

Фонд оценочных средств

для проведения итоговой аттестации по дисциплине

ЕН.02 «Информатика»

по специальностям:

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики

Форма проведения оценочной процедуры дифференцированный зачет

Фонд оценочных средств для проведения итоговой аттестации по ЕН.02 Информатика разработан на основе Методики разработки оценочных средства для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей, по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации, рабочей программы учебной дисциплины «Информатика» и в соответствии с учебными планами ТОГАПОУ «Колледж техники и технологии наземного транспорта им.М.С.Солнцева».

Разработчик:

Толстых Н.Б., преподаватель ТОГАПОУ «Колледж техники и технологии наземного транспорта им.М.С.Солнцева»

Рассмотрено на заседании ПЦК
естественнонаучных и математических
дисциплин
Протокол № _____ от
«__» _____ 201__ г.
Председатель ПЦК _____ Л.В.Корниенко

Утверждаю
Зам.директора по учебной работе
_____ В.М.Сажнева
«__» _____ 201__ г.

I. Паспорт ФОС

Таблица 1

Предмет(ы) оценивания	Показатели и критерии оценки		Тип задания
– уметь использовать изученные прикладные программные средства; – знать основные понятия автоматизированной обработки информации; – знать общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем; – знать базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ.	Классификация компьютерной техники. Определение устройств вывода, накопления информации. Характеристика файловых систем. Анализ достоинств сетевых топологий. Название программного обеспечения по его характеристике. Определение операционной системы, знание принципов ее работы. Знание Интернет технологий. Анализ работы программ MS Excel, MS Access.	Классификация компьютерной техники дана в соответствии с эталоном. Устройства вывода, накопления информации названы в соответствии с эталоном. Характеристики файловых систем указаны в соответствии с эталоном. Достоинства сетевых топологий названы в соответствии с эталоном. Программное обеспечение по характеристикам названо в соответствии с эталоном. Операционная система определена в соответствии с эталоном. Интернет технологии охарактеризованы в соответствии с эталоном. Работа в программах MS Excel и MS Access проанализирована в соответствии с эталоном.	тест

Описание правил оформления результатов оценивания

Контрольная работа проводится в форме теста. Оценивание выполненной работы осуществляется по традиционной пятибалльной системе:

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
60 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 60	2	неудовлетворительно

II. Комплект оценочных средств

2.1. Задания

Текст задания:

Ответить на вопросы теста:

Предмет(ы) оценивания	Показатели и критерии оценки	
– уметь использовать изученные прикладные программные средства; – знать основные понятия автоматизированной обработки информации; – знать общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем; – знать базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ.	Классификация компьютерной техники. Определение устройств вывода, накопления информации. Характеристика файловых систем. Анализ достоинств сетевых топологий. Название программного обеспечения по его характеристике. Определение операционной системы, знание принципов ее работы. Знание Интернет технологий. Анализ работы программ MS Excel, MS Access.	Классификация компьютерной техники дана в соответствии с эталоном. Устройства вывода, накопления информации названы в соответствии с эталоном. Характеристики файловых систем указаны в соответствии с эталоном. Достоинства сетевых топологий названы в соответствии с эталоном. Программное обеспечение по характеристикам названо в соответствии с эталоном. Операционная система определена в соответствии с эталоном. Интернет технологии охарактеризованы в соответствии с эталоном. Работа в программах MS Excel и MS Access проанализирована в соответствии с эталоном.
Условия выполнения задания 1. Кабинет информатики 2. Максимальное время выполнения задания: 45мин.		

