

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Магнитогорский государственный технический университет
им. Г.И. Носова»
Многопрофильный колледж



УТВЕРЖДАЮ
Директор
С.А. Махновский
«23» марта 2017 г.

**КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ
АТТЕСТАЦИИ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
ЕН.03 ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности СПО
15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств
(по отраслям)
базовой подготовки**

Магнитогорск, 2017

ОДОБРЕНО

Предметной комиссией

Информатики и ИКТ

Председатель: И.В. Давыдова

Протокол №7 от 14 марта 2017 г.

Методической комиссией

Протокол №4 от 23 марта 2017 г.

Разработчик

Н.В. Кучерова, Н.Н. Шавшина

преподаватели МпК ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»

Комплект контрольно-оценочных средств для текущего контроля и промежуточной аттестации составлен на основе рабочей программы учебной дисциплины «Информационное обеспечение профессиональной деятельности».

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Учебная дисциплина Информационное обеспечение профессиональной деятельности относится к дисциплинам математического и обще-естественнонаучного цикла.

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен уметь:**

- У1. использовать изученные прикладные программные средства;
- У2. использовать средства операционных систем и сред для обеспечения работы вычислительной техники.

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен знать:**

- 31. программные методы планирования и анализа проведенных работ;
- 32. виды автоматизированных информационных технологий;
- 33. основные понятия автоматизированной обработки информации и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - ЭВМ) и вычислительных систем;
- 34. основные этапы решения задач с помощью ЭВМ, методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации

Содержание дисциплины ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ППССЗ по специальности и овладению профессиональными компетенциями:

- ПК 5.1. Осуществлять контроль параметров качества систем автоматизации.
- ПК 5.2. Проводить анализ характеристик надежности систем автоматизации.
- ПК 5.3. Обеспечивать соответствие состояния средств и систем автоматизации требованиям надежности.

В процессе освоения дисциплины у студентов должны формироваться следующие общие компетенции:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 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 заданий.

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

В качестве форм и методов текущего контроля используются тестирование, оценка результатов выполнения внеаудиторной самостоятельной работы, оценка результатов выполнения практических работ.

Промежуточная аттестация в форме *экзамена*.

Таблица 1

Паспорт оценочных средств

№	Контролируемые разделы (темы) учебной дисциплины	Контролируемые умения, знания	Контролируемые компетенции	Наименование оценочного средства	
				Текущий контроль	Промежуточная аттестация
1	РАЗДЕЛ 1 АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ				Экзамен
2	Тема 1.1 Введение. Информация и информационные процессы	34,	ОК1, ОК4, ОК 6, ОК8	Тест входного контроля Устный опрос Конспект Тест	
3	Тема 1.2. Технические средства информационных технологий	32, 33	ОК1, ОК4, ОК 6, ОК8	Устный опрос Сообщение Тест	
4	Тема 1.3. Информационные системы	У1, У2 32, 34	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК 6, ОК8	Практическая работа Практико-ориентированное задание	
РАЗДЕЛ 2 ПАКЕТЫ ПРИКЛАДНЫХ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПРОГРАММ В ОБЛАСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ					
5	Тема 2.1 Технология обработки текстовой информации	У1 31, 34	ОК1, ОК2, ОК3, ОК 6, ОК7, ОК8 ПК 5.2.	Практическая работа Презентация	
6	Тема 2.2	У1	ОК2, ОК3,	Практическая работа	

№	Контролируемые разделы (темы) учебной дисциплины	Контролируемые умения, знания	Контролируемые компетенции	Наименование оценочного средства	
				Текущий контроль	Промежуточная аттестация
	Технология обработки графической информации	34	ОК 6, ОК8	Тест	
7	Тема 2.3 Компьютерные презентации	У1 34	ОК2, ОК3, ОК6, ОК7, ОК8	Практическая работа Презентация	
8	Тема 2.4 Технологии обработки числовой информации в профессиональной деятельности	У1 31, 34	ОК2, ОК3, ОК 6, ОК8 ПК 5.2.	Практическая работа Тест	
9	Тема 2.5 Технологии обработки массивов информации в профессиональной деятельности	У1 34	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК 6, ОК8	Практическая работа Тест	
10	Тема 2.6 Пакеты специализированных программ в области профессиональной деятельности	У1 34	ОК1, ОК2, ОК3, ОК6, ОК7, ОК8 ПК5.1-5.3	Практическая работа Презентация	
РАЗДЕЛ 3 ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ					
11	Тема 3.1	У1, У2	ОК2, ОК3,	Практическая работа	

№	Контролируемые разделы (темы) учебной дисциплины	Контролируемые умения, знания	Контролируемые компетенции	Наименование оценочного средства	
				Текущий контроль	Промежуточная аттестация
	Компьютерные сети, сеть Интернет	31, 34	ОК4, ОК 6, ОК8 ПК 5.2.	<i>Тест</i> <i>Сообщение</i>	
12	Тема 3.2 Основы информационной и технической компьютерной безопасности	У1, У2 34	ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7, ОК8	<i>Практическая работа</i> <i>Презентация</i> <i>Тест</i>	

1. ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ

Спецификация

Входной контроль проводится с целью определения готовности обучающихся к освоению учебной дисциплины, базируется на дисциплинах, предшествующих изучению данной учебной дисциплины:

- информатика (общеобразовательный цикл)

По результатам входного контроля планируется осуществление в дальнейшем дифференцированного и индивидуального подхода к обучающимся. При низком уровне знаний проводятся корректирующие курсы, дополнительные занятия, консультации.

Примеры заданий входного контроля

Вопрос 1. 1 Мбайт равен ...

1024 Кбайт

2^{10} Кбайт

1000 Кбайт

0,001 Гбайт

Вопрос 2. Защита – это информационный процесс, обеспечивающий ...
комплекс мер, направленных на предотвращение разрушения и изменения данных

отсеивание данных, в которых нет необходимости

упорядочение данных по заданному признаку с целью удобства использования

перевод данных из одной формы в другую или из одной структуры в другую

Вопрос 3. К системам управления базами данных (СУБД) относятся ...

Microsoft Access

FoxPro

CorelDRAW

Microsoft Word

Вопрос 4. Для построения локальной сети используют ...

коаксиальный кабель

витую пару

спутниковую антенну

модем

Вопрос 5. Обеспечением электронной почты в Интернете
занимаются ...

почтовые серверы

Internet Explorer

почтовые программы

Microsoft Outlook

Вопрос 6. Сетевые вирусы распространяются ...

по различным компьютерным сетям

через оперативную память

в загрузочных секторах дискеты

при загрузке драйвера устройства

Вопрос 7. Поиск Web-ресурсов по одному или нескольким ключевым
словам в информационно-поисковой системе называется ...

простым

расширенным

контекстным

служебным

Вопрос 8. Организационно автоматизированные информационные
системы (АИС) реализуется через создание ...

автоматизированных рабочих мест специалистов

новых информационных технологий

программного обеспечения

автоматических потоковых линий

Вопрос 9. Основным требованием к автоматизированному рабочему
месту (АРМ) руководителя является ...

возможность оперативного поиска информации

возможность работы с языками программирования

использование плоттера

использование различной офисной техники

Вопрос 10. Установите соответствие между элементами окна
графического редактора MS Paint и их названиями.



набор инструментов

палитра

строка меню

строка заголовка

1. Установите соответствие между видами ссылок на адреса ячеек и их записями.

Относительная ссылка

2. Абсолютная ссылка

3. Смешанная ссылка

B2

\$B\$2

B\$2

B:2

Вопрос 11. Установите соответствие между отформатированными числовыми данными в табличном процессоре и примененными к ним форматами.

1. 251 263,00p.

2. 2,51E+05

3. 25.12.1963

Денежный

Экспоненциальный

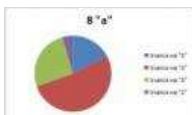
Дата

Процентный

Вопрос 12. На рисунке представлена таблица

	A	B	C	D	E
1	Успеваемость по информатике				
2	Класс	Учатся на "5"	Учатся на "4"	Учатся на "3"	Учатся на "2"
3	8 "а"	4	12	6	1
4	9 "а"	6	10	4	2
5	10 "а"	8	6	5	
6	11 "а"	7	9	4	

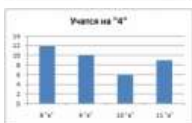
Установите соответствие между диаграммами и рядами данных, использованных для их построения.



строка 8 «а»



столбцы Учатся на «5» и Учатся на «4»



столбец Учатся на «4»

строки 9 «а» и 10 «а»

Вопрос 13. Установите соответствие между кнопками и командами форматирования объектов.



Группировать



Повернуть



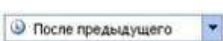
Обтекание текстом

Обрезка

Вопрос 14. Установите соответствие между списками панели Настройка анимации и их назначениями.



список эффектов анимации к объектам на слайде



время эффекта анимации относительно других событий слайда



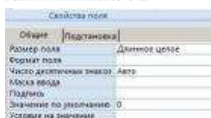
скорость, с которой производится просмотр анимации

просмотр эффектов анимации на текущем слайде

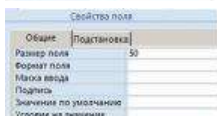
Вопрос 15. Установите соответствие между свойствами полей и их типами данных.



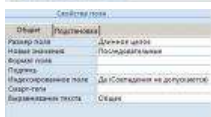
Дата/время



Числовой



Текстовый



Счетчик

Вопрос 16. Результатом вычислений в ячейке C4 будет число ...

	A	B	C
1	5	6	=A1*B1
2	3	8	=A2*B2
3	2	5	=A3*B3
4			=МАКС(C1:C3)

Ответ: 30

Вопрос 17. Доступность – это свойство информации ...

определяющее уровень возможности получения данных

отражающее степень ее соответствия текущему моменту времени

означающее представление информации в текстовой форме

означающее, что по составу она достаточна для принятия правильного решения

Критерии оценки

За каждый правильный ответ – 1 балл.

