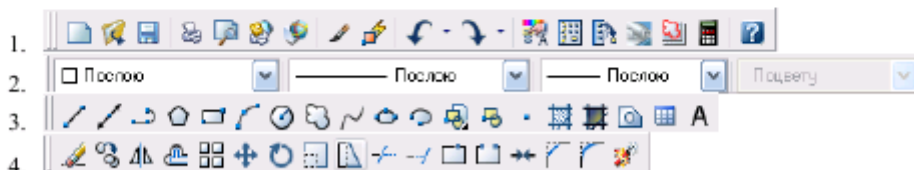
Варианты ответов:

- 1) 9
- 2) 8
- 3) 6
- 4) 54

23. Пусть в ячейку B2 внесена сумма покупки. Запишите формулу в ячейку C2 для вычисления скидки: если заказчик уплатил сумму большую или равную 1000, то скидка будет равна 7%, если заказчик уплатил сумму меньшую, чем 1000, то скидка будет равна 3%.

	A	B	C
1	ФИО	Уплаченная сумма	Скидка
2	Власова А. Т.	1200	
3	Петрова И. Н.	102	

24. Установите соответствие между панелями инструментов САПР AutoCad и их названиями:



1. Рисование
2. Стандартная
3. Редактировать
4. Свойства

25. Для выполнения действия с объектами «Подобие» на панели инструментов «Редактировать» нужно выбрать кнопку:



Вариант 2

1. Примером представления числовой информации может служить...

ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:

- 1) таблица значений тригонометрических функций 2) разговор по телефону
3) иллюстрация в книге 4) изображение на экране компьютера

2. Хранение информации - это процесс...

ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:

- 1) поддержания данных в форме, готовой к выдаче их потребителю 2) распространения в средствах массовой информации
3) восприятия информации 4) изменения свойств информации

3. Вывод цветного изображения на бумагу обеспечивает принтер...

ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:

- 1) струйный 2)плазменный 3)литерный 4)матричный

4. Установите соответствие между программами и классами программного обеспечения.

1. утилиты
2. текстовые редакторы
3. языки программирования

ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:

- a) системы программирования b) системное программное обеспечение
c) прикладное программное обеспечение

5. Максимальная длина имени файла в операционной системе **Windows** равна...

ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:

- 1) 255 символов 2) 8 символов
3) 10 символов 4) 300 символов

6. При выборе кнопки в приложениях Windows, производится действие:

ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:

- a) копировать фрагмент b) вставить фрагмент
c) повторить ввод d) вырезать фрагмент

7. Norton Commander, FAR-менеджер – это...

ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:

- 1) системы программирования 2) операционные системы
3) драйверы 4) программы – оболочки

8. Добавить в **MSWord** таблицу **MSExcel** можно кнопкой на панели инструментов...

15. Справочно-информационные системы, содержащие тексты нормативных документов и предоставляющие возможности справки, контекстного поиска, распечатки, называются...

ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:

- 1) правовыми
- 2) операционными системами
- 3) системами автоматизированного проектирования
- 4) системами научных исследований

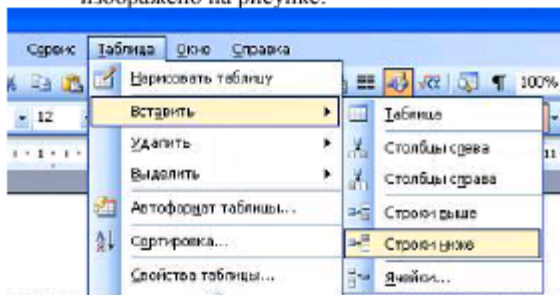
16. Установите соответствие между конкретными программными продуктами и задачами, для решения которых эти программные продукты предназначены.

- 1. Набор текста
- 2. Составление электронной базы данных
- 3. Создание электронной презентации

ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:



17. На листе с помощью текстового редактора Microsoft Word создана таблица, состоящая из 5 столбцов и 5 строк, у которой выделены три столбца. Если выбрать команду, как это изображено на рисунке:



то ...

- a) будут вставлены 5 столбцов справа
- b) будут вставлены 3 строки ниже
- c) будут вставлены 3 строки из буфера обмена
- d) будут вставлены 5 строк ниже

18. Дан фрагмент электронной таблицы Microsoft Excel:

	A	B
1	6	=ЕСЛИ(A1>5,A2,A3)
2	21	=ЕСЛИ(A2>21,0,8)
3	7	=СУММ(B1:B2)

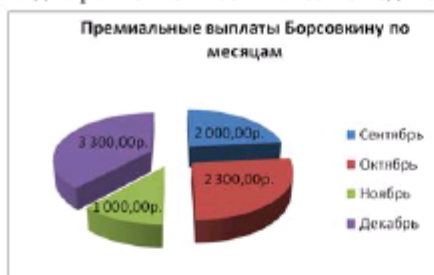
Значение ячейки B3 равно ...