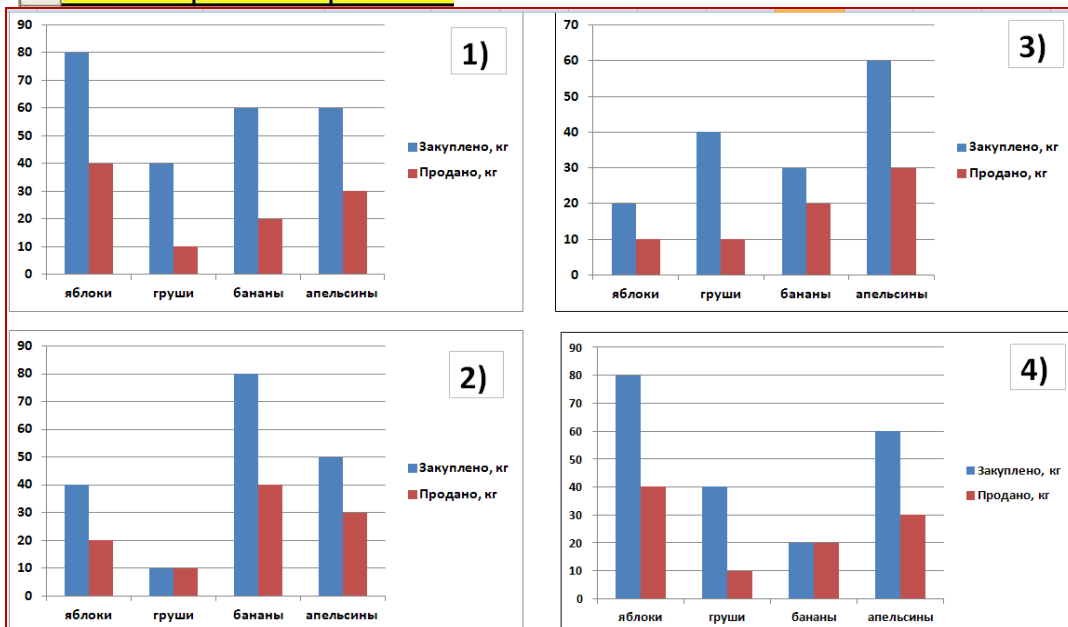
1 вариант

№ п/п	Вопрос
1.	Продолжите список классификации компьютеров: 1) по типу процессора 2) по назначению 3) по уровню специализации 4) по типоразмеру 5) _____
2.	Для построения с помощью компьютера сложных чертежей в системах автоматизированного проектирования используют: 1) плоттер 2) графический планшет (дигитайзер) 3) сканер 4) джойстик
3.	К устройствам накопления информации относится: 1) принтер 2) процессор 3) ПЗУ 4) ВЗУ
4.	Выберите файловую систему, которая увеличивает надежность и эффективность использования дискового пространства: 1) NTFS 2) FAT12 3) FAT 32 4) FAT 16 5) Ext 3
5.	Топология типа «Шина» обладает достоинствами: 1) малое время реакции сервера на запрос рабочей станции 2) возможность одновременной передачи информации сразу всем рабочим станциям 3) выход из строя одной или нескольких рабочих станций никак не отражается на работе всей сети
6.	Вспомогательные компьютерные программы в составе общего программного обеспечения для выполнения специализированных типовых задач, связанных с работой оборудования и операционной системы – это ...
7.	Как называется программа, позволяющая управлять файлами и папками на компьютере? 1) текстовый процессор 2) файловый менеджер 3) архиватор 4) система автоматизированного проектирования