За неправильный ответ – 0 баллов.

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

2. ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ

Текущий контроль успеваемости осуществляется в ходе повседневной учебной работы по курсу дисциплины. Данный вид контроля должен стимулировать стремление к систематической самостоятельной работе по изучению учебной дисциплины, овладению общими компетенциями, позволяет отслеживать положительные/отрицательные результаты и планировать предупреждающие/корректирующие мероприятия.

Формы текущего контроля

2.1 ТЕСТОВЫЙ КОНТРОЛЬ

Тема 1.1. Введение. Информация и информационные процессы

Спецификация

Тестирование входит в состав контрольно-оценочных средств и предназначено для текущего контроля и оценки знаний и умений обучающихся 2,3 курса специальности *15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)* по программе учебной дисциплины *Информационное обеспечение профессиональной деятельности*.

Тестирование проходит после изучения темы 1.1. Введение. Информация и информационные процессы

Время выполнения теста:

подготовка - 5 мин;
выполнение- 15 мин;
всего - 20 мин.

Тестирование проводится только с использованием персонального компьютера, используя программный комплекс для тестирования IrenEditor. База теста содержит тестовые задания различных типов:

- на выбор одного правильного ответа
- на определение нескольких правильных ответов

Каждому тестируемому будет предъявлено 16 вопросов по темам: темы):

1. Автоматизированные системы: понятие, состав
2. Виды автоматизированных систем

Примеры тестовых заданий для самоконтроля

1. Под АИС в информатике понимается ...
 1. автоматизированная информационная система

2. автоматическая информационная система
3. автоматическая инженерная сеть
4. автоматизированная Интернет-система
2. Информационная технология для автоматизированной информационной системы (АИС) выполняет ...
 1. сбор, регистрацию, передачу, хранение и обработку данных
 2. управленческие решения
 3. обработку информации, получаемой через компьютерную сеть
 4. регулирование правовых норм при ее создании и функционировании
3. Информационная база автоматизированной информационной системы (АИС) отражает данные ...
 1. зафиксированные на машинных носителях
 2. зафиксированные на бумажных носителях
 3. зафиксированные на бумажных и машинных носителях
 4. хранящиеся в архиве
4. Автоматизированная информационная система обязательно содержит ...
 1. персонал, который реализует информационный процесс
 2. робототехнику
 3. программное обеспечение Microsoft Office
 4. региональную компьютерную сеть
5. Основной целью использования автоматизированной информационной системы (АИС) является ...
 1. получение результатной информации и использовании ее для принятия решений
 2. получение справочной информации
 3. выполнение четко определенных действий по обработке информации
 4. организация технологического процесса
6. Автоматизированные рабочие места обязательно используют ...
 1. компьютер с соответствующим программным обеспечением
 2. компьютер на базе двудерного процессора
 3. глобальную компьютерную сеть
 4. робототехнику
7. Математическое обеспечение автоматизированной информационной системы (АИС) включает в себя ...
 1. алгоритмы решения задач
 2. специальные калькуляторы
 3. таблицы для расчета логарифмов
 4. программу Mathcad

8. Программное обеспечение автоматизированной информационной системы (АИС) включает в себя ...
 1. комплекс программ обработки и передачи данных
 2. Microsoft Office
 3. программы для управления роботами
 4. Adobe Reader
9. Информационный процесс в АИС реализует ...
 1. персонал
 2. роботы
 3. компьютеры
 4. руководитель предприятий
10. В состав АИС может входить ...
 1. СУБД
 2. компьютерная игра
 3. дублирующая операционная система
 4. набор компьютерных вирусов
11. Основным требованием к автоматизированному рабочему месту (АРМ) руководителя является ...
 1. наличие постоянно пополняемой оперативной и достоверной информации
 2. возможность работы с прикладными программами за компьютером
 3. использование суперЭВМ
 4. использование различной офисной техники
12. Совокупность программно-технических средств, баз данных и знаний, предназначенных для различных процессов, протекающих в лечебно-профилактическом учреждении, называется ...
 1. медицинской АИС или МИС
 2. банком данных здравоохранения
 3. телемедициной
 4. разделом Медицина в системах ГАРАНТ или КОНСУЛЬТАНТ
13. Средства и методы обработки информации в автоматизированной системе реализуют ...
 1. информационные технологии
 2. системы счисления
 3. распоряжения руководителя
 4. механические устройства
14. Для территориально распределенных АИС обязательно используют ...
 1. дистанционные средства связи: электронную почту, факс, физические каналы связи
 2. гибкие магнитные диски

3. компьютерные он-лайн игры
 4. общие сетевые периферийные устройства
15. Индивидуальные автоматизированные рабочие места (АРМ) используются ...
1. руководителями различных рангов
 2. механизированными рабочими местами
 3. всеми работниками предприятия
 4. для работы министерств и ведомств
16. Основным требованием к автоматизированному рабочему месту (АРМ) руководителя является ...
1. возможность оперативного поиска информации
 2. возможность работы с языками программирования
 3. использование плоттера
 4. использование различной офисной техники

Критерии оценки

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

Тема 1.2. Технические средства информационных технологий

Спецификация

Тестирование входит в состав контрольно-оценочных средств и предназначено для текущего контроля и оценки знаний и умений обучающихся 2,3 курса специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) по программе учебной дисциплины Информационное обеспечение профессиональной деятельности.

Тестирование проходит после изучения темы 1.2. Технические средства информационных технологий

Время выполнения тестирования:

подготовка - 5 мин;
выполнение- 15 мин;
всего - 20 мин.

Тестирование проводится только с использование персонального компьютера, используя программный комплекс для тестирования IrenEditor. База теста содержит тестовые задания различных типов:

- на выбор одного правильного ответа
- на определение нескольких правильных ответов
- на определение правильной последовательности
- на установку соответствия

Каждому тестируемому будет предъявлено 15 вопросов из тем:

- Системный блок персонального компьютера (ПК)
- Периферийные устройства персонального компьютера
- Долговременные носители информации, их характеристики

Примеры вопросов теста

- 1) Устройство, способное обрабатывать программный код и определяющее основные функции компьютера по обработке информации, называется ...
 - a) процессором
 - b) ОЗУ
 - c) ПЗУ
 - d) винчестером
- 2) Производительность работы компьютера зависит от ...
 - a) быстродействия процессора
 - b) от размера экрана
 - c) напряжения в сети
 - d) частоты нажатия на клавиши
- 3) Устройством хранения информации, основанным на принципе магнитной записи, является

- a) жесткий диск
 - b) DVD-привод
 - c) Оперативная память
 - d) Флеш-память
- 4) Устройство визуального представления данных называется ...
- a) дисплеем
 - b) сканером
 - c) клавиатурой
 - d) модемом
- 5) Сканеры, графические планшеты, цифровые фотокамеры – это устройства ...
- a) ввода графических данных
 - b) вывода данных любого формата
 - c) ввода только знаковых данных
 - d) хранения данных
- 6) Устройством для ввода информации в ПК с бумажного носителя является ...
- a) сканер
 - b) плоттер
 - c) принтер
 - d) стример
- 7) Привод CD-ROM позволяет ...
- a) только считывать информацию с компакт-диска
 - b) только записывать информацию на компакт-диск
 - c) считывать и записывать информацию на компакт-диск
 - d) только проигрывать музыкальные файлы
- 8) К долговременным носителям информации, у которых запись и считывание данных осуществляется с помощью лазерного луча, относят ...
- a) оптические компакт-диски
 - b) сканеры
 - c) дискеты
 - d) карты Flash-памяти
- 9) Производительность жестких дисков зависит от характеристик (выбрать не менее двух вариантов)
- a) скорости передачи данных
 - b) фирмы изготовителя
 - c) емкости диска
 - d) количества операций ввода/вывода в секунду
- 10) Основными функциями микропроцессора являются ...
(выберите не менее двух вариантов ответа)

1. выполнение вычислений
 2. пересылка данных между внутренними регистрами
 3. отображение информации
 4. хранение информации
- 11) Основными характеристиками персонального компьютера являются ...
(выбрать не менее двух вариантов)
1. быстродействие
 2. тип и емкость оперативной и кэш-памяти
 3. предыдущий владелец
 4. дизайн
- 12) Магистраль, связывающая процессор с внешними устройствами, называется...
1. Слотом
 2. Разъемом
 3. Системной шиной
 4. Контроллером
- 13) При выключении компьютера вся информация стирается
1. в оперативной памяти
 2. на жестком диске
 3. на лазерном диске
 4. на карте Flash-памяти
- 14) К внутренним устройствам системного блока НЕ относится....
1. видеокарта
 2. звуковая карта
 3. материнская плата
 4. плоттер
- 15) Устройство визуального представления данных называется ...
1. дисплеем
 2. сканером
 3. клавиатурой
 4. модемом

Критерии оценки

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

Тема 2.2 Технология обработки графической информации

Спецификация

Тестирование входит в состав контрольно-оценочных средств и предназначено для текущего контроля и оценки знаний и умений обучающихся 2,3 курса специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) по программе учебной дисциплины Информационное обеспечение профессиональной деятельности.

Тестирование проходит после изучения темы **2.2 Технология обработки графической информации**

Время выполнения теста:

подготовка - 5 мин;
выполнение- 10 мин;
всего - 15 мин.

Тестирование проводится только с использованием персонального компьютера, используя программный комплекс для тестирования IrenEditor.