- a) 21
- b) 15
- c) 7
- d) 29

19. Запишите полный путь к файлу Письмо.txt по представленному каталогу (C:\...):



20. На диаграмме MS Excel в качестве подписей данных использованы...



- 1) Имена категорий;
- 2) Имена рядов;
- 3) Доли;
- 4) Значения

21. Представленная на рисунке таблица MS Excel отсортирована по убыванию по столбцу...

	A	B	C	D
1	год	приход	расход	разница
2	1992	410	150	260
3	1993	350	230	120
4	1994	200	250	-50
5	1995	200	180	20

Варианты ответов:

- 1) год
- 2) приход
- 3) расход
- 4) разница

22. База данных «Группа» состоит из двух таблиц: «Студент», «Оценка».

ФИО	Дата рожд.	№ зач.кн.
Иванов И. И.	22.12.80	1234
Петров П. П.	12.05.80	1235
Сидоров С. С.	30.09.80	1236

Код дисц.	№ зач.кн.	Оценка
1	1234	4
1	1235	3
2	1234	4
2	1235	3

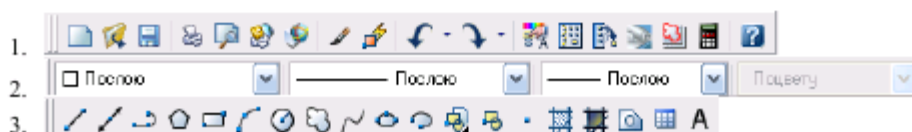
Можно установить связь между таблицами по полю (общему для обеих таблиц)...

1. ФИО 2. Код дисц. 3. Оценка 4. № зач. кн.

23. Пусть в ячейку B2 внесена сумма покупки. Запишите формулу в ячейку C2 для вычисления скидки: если заказчик уплатил сумму большую или равную 1000, то скидка будет равна 12%, если заказчик уплатил сумму меньшую, чем 1000, то скидка будет равна 6%.

	A	B	C
1	ФИО	Уплаченная сумма	Скидка
2	Власова А. Т.	1280	
3	Петрова И. Н.	102	

24. Установите соответствие между панелями инструментов САПР AutoCad и их названиями:



- a) Рисование b)Свойства c)Стандартная

25. Для выполнения действия с объектами «Масштаб» на панели инструментов «Редактировать» нужно выбрать кнопку:

1. 2. 3. 4.

Ключ к тесту:

	1 вариант		2 вариант	
	Кол-во баллов	Ответ	Кол-во баллов	Ответ
1	3	1с,2b,3а	1	1
2	1	2	1	1
3	1	3	1	1
4	3	1b,2a,3с	3	1b,2с,3а
5	1	2	1	1
6	1	2	1	С
7	1	4	1	4
8	4	1d,2a,3b,4с	1	А
9	1	2	3	1с,2а,3b
10	1	2	1	2
11	2	2	3	3
12	1	4	1	2
13	1	1	4	1а,2с,3d,4b
14	1	4	1	4
15	1	2	1	1
16	3	1b,2с,3а	3	1b,2с,3а
17	1	D	1	D
18	3	D	3	D
19	1	С:\Мои документы\Петров\Рисунки\Море.bmp	1	С:\Мои документы\Петров\Письмо.txt
20	1	3	1	4
21	1	4	1	2
22	1	3	1	4
23	1	=ЕСЛИ(В2>=1000;В2/100*7;В2/100*3)	1	=ЕСЛИ(В2>=1000;В2/100*12;В2/100*6)
24	4	1b,2d,3а,4с	3	1с,2b,3а
25	1	3	1	2
Σ		40		40

5. Информационное обеспечение

5.1. Печатные издания:

1. Ветитнев, А. М. Информационно-коммуникационные технологии в туризме : учебник для СПО / А. М. Ветитнев, В. В. Коваленко, В. В. Коваленко. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 340 с. — (Серия: Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08219-7.
2. Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для СПО / Д. В. Куприянов. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 255 с. — (Серия: Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00973-6.
3. Советов, Б. Я. Информационные технологии: учебник для СПО / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 7-е изд., пер. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 327 с. — (Серия: Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06399-8.
4. Трофимов, В. В. Информатика в 2 т. Том 1: учебник для СПО / В. В. Трофимов ; под ред. В. В. Трофимова. — 3-е изд., пер. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 553 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02518-7.
5. Трофимов, В. В. Информатика в 2 т. Том 2: учебник для СПО / В. В. Трофимов; отв. ред. В. В. Трофимов. — 3-е изд., пер. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 406 с. — (Серия: Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02519-4..