8.	Операционную систему с диска загружает в ОЗУ: 1) BIOS 2) драйвер 3) загрузчик операционной системы 4) сервисная программа																																			
9.	Загрузочные вирусы характеризуются тем, что ... 1) поражают загрузочные сектора дисков 2) поражают программы в начале их работы 3) запускаются при запуске компьютера 4) изменяют весь код заражаемого файла 5) всегда меняют начало и длину файла																																			
10.	Компьютер, подключенный к сети Интернет, обязательно имеет ... 1) доменное имя 2) URL-адрес 3) WEB-страницу 4) IP-адрес 5) домашнюю WEB-страницу																																			
11.	Программы для просмотра Web-страниц называются: 1) утилитами 2) редакторами HTML 3) браузерами 4) системами проектирования																																			
12.	Электронная таблица – это ... 1) устройства ввода графической информации 2) компьютерный эквивалент обычной таблицы 3) устройство ввода числовой информации 4) устройство для обработки числовой информации																																			
13.	Основным элементом электронных таблиц является: 1) ячейка 2) столбец 3) строка 4) вся таблица																																			
14.	Группа символов ##### в ячейке MS Excel означает: 1) выбранная ширина ячейки не позволяет разместить в ней результаты вычислений 2) в ячейку введена недопустимая информация 3) произошла ошибка вычисления по формуле 4) выполненные действия привели к неправильной работе компьютера																																			
15.	Ниже представлен фрагмент электронной таблицы: <table><tr><th></th><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>4</td><td>6</td><td>=СУММ(A3:C3)</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>3</td><td>5</td><td>=МИН(A1:A3)</td></tr><tr><td>3</td><td>7</td><td>0</td><td>1</td><td>=МАКС(B1:B3)</td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td>=СРЗНАЧ(A2:C3)</td></tr><tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td>=A3+C2</td></tr><tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td>=A1+B1*3</td></tr></table> Определите значение в ячейке D6.		A	B	C	D	1	1	4	6	=СУММ(A3:C3)	2	2	3	5	=МИН(A1:A3)	3	7	0	1	=МАКС(B1:B3)	4				=СРЗНАЧ(A2:C3)	5				=A3+C2	6				=A1+B1*3
	A	B	C	D																																
1	1	4	6	=СУММ(A3:C3)																																
2	2	3	5	=МИН(A1:A3)																																
3	7	0	1	=МАКС(B1:B3)																																
4				=СРЗНАЧ(A2:C3)																																
5				=A3+C2																																
6				=A1+B1*3																																

16. Выберите номер диаграммы, построенной по данным таблицы.

	А	В	С
1			
2	Наименование	Закуплено, кг	Продано, кг
3	яблоки	80	40
4	груши	40	10
5	бананы	20	20
6	апельсины	60	30
7	итого	200	100



17. В MS Access таблицы можно создать:

- 1) в режиме конструктора, при помощи мастера, путем введения данных
- 2) в режиме проектировщика, мастера, планировщика
- 3) в режиме планировщика, конструктора, проектировщика
- 4) в режиме мастера таблиц, мастера форм, планировщика заданий

18. Отчет в системах управления базами данных – это ...

- 1) объект, предназначенный для ввода данных
- 2) элемент таблицы
- 3) объект, который используется для вывода на экран, в печать или файл структурированной информации

19. Ниже приведены фрагменты таблиц базы данных победителей городских соревнований:

спортивная школа	фамилия
№9	Иванов
№12	Петров
№12	Сидоров
№9	Кошкин
№23	Ложкин
№33	Ножкин
№23	Тарелкин
№9	Мискин
№33	Чашкин

фамилия	вид спорта	диплом
Иванов	легкая атлетика	1 степени
Мискин	самбо	3 степени
Сидоров	самбо	2 степени
Кошкин	баскетбол	1 степени
Ложкин	легкая атлетика	2 степени
Ножкин	дзю до	1 степени
Тарелкин	баскетбол	3 степени
Петров	самбо	1 степени
Мискин	баскетбол	1 степени

Сколько учеников 9-й школы занимается самбо?

20.	База данных содержит поля «Название», «Год выпуска», «Стоимость». Что будет найдено при поиске по условию: Год выпуска > 2012 AND Стоимость < 640000. 1) Toyota Corolla, 2011, 620000 2) Mazda 3, 2014, 630000 3) Honda Accord, 2012, 640000 4) Skoda Octavia, 2014, 640000
-----	--