База теста содержит тестовые задания различных типов:

- на выбор одного правильного ответа
- на определение нескольких правильных ответов

Каждому тестируемому будет предъявлено 10 вопросов из темы):

- Интерфейс программы
- Основные операции с объектами

Примеры тестовых заданий для самоконтроля

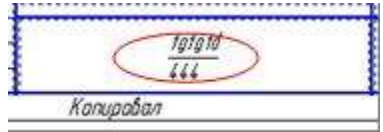
1. Как задать чертёжу масштаб?
 1. Воспользоваться командой Меню: Вставка - Вид и затем задать масштаб в окошке на панели внизу
 2. Правой кнопкой мыши-Изменить масштаб
 3. Активизировать объект двойным щелчком и на панели внизу задать масштаб
 4. Написать масштаб от руки в ячейке основной надписи чертежа
2. Назначение кнопки
 1. Магнитное копирование
 2. Установка глобальных привязок
 3. Выделение объектов
 4. Копия объектов
3. Каким образом укоротить отрезок?
 1. Щелкнуть по отрезку и укоротить вручную, перетаскивая мышкой за маркер



2. Два раза щелкнуть по отрезку и изменить его длину в окошке внизу на текущей панели
3. 1 и 2 ответ верны
4. Правой кнопкой мыши активизировать команду Обрезать

4. Как сделать надпись в виде дроби?

1. С помощью клавиши Enter и стрелок на клавиатуре
2. С помощью команды меню Вставка - дробь
3. На нижней панели Нажать кнопку Вставка и выбрать Вставить дробь
4. Верны ответы 2,3



5. Как настроить задать формат чертежа, например, А3?

1. Меню Сервис-Параметры-Текущий чертеж-Параметры первого листа
2. Правой кнопкой мыши - Парметры текущего чертежа -Текущий чертеж - Формат
3. Оба утверждения верны
4. Оба утверждения неверны

6. Как поставить на размере знак диаметра?

1. Правой кнопкой мыши вызвать значок диаметра
2. Вызвать окно Задание размерной надписи двойным щелчком по размеру и там найти знак диаметра
3. Нарисовать знак диаметра вручную
4. Нет правильного ответа

7. Как называется эта панель?

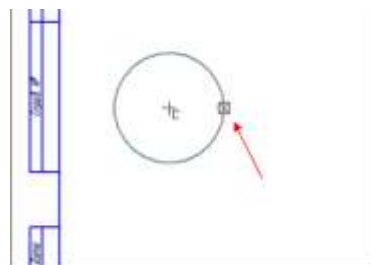
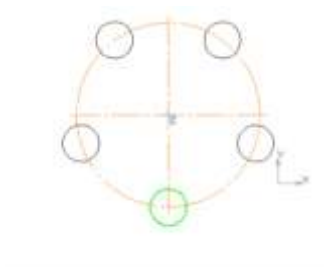
1. Геометрия
2. Редактирование
3. Обозначения
4. Измерения



8. Как подписать основную надпись чертежа?

1. Выбрать инструмент Шрифт, выбрать размер шрифта и выполнить надпись
2. Активизировать основную надпись двойным щелчком и сделать надписи с клавиатуры
3. Вызвать окно Word, выпонить там надпись и перетащить ее в основную надпись чертежа

4. Все ответы верны
9. Каким образом равномерно расположить отверстия по заданной окружности?
 1. Вычислить длину окружности и найти центры отверстий, разделив найденную длину на количество отверстий
 2. С помощью команды Меню Редактор - Копия - по окружности, указав количество отверстий и расстояние между отверстиями
 3. С помощью команды Меню Редактор - Копия - по окружности, указав количество отверстий и центр вращения
10. Что означает этот квадратный маркер?
 1. Объект готов
 2. Идет создание и редактирование объекта
 3. Объект создан с ошибкой
 4. Объект скопирован



Критерии оценки

За каждый правильный ответ – 1 балл.

За неправильный ответ – 0 баллов.

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

Тема 2.4. Технологии обработки числовой информации в профессиональной деятельности

Спецификация

Тестирование входит в состав контрольно-оценочных средств и предназначено для текущего контроля и оценки знаний и умений обучающихся 2,3 курса специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) по программе учебной дисциплины Информационное обеспечение профессиональной деятельности.

Тестирование проходит после изучения Темы 2.4. Технологии обработки числовой информации в профессиональной деятельности

Время выполнения теста:

подготовка - 5 мин;
выполнение- 10 мин;
всего - 15 мин.

Тестирование проводится только с использованием персонального компьютера, используя программный комплекс для тестирования IrenEditor.

База теста содержит тестовые задания различных типов:

- на выбор одного правильного ответа
- на определение нескольких правильных ответов

Каждому тестируемому будет предъявлено 12 вопросов по темам:

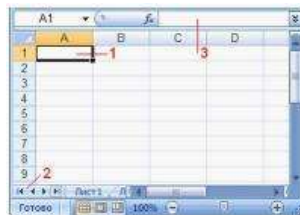
- Электронные таблицы - интерфейс
- Электронные таблицы - форматирование ячеек
- Электронные таблицы - вычисления и обработка информации
- Электронные таблицы - построение диаграмм

Примеры тестовых заданий для самоконтроля

1. На рисунке представлен фрагмент окна табличного процессора.

Установите соответствие между элементами окна табличного процессора и их названиями.

- 1 активная ячейка
- 2 переход на первый лист
- 3 строка формул



2. Установите соответствие между видами ссылок на адреса ячеек и их записями.

Относительная ссылка	B2
Абсолютная ссылка	\$B\$2
Смешанная ссылка	B\$2

В:2

3. Установите соответствие между основными понятиями табличного процессора и их определениями

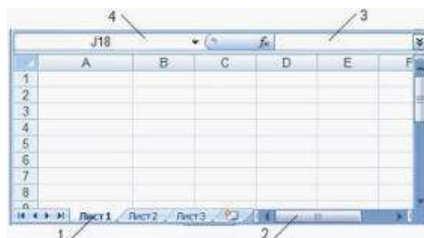
Рабочая книга	совокупность рабочих листов, сохраняемых на диске в одном файле
Ячейка	область электронной таблицы, находящаяся на месте пересечения столбца и строки и являющаяся наименьшей структурной единицей на рабочем листе
Диапазон	группа выбранных ячеек
Активная ячейка	ячейка, которая в данный момент способна воспринимать ввод с клавиатуры
	область в нижней части окна, отображающая сведения о выбранной команде или выполняемой операции

4. Установите соответствие между отформатированными числовыми данными в табличном процессоре и примененными к ним форматами.

251 263,00р.	Денежный
2,51E+05	Экспоненциальный
25.12.1963	Дата
	Процентный

5. Установите соответствие между номерами и элементами окна табличного процессора, на которые они указывают

- 1 Ярлык листа
- 2 Полоса прокрутки
- 3 Строка формул
- 4 поле Имя
- Масштаб



6. Установите соответствие между кнопками окна табличного процессора и командами, выполняемыми с помощью этих кнопок.



Увеличить отступ



Уменьшить разрядность



Формат с разделителями

Выравнивание текста по центру между верхней и нижней границами ячейки

7. В ячейки F9 и G9 табличного процессора ввели формулы и скопировали их в ячейки F11 и G11.

	E	F	G
9	3	=E9*E9+2	=E9+F9
10	6		
11	4		

Результатом вычислений в ячейке G11 будет число ...

8. В ячейку C17 табличного процессора ввели формулу и скопировали ее в ячейки C18, C19 с помощью функции автозаполнения.

	A	B	C
17	15	5	=CPЗНАЧ(A17:B17)
18	4	8	
19	9	7	
20			=СУММ(C17:C19)

Результатом вычислений в ячейке C20 будет число ...

9. Результатом вычислений в ячейке C4

	A	B	C
1	5	6	=A1*B1
2	3	8	=A2*B2
3	2	5	=A3*B3
4			=МАКС(C1:C3)

будет число ...

10. Установите соответствие между элементами диаграммы и их определениями.

Область диаграммы

область размещения диаграммы и всех ее элементов

Область построения диаграммы

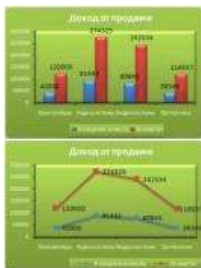
область, содержащая все ряды данных

Легенда

область, содержащая имена, которые используются для обозначения рядов данных

область названия диаграммы

11. Установите соответствие между диаграммами табличного процессора и их названиями.



Гистограмма

График



Линейчатая

Пузырьковая

12. На основе представленной на рисунке таблицы построены диаграммы.

	A	B	C	D	E	F
1	Доход от продажи за I квартал (в долларах США)					
2	Статья дохода	Январь	Февраль	Март	В среднем за месяц	За квартал
3	Компьютеры	40000	44000	36000	40000	120000
4	Аудиосистемы	95790	91663	86892	91442	274325
5	Видеосистемы	77894	80080	84580	80845	242634
6	Оргтехника	34600	40870	42567	39346	118037
7			Итого:			754896

Установите соответствие между диаграммами табличного процессора и параметрами подписей данных.



имена категорий



значения



доли

Критерии оценки

За каждый правильный ответ – 1 балл.

За неправильный ответ – 0 баллов.

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

Тема 2.5. Технологии обработки массивов информации в профессиональной деятельности

Спецификация

Тестирование входит в состав контрольно-оценочных средств и предназначено для текущего контроля и оценки знаний и умений обучающихся 2,3 курса специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) по программе учебной дисциплины Информационное обеспечение профессиональной деятельности.

Тестирование проходит после изучения Темы 2.5. Технологии обработки массивов информации в профессиональной деятельности

Время выполнения теста:

подготовка - 5 мин;
выполнение- 15 мин;
всего - 20 мин.

Тестирование проводится только с использованием персонального компьютера, используя программный комплекс для тестирования IrenEditor. База теста содержит тестовые задания различных типов:

- на выбор одного правильного ответа
- на определение нескольких правильных ответов

Каждому тестируемому будет предъявлено 18 вопросов по темам:

1. СУБД- интерфейс
2. СУБД – основные объекты
3. СУБД – работа с объектами

Примеры тестовых заданий для самоконтроля

1. Установите соответствие между значками (пиктограммами) и объектами базы данных, за которыми они закреплены.