5.2. Электронные издания (электронные ресурсы):

1. <https://biblio-online.ru/> – ЭБС Юрайт
2. Образовательные ресурсы сети Интернет по информатике [Электронный ресурс] /Режим доступа: <http://vlad-ezhov.narod.ru/zor/pbaa1.html>;
3. Информатика - и информационные технологии: сайт лаборатории информатики МИОО [Электронный ресурс] /Режим доступа: <http://iit.metodist.ru>;

4. Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) [Электронный ресурс] /Режим доступа: <http://www.intuit.ru>;
5. Открытые системы: издания по информационным технологиям [Электронный ресурс] /Режим доступа: <http://www.osp.ru>.
6. Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для СПО / Д. В. Куприянов. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 255 с. — (Серия: Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00973-6. — Режим доступа: www.biblio-online.ru/book/1AFA0FC3-C1D5-4AD7-AA67-5375B13A415F.
7. Советов, Б. Я. Информационные технологии: учебник для СПО / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 7-е изд., пер. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 327 с. — (Серия: Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06399-8. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/E5577F47-8754-45EA-8E5F-E8ECBC2E473D.
8. Трофимов, В. В. Информатика в 2 т. Том 1: учебник для СПО / В. В. Трофимов; под ред. В. В. Трофимова. — 3-е изд., пер. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 553 с. — (Серия: Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02518-7. — Режим доступа: www.biblio-online.ru/book/87EC2130-3EBB-45B7-B195-1A9C561ED9D9.
9. Трофимов, В. В. Информатика в 2 т. Том 2: учебник для СПО / В. В. Трофимов; отв. ред. В. В. Трофимов. — 3-е изд., пер. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 406 с. — (Серия: Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02519-4. — Режим доступа: www.biblio-online.ru/book/14FE5928-69CF-41EC-A00B-3979EC8273C8.
10. Ветитнев, А. М. Информационно-коммуникационные технологии в туризме : учебник для СПО / А. М. Ветитнев, В. В. Коваленко, В. В. Коваленко. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 340 с. — (Серия Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08219-7. — Режим доступа: www.biblio-online.ru/book/9DBEB121-FFFF-4238-9201-047B648C8195.

5.3 Дополнительные источники

1. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб. пособие для студ. сред. проф. образования / Е.В. Михеева. – М. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб. пос. для студ. сред. проф. образования /Е.В. Михеева -М.: Издательский центр «Академия», 2017. – 384 с.;
2. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности: учеб. пособие для студ. сред. проф. образования / Е.В. Михеева. - М.: Издательский центр «Академия», 2017. – 256.

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В КОС
ЕН.02. ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Учебный год	Вид изменений (объём времени, порядок освоения УД и ПМ и т.п.)	В какой документ ППССЗ вносятся изменения	Конкретное содержание изменений	Экспертное суждение о необходимости и целесообразности внесения изменений	Подпись председателя ЦК/ представителей работодателей
21.08.2019	Изменение наименования образовательной организации	КОС	Автономная некоммерческая организация среднего профессионального образования «Бирский кооперативный техникум» переименован в Автономную некоммерческую профессиональную образовательную организацию «Бирский кооперативный техникум»	Решение о государственной регистрации Управления МинЮста РФ по РБ № 1351-р от 13.08.2019	
2018-2019	Добавлено информационное обеспечение	КОС, 5 раздел, информационное обеспечение	Гагарина Л.Г. Информационные технологии: уч.пособие. Изд.Форум,2018	ФГОС СПО: учебная литература должна быть издана за последние 5 лет	
2019-2020	Добавлено информационное обеспечение	КОС, 5 раздел, информационное обеспечение	Плотникова Н.Г. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ): уч.пособие для СПО. Изд.РИОР,2019	ФГОС СПО: учебная литература должна быть издана за последние 5 лет	
2020-2021	Добавлено информационное обеспечение	КОС, 5 раздел, информационное обеспечение	Сергеева И.И. Информатика: учебник для СПО.ИД Форум,2020	ФГОС СПО: учебная литература должна быть издана за последние 5 лет	