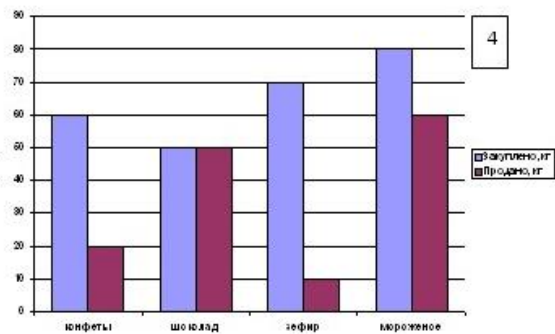
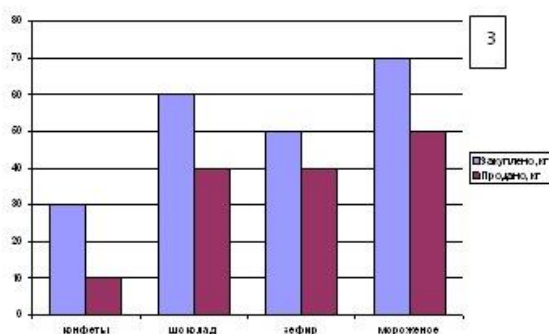
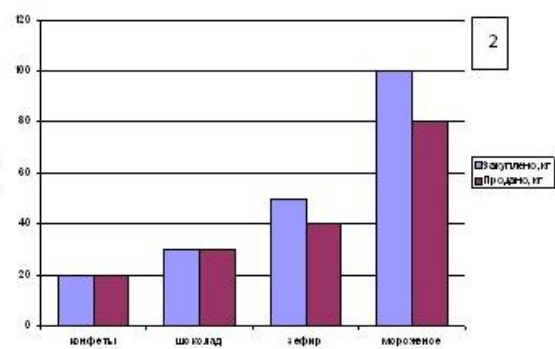
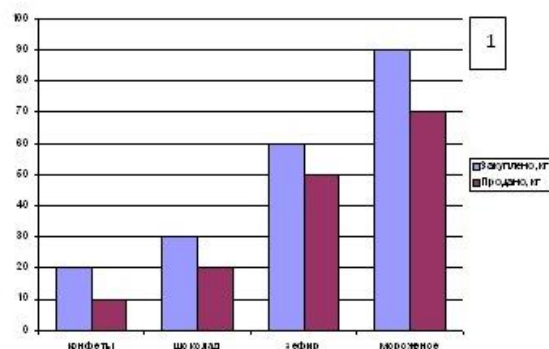
2 вариант

№ п/п	Вопрос
1.	Как называется метод классификации, где компьютеры делятся на: 1) микро-ЭВМ 2) мэйнфреймы 3) мини-ЭВМ 4) персональные компьютеры
2.	Плоттер – это ... 1) устройство ввода графической информации 2) устройство вывода алфавитно-цифровой и графической информации 3) устройство хранения данных с произвольным доступом 4) устройство вывода графической информации на бумажные носители
3.	К устройствам накопления информации не относится: 1) Blu-ray 2) процессор 3) флеш-карта 4) ВЗУ
4.	Файловая система NTFS имеет размер кластера (по умолчанию): 1) 2 Мбайт 2) 4 Кбайт 3) зависит от размера диска 4) 4 Гбайт 5) 4 бита 6) 4 байта
5.	Топология типа «Звезда» обладает достоинствами: 1) малое время реакции сервера на запрос рабочей станции 2) возможность одновременной передачи информации сразу всем рабочим станциям 3) возможность работы в сети при отключенном сервере
6.	Компьютерное программное обеспечение, с помощью которого операционная система получает доступ к аппаратному обеспечению некоторого устройства – это ...
7.	Как называется программа, позволяющая связать несколько файлов в один? 1) текстовый процессор 2) файловый менеджер 3) архиватор 4) система автоматизированного проектирования
8.	Операционная система – это ... 1) совокупность основных устройств компьютера 2) система программирования на языке низкого уровня 3) набор программ, обеспечивающих работу всех аппаратных устройств компьютера и доступ пользователя к ним