форма



запрос



таблица

отчет

2. Установите соответствие между кнопками окна базы данных и их назначениями



позволяет выполнить действия, указанные в запросе



позволяет отобразить таблицу или запрос в режиме таблицы



включает режим конструктора, позволяющий определить все параметры таблицы

позволяет осуществить поиск данных в одном поле таблицы

- Установите соответствие между назначениями элементов панели Запись и их обозначениями.

Первая запись



Предыдущая запись



Следующая запись



- Установите соответствие между командами и кнопками окна базы данных, с помощью которых эти команды выполняются

Упорядочение данных какого-либо поля от меньшего значения к большему



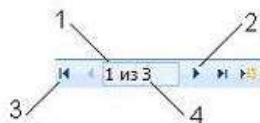
Отбор записей, удовлетворяющих некоторым условиям



Упорядочение данных какого-либо поля от большего значения к меньшему



- Установите соответствие между номерами и обозначенными этими номерами элементами панели Запись.



- номер текущей записи
- следующая запись
- первая запись
- номер последней записи

- Установите соответствие между типами данных и их названиями.

Тип данных для хранения обычного неформатированного текста ограниченного размера (до 255 символов)

Текстовый

Специальный тип данных для хранения внедренных объектов (картинок, диаграмм, фотографий и т.п.)

Поле объекта OLE

Специальный тип данных для хранения последовательности целых чисел (порядковый номер), которые задаются автоматически при вводе записи

Счетчик

Числовой

- Установите соответствие между количественными характеристиками таблицы

и их значениями.

Номер	Код	Наименование имуще	Дата стра	Страхов
1	101	Домовладение	01.01.2000	80000
2	101	Загородная дача	01.01.2000	35000
3	102	Домовладение	20.06.2000	20000
4	103	Легковой автомобиль	02.08.2000	50000
5	103	Городская квартира	10.11.2000	23000
6	103	Загородная дача	10.11.2000	30000
7	104	Городская кв	05.05.2001	45000
8	105	Домовладение	12.07.2001	90000
*	0	0		

Количество полей в Таблице 5

Номер текущей записи 6

Количество записей в таблице 8

Количество полей с типом данных Дата/время 1

0

8. Установите соответствие между номерами и обозначенными этими номерами элементами окна Мастера (форм или отчетов) базы данных.

1. Таблица: Имущество

Доступные поля:

- Номер
- Код клиента
- Наименование имущества
- Дата страховки
- Дата окончания страховки
- Сумма месячного взноса (руб)

Выбранные поля:

- Страховая сумма (руб)

2. Перемещение поля из одного списка в другой

3. Перемещение всех полей из одного списка в другой

- 1 таблица, на базе которой создается форма (отчет)

- 2 перемещение поля из одного списка в другой

- 3 перемещение всех полей из одного списка в другой

9. Установите соответствие между словесными описаниями условий отбора данных и соответствующими математическими выражениями.

Зарплата больше 12000 руб.

Поле: Зарплата

Имя таблицы: Сотрудники

Сортировка:

Вывод на экран:

Условие отбора: >12000

Зарплата не более 12000 руб.

Поле: Зарплата

Имя таблицы: Сотрудники

Сортировка:

Вывод на экран:

Условие отбора: <=12000

Поле: Зарплата
Имя таблицы: Сотрудники
Сортировка: ☒
Вывод на экран: >=12000
Условие отбора: 

Поле: Зарплата
Имя таблицы: Сотрудники
Сортировка: ☒
Вывод на экран: <=2000
Условие отбора: 

-
- Склад
- Автор книги
 - Название книги
 - Жанр
 - Шифр книги
 - Количество книг
 - Залоговая стоимость
 - Наличие
 - Интернет-ресурс
- | Автор книги | Название книги | Наличие | Аннотация |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| ☒ | ☒ | ☒ | <input type="text"/> |

- [illegible]

Текстовый	Место обитания
Поле объекта OLE	Рисунок

Поле МЕМО. Описание
Код

12. Установите соответствие между представленными на рисунках объектами СУБД и их назначениями.

Имя	Таблицей	Имя	Фамилия	И.О.
1	182	Администрация	Александр Александр Сергеевич	
2	183	Администрация	Александр Александр Сергеевич	
3	184	Администрация	Александр Александр Сергеевич	
4	185	Администрация	Александр Александр Сергеевич	
5	186	Администрация	Александр Александр Сергеевич	
6	187	Администрация	Александр Александр Сергеевич	
7	188	Администрация	Александр Александр Сергеевич	
8	189	Администрация	Александр Александр Сергеевич	
9	190	Администрация	Александр Александр Сергеевич	
10	191	Администрация	Александр Александр Сергеевич	

являются основными объектами любой базы данных

Личные данные

Таб. номер: 100

Фамилия И.О.: Александр Александр Сергеевич

Дата рождения: 12-авг-1951

Домашний адрес: г. Москва, Сиренный бульвар

Телефон: 123-05-34

Дети: сын

позволяют отображать данные, содержащиеся в таблицах и запросах, в более удобном для восприятия виде

Фамилия Имя Отчество	Телефон	Адрес
Александр Александр Сергеевич	123-05-34	г. Москва, ул. Мира, 3-б
Александр Александр Сергеевич	123-05-34	г. Москва, ул. Мира, 3-б
Александр Александр Сергеевич	123-05-34	г. Москва, ул. Мира, 3-б
Александр Александр Сергеевич	123-05-34	г. Москва, ул. Мира, 3-б
Александр Александр Сергеевич	123-05-34	г. Москва, ул. Мира, 3-б
Александр Александр Сергеевич	123-05-34	г. Москва, ул. Мира, 3-б
Александр Александр Сергеевич	123-05-34	г. Москва, ул. Мира, 3-б
Александр Александр Сергеевич	123-05-34	г. Москва, ул. Мира, 3-б
Александр Александр Сергеевич	123-05-34	г. Москва, ул. Мира, 3-б
Александр Александр Сергеевич	123-05-34	г. Москва, ул. Мира, 3-б

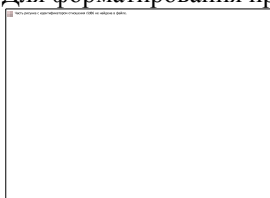
обеспечивают вывод на экран или бумажный носитель информации из базы данных в наиболее удобном для восприятия и работы виде

позволяют отобразить записи, которые удовлетворяют заданным условиям

13. Объект базы данных, позволяющий отображать данные, содержащиеся в таблицах или запросах в более удобном для восприятия виде, называется

- ...
- а) формой
 - б) отчетом
 - в) запросом
 - г) таблицей

14. Для форматирования представленной на рисунке таблицы



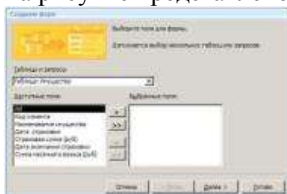
использована кнопка окна базы данных ...

- a) 
- b) 
- c) 
- d) 

15. Для добавления иллюстрации в таблицу базы данных необходимо ввести поле с типом данных ...

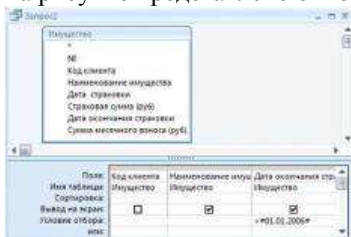
- a) Текстовый
- b) Поле MEMO
- c) Поле объекта OLE
- d) Гиперссылка

16. На рисунке представлено окно для создания формы в режиме ...



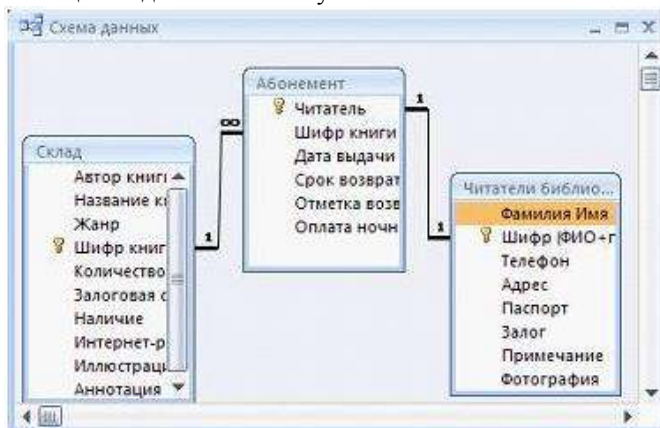
- a) Макета
- b) Мастера
- c) Конструктора
- d) Таблицы

17. На рисунке представлено окно для создания запроса в режиме ...



- a) Сводной диаграммы
- b) Конструктора
- c) Мастера
- d) Сводной таблицы

18. На рисунке представлена Схема данных. Между полями связанных таблиц Склад и Абонемент установлено отношение ...



- а) один к одному – одной записи в первой таблице соответствует единственная запись во второй таблице и наоборот
- б) многие к одному – одной записи во второй таблице соответствует несколько записей в первой таблице
- в) один ко многим – одной записи в первой таблице соответствует несколько записей во второй
- г) многие ко многим – одной записи в первой таблице соответствует несколько записей во второй таблице, а одной записи во второй таблице соответствует несколько записей в первой таблице

Критерии оценки

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

Тема 3.1 Компьютерные сети, сеть Интернет

Спецификация

Тестирование входит в состав контрольно-оценочных средств и предназначено для текущего контроля и оценки знаний и умений обучающихся 2,3 курса специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) по программе учебной дисциплины Информационное обеспечение профессиональной деятельности.

Тестирование проходит после изучения Темы 3.1. Компьютерные сети, сеть Интернет

Время выполнения теста:

подготовка - 5 мин;
выполнение- 15 мин;
всего - 20 мин.

Тестирование проводится только с использованием персонального компьютера, используя программный комплекс для тестирования IrenEditor. База теста содержит тестовые задания различных типов:

- на выбор одного правильного ответа
- на определение нескольких правильных ответов

Каждому тестируемому будет предъявлено 18 вопросов из тем:

1. Компьютерные сети
2. Интернет

Примеры тестовых заданий для самоконтроля

1. Стандартными компонентами локальной сети являются (выбрать не менее двух вариантов)
 1. рабочие станции
 2. сетевая операционная система
 3. модем
 4. Интернет
2. В зависимости от оказываемых услуг сервер сети может быть ... (укажите не менее двух вариантов)
 1. файловым
 2. базой данных
 3. офисным приложением
 4. хабом
3. К преимуществам использования локальных компьютерных сетей можно отнести ... (укажите не менее двух вариантов)

1. экономию использования относительно дорогих ресурсов
 2. одновременное использование централизованно установленных программных средств
 3. недорогие коммуникационные связи
 4. возможность подключения супер-ЭВМ
4. Преимуществами Wi-Fi технологии являются ...
(укажите не менее двух вариантов)
 1. построение сети без прокладки кабеля
 2. поддержка роуминга
 3. высокая скорость передачи данных
 4. низкое потребление энергии
5. По способу организации управления однородные локальные сети бывают ...
(укажите не менее двух вариантов)
 1. с централизованным управлением
 2. с децентрализованным управлением
 3. с использованием концентратора
 4. с выходом в Интернет
6. По способу организации управления однородные локальные сети бывают ...
(укажите не менее двух вариантов)
 1. с централизованным управлением
 2. с децентрализованным управлением
 3. с использованием концентратора
 4. с выходом в Интернет
7. Между абонентами сети используются формы взаимодействия ...
(укажите не менее двух вариантов)
 1. абонент – удаленный процесс
 2. абонент – абонент
 3. абонент – терминал
 4. абонент – коммутатор
8. Для передачи данных в сетях используются режимы ...
(укажите не менее двух вариантов)
 1. симплексный
 2. дуплексный
 3. мультиплексный
 4. моноплексный
9. Услуга Интернет-пейджинга ICQ является средством ...
 1. мгновенной передачи электронных сообщений по каналам сети
 2. передачи графических файлов
 3. поиска информации в сети Интернет

4. электронной коммерции
10. Служба Интернета, которая осуществляет прием и передачу файлов, называется ...
 1. FTP
 2. IRC
 3. ICQ
 4. Usenet
11. Всемирная паутина Интернета (WWW) предоставляет возможность...
 1. просмотра web-страниц через гипертекстовую систему
 2. работы с языками программирования
 3. создания web-страниц
 4. архивации данных
12. Программы, обеспечивающие службы Интернета, называются ...
 1. сервером и клиентом
 2. клиентом и услугами
 3. SMTP/POP3
 4. гипертекстом и гиперссылками
13. Web-страницы создаются с помощью специального ...
 1. языка разметки гипертекста – HTML
 2. языка программирования – Delphi
 3. сайта
 4. браузера
14. В адресе URL обязательно содержится ...
 1. доменное имя сервера
 2. дата создания файла
 3. программа создания ресурса
 4. IP-адрес
15. Отдельные документы, составляющие пространство Web, называют...
 1. Web-страницами
 2. порталами
 3. гиперссылками
 4. Web-серверами
16. Для функционирования Интернета используются протоколы ...
 1. TCP/IP
 2. Mail.ru
 3. WWW
 4. HTML
17. Адрес любого файла во всемирном масштабе определяется ...
 1. унифицированным указателем ресурса – URL
 2. адресной книгой почтового ящика
 3. логином пользователя

4. службой передачи файлов – FTP
18. Служба доменных имен (DNS) занимается ...
 1. переводом доменных имен в связанные с ними IP-адреса
 2. мгновенной передачей электронных сообщений по каналам сети
 3. поиском информации в сети Интернет
 4. электронной коммерцией

Критерии оценки

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

Тема 3.2. Основы информационной и технической компьютерной безопасности

Спецификация

Тестирование входит в состав контрольно-оценочных средств и предназначено для текущего контроля и оценки знаний и умений обучающихся 2,3 курса специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) по программе учебной дисциплины Информационное обеспечение профессиональной деятельности.

Тестирование проходит после изучения Темы 3.2. Основы информационной и технической компьютерной безопасности

Время выполнения теста:

подготовка - 5 мин;
выполнение- 10 мин;
всего - 15 мин.

Тестирование проводится только с использованием персонального компьютера, используя программный комплекс для тестирования IrenEditor. База теста содержит тестовые задания различных типов:

- на выбор одного правильного ответа
- на определение нескольких правильных ответов

Каждому тестируемому будет предъявлено 13 вопросов по темам:

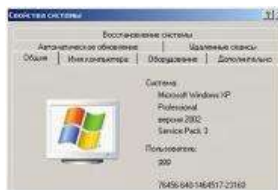
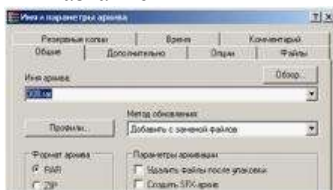
- Правила техники безопасности при работе за ПК
- Информационная безопасность
- Архивы и архиваторы

Примеры тестовых заданий для самоконтроля

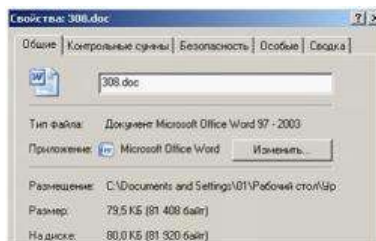
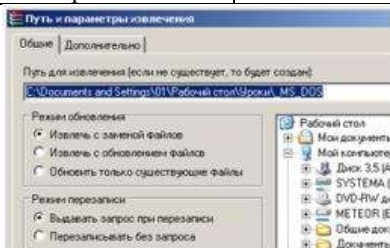
1. Рабочее место, оснащенное персональным компьютером, располагается таким образом, чтобы свет падал преимущественно ...
 1. слева
 2. справа
 3. сверху
 4. из-за спины
2. Головные боли, остеохондроз, геморрой, сколиоз у детей – это заболевания, возникающие в результате _____ при работе за компьютером.
 1. длительной неподвижной позы
 2. воздействия электромагнитного излучения
 3. нагрузки на зрительный аппарат
 4. стресса из-за потери информации

3. Площадь одного рабочего места пользователя персонального компьютера, сконфигурованного на базе жидкокристаллического монитора, должно составлять не менее _____ кв.м.
 1. 4,5
 2. 3,5
 3. 6,0
 4. 7,0
4. Определяющим параметром эффективности работы антивирусной программы является ...
 1. стабильность и надежность работы
 2. принцип работы программы
 3. фирма-производитель
 4. емкость, занимаемая на диске антивирусной программой
5. Макровирусы заражают документы, в которых ...
 1. предусмотрено выполнение макрокоманд
 2. содержится большой объем информации
 3. имеются мультимедиа вставки (фото, рисунки, ссылки на звук, видео)
 4. используются диаграммы
6. Сетевые вирусы распространяются ...
 1. по различным компьютерным сетям
 2. через оперативную память
 3. в загрузочных секторах дискеты
 4. при загрузке драйвера устройства
7. Под сигнатурой вируса понимается ...
 1. повторяющийся участок кода
 2. информационный объем
 3. его производитель
 4. скорость распространения на компьютере
8. Антивирусной называется специальная программа ...
 1. для обнаружения, уничтожения и защиты от компьютерных вирусов
 2. для создания и распространения компьютерных вирусов
 3. для создания новых программ
 4. редактирующая код компьютерных вирусов
9. Популярными антивирусными программами являются ...
 1. Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera
 2. Corel Draw, Microsoft Publisher, MS PowerPoint
 3. Kaspersky AntiVirus , Dr.Web, NOD32
 4. MS Word, MS Excel, MS Access
10. Под объемом вирусной базы понимается ...

1. количество обнаруживаемых программой вирусов
 2. количество существующих вирусов
 3. число неучтенных антивирусной программой вирусов
 4. число проверяемых файлов
11. Под многоплатформенностью антивирусной программы понимается...
1. наличие версий программы под различные операционные системы
 2. наличие версий программы под различные конфигурации компьютера
 3. использование большого объема вирусной базы
 4. умение программы работать с файлами различных типов
12. Архиватор – это специальная программа, ...
1. позволяющая работать с архивными файлами, то есть запаковывать (сжимать) исходные файлы в архив и распаковывать (восстанавливать) их из архивов
 2. которая предназначена для обнаружения, уничтожения и защиты от компьютерных вирусов
 3. которая служит для создания, изменения и печати различных таблиц
 4. которая включает в себя различную правовую информацию и специальные средства ее обработки (поиск, экспорт в другие программы и др.)
13. Установите соответствие между изображением фрагмента окна и его названием



окно Архивирования файла	Окно Свойства системы	окно Разархивирования файла	Окно Свойства файла
--------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------	---------------------------



Критерии оценки

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

2.2 КОНСПЕКТ

Спецификация

Конспектирование входит в состав контрольно-оценочных средств и предназначено для текущего контроля и оценки знаний и умений обучающихся 2,3 курса специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) по программе учебной дисциплины Информационное обеспечение профессиональной деятельности.

Конспекты являются формой внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся и оформляются после изучения соответствующих тем.

Время выполнения: 2 часа

Темы кратких конспектов

№	Темы кратких конспектов	Тема
1	Автоматизированные информационные системы	Тема 1.1.

Критерии оценки

Показатель оценки	Максимальное количество баллов	Критерии оценки
Структура и логичность конспекта	3	Соответствие конспекта плану Установлена логическая связь между элементами темы
Обоснованность выбора ключевых слов	2	Выбор ключевых слов соответствует структуре конспекта Правильно определены второстепенные элементы конспекта
Качество детализирующей информации	2	Детализирующая информация представлена в полном объеме, но сформулирована кратко, четко,
Наглядность, оформление	2	Графическое выделение особо значимой информации Текст конспекта содержит только допустимые или общепринятые сокращения

Своевременность сдачи	1	Конспект сдан в срок, определенный преподавателем
-----------------------	---	---

В итоге конспект оценивается в десятибалльной системе, что соответствует 5-балльной оценке знаний следующим образом:

9-10 баллов – «отлично»

7-8 баллов – «хорошо»

5-6 баллов – «удовлетворительно»

менее 5 баллов – «неудовлетворительно»

2.3 ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ ЗАДАНИЕ

Тема 1.3. Информационные системы

Поиск документов по специальности в онлайн версии справочно-правовых систем ГАРАНТ, КОДЕКС, КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС

Спецификация

Типовые практико-ориентированные задания входят в состав контрольно-оценочных средств и предназначено для текущего контроля и оценки знаний и умений обучающихся 2,3 курса специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) по программе учебной дисциплины Информационное обеспечение профессиональной деятельности.

Выполнение задания осуществляется в рамках внеаудиторной самостоятельной работы студентов с использованием персонального компьютера, подключенного к глобальной сети Интернет. Отчет по работе предоставляются преподавателю в виде сравнительной таблицы:

Задание

Выполнить задания по поиску информации в онлайн версии справочно-правовых систем Консультант Плюс, Гарант, Кодекс. Составить сравнительную таблицу и заполнить её записями и пояснениями после выполнения работы в каждой СПС:

Показатель СПС	Консультант Плюс	Гарант	Кодекс
Удобство работы (интерфейс)			
Возможность получения обучающей информации			
Содержание системы (информационные банки и их назначение)			
Возможность быстрого поиска			
Возможность поиска по реквизитам			
Возможность поиска и скачивания форм документов			
Возможность получения справочной информации			
Возможность поиска документов по правовому вопросу			
Другое			

Сделать общий вывод о предпочтении выбора конкретной СПС для

использования в профессиональной деятельности.

Критерии оценки

Показатель оценки	Максимальное количество баллов	Критерии оценки
Анализ возможностей СПС	3	Осуществлен поиск документов в онлайн версии каждой из предложенных СПС
	2	Таблица заполнена не только односложными высказываниями (да/нет)
	1	Наличие дополнительных критериев оценивания возможностей СПС
Наличие вывода	3	Сформулирован вывод о личном предпочтении СПС для использования в профессиональной деятельности
Своевременность сдачи	1	работа сдана в срок, определенный преподавателем

В итоге работа оценивается в десятибалльной системе, что соответствует 5-балльной оценке знаний следующим образом:

9-10 баллов – «отлично»

7-8 баллов – «хорошо»

5-6 баллов – «удовлетворительно»

менее 5 баллов – «неудовлетворительно»

2.4 ПРЕЗЕНТАЦИЯ

Презентация входит в состав контрольно-оценочных средств и предназначено для текущего контроля и оценки знаний и умений обучающихся 2,3 курса специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) по программе учебной дисциплины Информационное обеспечение профессиональной деятельности.

Презентация выполняется индивидуально с начала изучения темы
Тема 2.1 Технология обработки текстовой информации, Тема 2.3 Компьютерные презентации, Тема 2.6 Пакеты специализированных программ в области профессиональной деятельности, Тема 3.2 Основы информационной и технической компьютерной безопасности.

Задание заключается в работе с дополнительными источниками, литературой, поиском информации и подготовке презентации на одну из предложенных тем:

1. Возможности программ пакета MS Office
2. Преимущества инфографики над оформлением презентации в стиле WordArt
3. Сравнительный анализ основных возможностей Компас 3D и АвтоCAD
4. Сравнительный анализ: достоинства и недостатки антивирусных программ

Критерии оценки

<i>Оценка этапов</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Баллы</i>
Оценка работы	Актуальность и новизна информации	0-3
	Объем работы	0-3
	Уровень творчества, оригинальность раскрытия темы	0-4
	Качество оформления	0-3
	Использование технологии гипертекста, управляющих кнопок	0-3
Оценка защиты	Качество доклада: композиция, полнота представления работы, аргументированность и убежденность	0-2
	Ответы па вопросы	0-2

19-20 баллов — отлично;

16-18 баллов — хорошо;

12-15 баллов — удовлетворительно; менее 12 баллов — неудовлетворительно.

2.5 СООБЩЕНИЕ

Спецификация

Подготовка сообщения входит в состав контрольно-оценочных средств и предназначено для текущего контроля и оценки знаний и умений обучающихся 2,3 курса специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) по программе учебной дисциплины Информационное обеспечение профессиональной деятельности.

Сообщение может быть заслушан на теоретическом или практическом занятии как итог самостоятельной работы обучающихся после изучения соответствующих тем.

Время выполнения: 4 часа

№	Темы сообщений	Тема
1	Работа с дополнительными источниками и литературой, поиск информации и подготовка сообщения на одну из предложенных тем: Архитектура персонального компьютера. Внешние устройства ЭВМ. АРМ рабочих мест в соответствии со специальностью	Тема 1.2.
2	Мультимедиа технологии и электронная коммерция в Интернете.	Тема 3.1.

Критерии оценки

№ п/п	Оцениваемые параметры	Оценка в баллах
Качество сообщения:		
1	- производит выдающееся впечатление, сопровождается Иллюстративным материалом;	3
	- четко выстроен;	2
	- рассказывается, но не объясняется суть работы;	1
	- зачитывается	0
Использование демонстрационного материала:		
2	- автор представил демонстрационный материал и прекрасно в нем ориентировался;	2
	- использовался в докладе, хорошо оформлен, но есть неточности;	1

	- представленный демонстрационный материал не использовался докладчиком или был оформлен плохо, неграмотно.	0
Качество ответов на вопросы:		
3	- отвечает на вопросы;	3
	- не может ответить на большинство вопросов;	2
	- не может четко ответить на вопросы.	1
Владение научным и специальным аппаратом:		
4	- использованы общенаучные и специальные термины;	3
	- показано владение специальным аппаратом;	2
	- показано владение базовым аппаратом.	1
Четкость выводов:		
5	- полностью характеризуют работу;	3
	- нечетки;	2
	- имеются, но не доказаны	1
	Итого максимальное количество баллов: 14	

Оценка «5» - от 11 до 14 баллов

Оценка «4» - от 8 до 10 баллов

Оценка «3» - от 4 до 7 баллов

При количестве баллов **менее 4** – рекомендовать учащимся дополнительно поработать над данным докладом

2.6 ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ

Практическое занятие входит в состав контрольно-оценочных средств и предназначено для текущего контроля и оценки знаний и умений обучающихся 2,3 курса специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) по программе учебной дисциплины Информационное обеспечение профессиональной деятельности.

Практические занятия по учебной дисциплине *«Информационные технологии в профессиональной деятельности»* направлены на:

- обобщение, систематизацию, углубление, закрепление, развитие и детализацию полученных теоретических знаний по конкретным темам учебной дисциплины;
- формирование умений применять полученные знания на практике, реализацию единства интеллектуальной и практической деятельности;
- формирование и развитие умений: наблюдать, сравнивать, сопоставлять, анализировать, делать выводы и обобщения, оформлять результаты в виде таблиц, схем, графиков;
- приобретение навыков работы с различным программным обеспечением и устройствами персонального компьютера;
- выработку при решении поставленных задач профессионально значимых качеств, таких как самостоятельность, ответственность, точность, творческая инициатива.

Практическое занятие состоит в выполнении заданий обучающимися на персональном компьютере с использованием требуемого программного обеспечения в соответствии с методическими указаниями по выполнению практических занятий.

Время проведения: 2-6 часа

Критерии оценки:

Оценка **«отлично»** выставляется, если выполнены все задания практического занятия, допущены 1-2 недочеты, исправленные по требованию преподавателя.

Оценка **«хорошо»** выставляется, если работа выполнена в полном объеме, допущены одна ошибка или более двух недочетов при выполнении задания, исправленные по замечанию преподавателя.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется, если задания выполнены не в полном объеме, допущены 1-2 ошибки при выполнении заданий но

продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения программного материала.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется, если выполнено менее половины заданий, не продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения программного материала

2.7 УСТНЫЙ ОПРОС

Устный опрос входит в состав контрольно-оценочных средств и предназначено для текущего контроля и оценки знаний и умений обучающихся 2 курса специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) по программе учебной дисциплины Информационное обеспечение профессиональной деятельности.

Устный опрос состоит в ответах обучающихся на вопросы преподавателя. Применяются устные индивидуальные, групповые, фронтальные опросы. Основной формой устного опроса является беседа.

Время проведения: 5-10 мин

Примерный перечень вопросов для проведения опроса

№	Перечень вопросов	Тема
	1. Что такое система? В чем назначение любой системы? 2. Что такое информационная система? 3. Перечислите факторы, которые влияли на развитие информационных систем. 4. Опишите процессы, происходящие в информационной системе. 5. Дайте определение Автоматизированной информационной системы. 6. Что такое информационная технология. 7. Чем информационные системы отличаются от информационной технологии. 8. Что значит «освоить» информационную технологию. 9. Дайте краткую характеристику видам информационных технологий	Тема 1.1.
	3. Перечислите основные компоненты компьютерной системы 4. Дайте краткую характеристику устройствам ввода, вывода и обработки информации. 5. Что такое АРМ. 6. Перечислите основные этапы построения и модификации Автоматизированного Рабочего	Тема 1.2.

	Места (АРМ) специалиста	
	7. Приведите примеры АРМ	

Критерии оценки:

Оценка **«отлично»** выставляется, если обучающийся раскрыл содержание материала; изложил материал грамотным языком в определенной логической последовательности, точно используя терминологию данного учебной дисциплины; отвечал самостоятельно без наводящих вопросов учителя. Возможны одна – две неточности при освещении второстепенных вопросов, которые легко исправил по замечанию преподавателя.

Оценка **«хорошо»** выставляется, если допущены один-два недочета при освещении основного содержания ответа, исправленные по замечанию преподавателя; допущены ошибка или более двух недочетов при освещении второстепенных вопросов, легко исправленные по замечанию преподавателя.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется, если неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения программного материала

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется, если не раскрыто основное содержание учебного материала; обнаружено незнание или неполное понимание учеником большей или наиболее важной части учебного материала; допущены ошибки в определении понятий, при использовании специальной терминологии, если обучающийся не смог ответить ни на один из поставленных вопросов по изучаемому материалу; отказался отвечать на вопросы преподавателя

3. ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Промежуточная аттестация обучающихся по учебной дисциплине, осуществляется по завершении изучения данной дисциплины и позволяет определить качество и уровень ее освоения. Предметом оценки освоения учебной дисциплины являются умения и знания.

Спецификация

Промежуточная аттестация проводится после изучения всего программного материала в форме экзамена. Предметом оценки освоения учебной дисциплины являются умения и знания.

Проверка уровня освоения теоретических знаний обучающихся специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств по программе учебной дисциплины «Информационное обеспечение профессиональной деятельности» осуществляется в форме тестирования.

Умения проверяются практическими заданиями.

Варианты заданий для итогового тестирования

Вариант 1

1. Производительность работы компьютера зависит от:
 - a) разрешения экрана
 - b) емкости винчестера
 - c) напряжения в сети
 - d) быстродействия процессора
2. Устройство визуального представления данных называется:
 - a) дисплеем
 - b) сканером
 - c) принтером
 - d) клавиатурой
3. Привод CD ROM позволяет:
 - a) только считывать информацию с компакт диска
 - b) только записывать информацию на компакт диск
 - c) считывать и записывать информацию с компакт диска
 - d) только проигрывать звуковые файлы
4. Системное ПО компьютера предназначено для:
 - a) эффективной разработки программных средств различного назначения
 - b) настройки и синхронизации работы периферийных устройств компьютера

- c) управления всеми ресурсами ПК
 - d) программного решения различных прикладных задач
5. Площадь одного рабочего места с жкк-дисплеем должна составлять:
- a) 3 м
 - b) 4,5 м
 - c) 5 м
 - d) 5,5 м
6. К графическим операционным системам относятся:
- a) Windows
 - b) MS-DOS
 - c) Linux
 - d) Mac OS
7. Программное обеспечение, областью применения которого является разработка и отладка создаваемых программных продуктов, относится к:
- a) прикладным программным продуктам общего назначения
 - b) прикладным программным продуктам специального назначения
 - c) системным программным продуктам
 - d) системам программирования
8. Антивирусная программа, постоянно находящаяся в оперативной памяти ПК и выполняющая защитные функции, называется:
- a) фильтром
 - b) сторожем
 - c) доктором
 - d) детектором
9. База данных-это:
- a) совокупность таблиц для хранения и обработки информации
 - b) совокупность программ для хранения больших массивов данных
 - c) интерфейс, поддерживающий наполнение и манипулирование дан- ными
 - d) определенная совокупность информации
10. Поля реляционной базы данных:
- a) автоматически нумеруются
 - b) именуется пользователем самостоятельно
 - c) именуется по правилам, специфичным для конкретной базы дан- ных
 - d) нумеруются по правилам, специфичным для конкретной базы дан- ных

11. К объектам базы данных не относятся:
- a) макросы
 - b) индексы
 - c) запросы
 - d) таблицы
12. Совокупность компьютеров, взаимосвязанных каналами передачи данных, называется _____ сетью
- a) информационной
 - b) коммуникационной
 - c) компьютерной
 - d) структурной
13. Браузер- это:
- a) поисковая система
 - b) программа, позволяющая подключиться к интернет
 - c) организация, предоставляющая услуги для подключения к Internet
 - d) программа, для создания Web страниц
14. Протоколом, позволяющим получить доступ к файловым архивам является:
- a) TSP/IP
 - b) FTP
 - c) Telnet
 - d) WWW
15. Наиболее эффективным способом поиска информации в сети является:
- a) с помощью поисковой системы по ключевым словам
 - b) по адресу
 - c) в тематических каталогах
 - d) на форумах
16. Файл расчет.xls находится на диске D в каталоге Excel.
Установите последовательность объектов, указывающих путь к заданному файлу:
- a) расчет
 - b) xls
 - c) D:\
 - d) Excel
17. Адресом электронного ящика является:
- a) www.nike@yandex
 - b) nike@yandex.ru
 - c) nike&yandex.ru
 - d) nike.yandex.ru
18. Как происходит заражение почтовым вирусом:

- a) при подключении к почтовому серверу
 - b) при открытии зараженного файла, присланного по e-mail
 - c) при сохранении файла, присланного по e-mail
 - d) при создании электронного ящика на почтовом сервере
19. Экран монитора должен располагаться от глаз работающего на расстоянии: a) 45-60 см
- b) 50-70 см
 - c) на любом d) 35-50 см
20. В состав операционной системы входят:
- a) драйверы устройств
 - b) командный процессор
 - c) графический редактор
 - d) системы управления базами данных

Вариант 2

1. Характеристиками процессора являются:
 - a) разрешение
 - b) емкость
 - c) тактовая частота
 - d) разрядность
2. Устройство для долговременного хранения информации:
 - a) дисплей
 - b) оперативная память
 - c) кэш память
 - d) винчестер
3. Процессор осуществляет:
 - a) временное хранение информации в процессе работы компьютера
 - b) только управление процессами и устройствами компьютера
 - c) математические операции и управление процессами и устройствами компьютера
 - d) только математические операции
4. Прикладное ПО компьютера предназначено для:
 - a) эффективной разработки программных средств различного назначения
 - b) настройки и синхронизации работы периферийных устройств компьютера
 - c) управления всеми ресурсами ПК
 - d) программного решения различных задач
5. Естественное освещение рабочего места с установленным ПК должно осуществляться:
 - a) с левой стороны
 - b) спереди
 - c) справа
 - d) не имеет значения
6. К графическим операционным системам не относятся:
 - a) Windows
 - b) MS-DOS
 - c) Linux
 - d) Mac OS
7. Программное обеспечение, областью применения которого является какая-либо профессиональная деятельность, относится к:
 - a) прикладным программным продуктам общего назначения
 - b) прикладным программным продуктам специального

- назначения
 - c) системным программным продуктам
 - d) системам программирования
8. Антивирусная программа, отслеживающая в оперативной памяти ПК подозрительные действия, называется:
- a) фильтром
 - b) полифагом
 - c) доктором
 - d) детектором
9. В реляционной базе данных хранение информации осуществляется в:
- a) таблицах
 - b) последовательных списках
 - c) каталогах
 - d) индексированных хранилищах
10. Поля реляционной базы данных представляют собой:
- a) строки
 - b) таблицы
 - c) столбцы
 - d) запросы
11. К объектам базы данных относятся:
- a) формы
 - b) индексы
 - c) запросы
 - d) связи
12. Совокупность компьютеров, взаимосвязанных каналами передачи данных,
и ограниченная расстоянием и количеством компьютеров,
называет- ся _____ компьютерной сетью
- a) информационной
 - b) коммуникационной
 - c) локальной
 - d) региональной
13. Технология WWW- это:
- a) поисковая система в сети Internet
 - b) распределённая система, предоставляющая доступ к связанным между собой документам, расположенным на различных компью- терах, подключенных к Интернету.
 - c) программа, позволяющая подключиться к интернет
 - d) технология, позволяющая создавать Web страницы
14. Протоколом, позволяющим организовать общение

территориально удален- ным абонентам является:

- a) TSP/IP
 - b) FTP
 - c) Telnet
 - d) WWW
15. Поисковые сервисы осуществляют поиск информации в сети при помощи:
- a) текстовой строки с использованием ключевых слов
 - b) по адресу сайта
 - c) в тематических каталогах
 - d) в социальных сетях
16. Файл реклама.doc находится на диске С в каталоге Мои документы в папке Текстовые. Установите последовательность объектов, указывающих путь к заданному файлу:
- a) реклама.doc
 - b) текстовые
 - c) C:\
 - d) мои документы
17. В адресе электронного ящика mike@yandex.ru именем пользователя является:
- a) mike@yandex
 - b) mike@
 - c) mike
 - d) @yandex.ru
18. Файловый вирус заражает:
- a) файлы, присланные по e-mail
 - b) исполняемые файлы
 - c) текстовые документы и электронные таблицы
 - d) файлы, скачанные из интернет
19. При работе за компьютером необходимо делать перерывы через:
- a) 45-50 минут непрерывной работы
 - b) 50-60 минут непрерывной работы с
 - c) 1,5 - 2 часа непрерывной работы
 - d) перерыв делать не обязательно
20. В состав операционной системы не входят:
- a) драйверы устройств
 - b) утилиты
 - c) текстовый процессор
 - d) системы автоматизированного проектирования

Вариант 3

1. Вычисления в процессоре осуществляются в:
 - a) кэш памяти
 - b) АЛУ
 - c) устройстве управления
 - d) регистрах
2. ОЗУ предназначено для:
 - a) длительного хранения данных на внешнем носителе
 - b) кратковременного хранения данных во время работы компьютера
 - c) передачи данных по каналам связи
 - d) переноса информации с одного компьютера на другой
3. В внешним устройствам ввода информации относятся:
 - a) винчестер
 - b) сканер
 - c) принтер
 - d) джойстик
4. Прикладное ПО общего назначения компьютера предназначено для:
 - a) эффективной разработки программных средств различного назначения
 - b) настройки и синхронизации работы периферийных устройств компьютера
 - c) программного решения прикладных задач определенной профессиональной направленности
 - d) программного решения универсальных пользовательских задач
5. К вредным факторам при работе с ПК относятся:
 - a) повышенная вибрация и шум
 - b) электромагнитное излучение
 - c) ультразвуковое излучение
 - d) возможность поражения электрическим током
6. Операционные системы бывают:
 - a) сетевые
 - b) прикладные
 - c) системные
 - d) многопользовательские
7. К прикладному программному обеспечению относится:
 - a) C ++
 - b) MS Access
 - c) MS Excel
 - d) Deja Vu
8. Антивирусная программа, отслеживающая изменения в программах и служебных областях диска, называется:

- a) ревизором
 - b) сторожем
 - c) доктором
 - d) вакциной
9. В реляционной базе данных для ввода информации предпочтительнее использовать:
- a) запросы
 - b) отчеты
 - c) таблицы
 - d) формы
10. Запись в таблице реляционной базы данных представляют собой:
- a) строку
 - b) первичный ключ
 - c) столбец
 - d) подстановку
11. Первичный ключ базы данных – это:
- a) порядковый номер строки в таблице
 - b) поле типа счетчик
 - c) индексируемое поле
 - d) поле, однозначно идентифицирующее запись в таблице
12. Функция глобальной компьютерной сети:
- a) обеспечение информационного обмена без использования промежуточных носителей
 - b) предоставление сервисов большому количеству конечных абонентов на большой территории
 - c) обеспечение совместного использования ресурсов компьютеров и периферийных устройств
 - d) для организации совместной работы нескольких пользователей с каким-либо программным обеспечением
13. Топология компьютерной сети- это:
- a) набор правил, по которым осуществляется обмен информацией между узлами сети
 - b) распределенная система, предоставляющая доступ к связанным между собой документам
 - c) способ объединения компьютеров в сети
 - d) структура сети передачи данных, определяющая способ объединения устройств в сети, состав устройств и правила их взаимодействия
14. К протоколам электронной почты относится:
- a) SMTP

- b) FTP
 - c) Telnet
 - d) WWW
15. Информационно-поисковый язык предназначен:
- a) уточнения текстовой поисковой строки
 - b) ввода адреса сайта
 - c) для создания гиперссылок
 - d) для работы в социальных сетях
16. Файл работа.doc находится на диске С в каталоге Мои файлы в папке Текущее. Установите последовательность объектов, указывающих путь к заданному файлу:
- a) Текущее
 - b) Мои файлы
 - c) C:\
 - d) работа.doc
17. В адресе электронного ящика mike@yandex.ru доменом первого уровня является:
- a) mike
 - b) mike@
 - c) yandex
 - d) ru
18. Резидентный вирус опасен тем, что:
- a) заражает все файлы, присланные по e-mail
 - b) заражает все исполняемые файлы
 - c) заражает загрузочные сектора дисков
 - d) сохраняется в оперативной памяти компьютера
19. При работе за компьютером верхняя часть монитора должна находиться :
- a) не важно где
 - b) на уровне глаз
 - c) выше уровня глаз
 - d) на уровне глаз или чуть ниже
20. Утилиты предназначены для:
- a) настройки внешних подключаемых устройств
 - b) решения пользовательских задач
 - c) организации файловой системы хранения
 - d) дополнительного обслуживания операционной системы

Вариант 4

1. Основной платой, на которой смонтированы основные элементы ПК, является:

- a) процессор
 - b) чипсет
 - c) системная плата
 - d) плата ОЗУ
2. К внешним устройствам относятся:
- a) ОЗУ
 - b) винчестер
 - c) видеокарта
 - d) CD-привод
3. Разрешение монитора- это:
- a) количество кадров в секунду
 - b) размер в дюймах
 - c) количество пикселей на экране
 - d) количество отображаемых оттенков
4. К прикладному ПО общего назначения компьютера относятся:
- a) бухгалтерские и финансовые программы
 - b) электронные таблицы
 - c) экспертные системы
 - d) текстовые редакторы
5. При работе с ПК расстояние между столами должно быть:
- a) произвольным
 - b) не менее 2 м
 - c) не менее 1 м
 - d) не более 3 м
6. Операционная система Windows является:
- a) графической
 - b) командной
 - c) прикладной
 - d) многопользовательской
7. В состав ОС входят: К прикладному программному обеспечению относится:
- a) файловый менеджер
 - b) СУБД
 - c) САПР
 - d) утилиты
8. Антивирусная программа, имитирующая заражение компьютера каким либо вирусом, называется:
- a) ревизором
 - b) сторожем
 - c) доктором
 - d) вакциной

9. Отчеты базы данных предназначены для:
- a) вывода на экран информации
 - b) выбора данных из таблиц
 - c) ввода данных в таблицы
 - d) сортировки и фильтрации данных в таблицах
10. Связь в таблицах базы данных можно установить в окне:
- a) Схема данных
 - b) Анализ таблицы
 - c) Зависимости объектов
 - d) Конструктор таблиц
11. При работе в СУБД ACCESS режим конструктора предназначен для:
- a) заполнения базы данными
 - b) установки связи между таблицами
 - c) сортировки данных по какому-либо признаку
 - d) создания структуры и описания свойств создаваемого объекта
12. Одноранговая компьютерная сеть:
- a) коммуникационная среда, в которой компьютеры равноправны
 - b) осуществляет предоставление сервисов большому количеству ко- нечных абонентов на большой территории
 - c) коммуникационная среда для организации совместной работы не- скольких пользователей на большой территории
 - d) коммуникационная среда в которой компьютеры находятся под управлением одного ПК
13. Топология линейная шина- это:
- a) когда каждый сетевой компьютер подсоединен к общему кабелю
 - b) когда компьютеры последовательно соединены между собой
 - c) когда каждый сетевой компьютер подсоединен отдельным кабелем
 - d) когда каждый сетевой компьютер к главному компьютеру
14. Основными отличиями локальной от глобальной сети являются:
- a) скорость обмена данными
 - b) протяженность и качество линий связи
 - c) разнообразие предоставляемых сервисов
 - d) способы кодирования информации
15. Оператор информационно-поискового языка & чаще всего обозначает:
- a) ссылку на электронную почту
 - b) ссылку на имя адресата
 - c) логическое и
 - d) логическое не

16. Файл работа.xls находится на диске D в каталоге Мои документы в папке Проверка. Установите последовательность объектов, указывающих путь к заданному файлу:
- D:\
 - Проверка
 - работа.xls
 - Мои документы
17. В адресе электронного ящика optimus@mgn.ru доменом второго уровня является:
- mgn
 - mgn.ru
 - optimus
 - весь адрес
18. Полиморфный вирус опасен тем, что:
- заражает все файлы, присланные по e-mail
 - что способен изменять свой код
 - что способен размножать свои копии
 - сохраняется в оперативной памяти компьютера
19. Освещенность в зоне рабочего стола компьютерных классов должна быть:
- любая
 - 300-500 Лк
 - 200-400 Лк
 - 400-600 Лк
20. Функциями утилит могут быть:
- проверка диска и исправление ошибок
 - организацию файловой системы хранения информации
 - выполнение команд процессора
 - создание резервных копий файлов, дисков

Критерии оценки

За каждый правильный ответ – 1 балл.

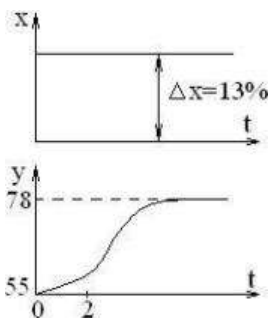
За неправильный ответ – 0 баллов.

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образова тельных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично

80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	не удовлетворительно

Типовые практические задания

- Разработать логическую структуру и создать в MS Access базу данных «Абитуриенты». Таблица «Специальности»: шифр специальности, специальность. Таблица «Анкета»: номер анкеты, шифр специальности, Ф.И.О., дата рождения, оконченное среднее учебное заведение (наименование, номер), дата окончания, город, адрес, телефон. Таблица «Дисциплины»: шифр дисциплины, наименование дисциплины. Таблица «Результаты экзаменов»: номер анкеты, шифр дисциплины, оценка. Используя автоформы, добавить в таблицы 3-5 записей, смысловое содержание которых позволит выполнить указанные запросы. Создать следующие запросы:
 - выбрать абитуриентов, поступающих на специальность «Электроснабжение» и проживающих в Новокузнецке и Сургуте;
 - добавить поле возраст абитуриента, вычислив его возраст на текущую дату.
- Дан исходный график



- Разбить исходную шкалу t на 20 равных частей.
- Определить соответствие значения $y(t)$ на графике.
- Заполнить таблицу в Excel:

t	t_1	t_2	t_3	t_4
$y(t)$	$y_1(t)$	$y_2(t)$	$y_3(t)$	$y_4(t)$

- Начертить по таблице график в среде Excel:
- По построенному графику определить основные показатели качества (τ_{p1} , τ_{p2} , $X_{\max}$)

3. Создайте ведомость назначения на стипендию студентов Многопрофильного колледжа в программе MS Excel. Базовая стипендия назначается в размере 460 рублей, если средний бал более 4,0. Если средний балл равен 5,0, то стипендия увеличивается на 15%.

	A	B	C	D	E	F	G
1		Ведомость назначения на стипендию					
2		студентов Многопрофильного колледжа					
3		№	ФИО студента	Средний бал	Назначено (руб)	Базовая стипендия	460р.
4	1			4,00			
5	2			5,00			
6	3			4,34			
7	4			4,68			
8	5			4,02			
9	6			4,36			
10	7			5,00			
11	8			4,04			
12	9			4,38			
13	10			5,00			
14				Итого			

4. Составить таблицу значений и построить график функции с помощью табличного процессора MS Excel: $y = k(x^2 - 1)/(x^2 + 1)$ для $x \in [-2, 2]$ с шагом 0,2 при $k = 10$. Предусмотрите возможность быстрого изменения коэффициента k .
5. Средствами MS Excel создать таблицу, найти стоимость продукции, вычислить итоговую строку. Построить диаграмму зависимости стоимости от цены.

Наименование продукции		Цена за ед.	Количество	Стоимость
1	Шоколад	40	10	
2	Зефир	70	20	
3	Мармелад	60	35	
Итого:				

6. В текстовом процессоре MS Word, используя шаблон «Стандартный факс», создать факс для рассылки 10 клиентам с пометкой «Срочный».