	4) совокупность программ, используемых для операций с документами 5) программа для уничтожения компьютерных вирусов																																								
9.	Файловые вирусы: 1) поражают загрузочные сектора дисков 2) всегда меняют длину файла 3) всегда меняют код заражаемого файла 4) всегда меняют начало файла 5) всегда меняют начало и длину файла																																								
10.	Какая из перечисленных программ относится к прикладному программно-му обеспечению? 1) операционная система 2) драйвер 3) язык программирования 4) система управления базами данных																																								
11.	Сети, объединяющие компьютеры в пределах помещения, называются ... 1) локальные 2) компьютерные 3) региональные 4) глобальные																																								
12.	Установите соответствие домена сегменту Интернета: 1) Белоруссия 2) Россия 3) образовательное учреждение 4) сетевая организация 5) коммерческая организация а) com б) edu в) by г) ru д) net																																								
13.	Блок ячеек электронной таблицы задается: 1) номерами строк первой и последней ячейки 2) именами столбцов первой и последней ячейки 3) указанием ссылок на первую и последнюю ячейки 4) областью пересечения строк и столбцов																																								
14.	При перемещении или копировании в электронных таблицах абсолютные ссылки: 1) преобразуются вне зависимости от нового положения формулы 2) не изменяются 3) преобразуются в зависимости от нового положения формулы 4) преобразуются в зависимости от правил, указанных в формуле																																								
15.	Ниже представлен фрагмент электронной таблицы: <table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>1</td><td>3</td><td>8</td><td>6</td><td>=МАКС(A1:C1)</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>1</td><td>4</td><td>=СУММ(A1:A3)</td></tr><tr><td>3</td><td>4</td><td>0</td><td>2</td><td>=СРЗНАЧ(B1:B3)</td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td>=МИН(B1:C2)</td></tr><tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td>=A2-C3</td></tr><tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td>=B1-A2*2</td></tr><tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> Определите значение в ячейке D6.		A	B	C	D	1	3	8	6	=МАКС(A1:C1)	2	2	1	4	=СУММ(A1:A3)	3	4	0	2	=СРЗНАЧ(B1:B3)	4				=МИН(B1:C2)	5				=A2-C3	6				=B1-A2*2	7				
	A	B	C	D																																					
1	3	8	6	=МАКС(A1:C1)																																					
2	2	1	4	=СУММ(A1:A3)																																					
3	4	0	2	=СРЗНАЧ(B1:B3)																																					
4				=МИН(B1:C2)																																					
5				=A2-C3																																					
6				=B1-A2*2																																					
7																																									

16. Выберите номер диаграммы, построенной по данным таблицы.

	А	В	С
1			
2	<i>Наименование</i>	<i>Закуплено, кг</i>	<i>Продано, кг</i>
3	конфеты	20	10
4	шоколад	30	20
5	зефир	60	50
6	мороженое	90	70
7	итого	200	150



17. Основным обязательным объектом файла базы данных, в котором храниться информация в виде однотипных записей, является:

- 1) таблица
- 2) запросы
- 3) формы и отчеты
- 4) макросы

18. Запросы в системах управления базами данных предназначены для ...

- 1) хранения данных базы
- 2) отбора и обработки данных базы
- 3) ввода данных базы и их просмотра
- 4) автоматического выполнения группы команд

19. Ниже приведены фрагменты таблиц базы данных победителей городских предметных олимпиад:
- | | школа | фамилия |
|------|----------|---------|
| № 10 | Иванов | |
| №10 | Петров | |
| №10 | Сидоров | |
| №50 | Кошкин | |
| №150 | Ложкин | |
| №150 | Ножкин | |
| №200 | Тарелкин | |
| №200 | Мискин | |
| №250 | Чашкин | |
| * | | |

	фамилия	предмет	диплом
Иванов	физика	1 степени	
Мискин	математика	3 степени	
Сидоров	физика	2 степени	
Кошкин	история	1 степени	
Ложкин	физика	2 степени	
Ножкин	история	1 степени	
Тарелкин	физика	3 степени	
Петров	история	1 степени	
Мискин	физика	1 степени	
- Сколько дипломов 1 степени получили ученики 10-й школы?
20. База данных содержит поля «Владелец», «Модель», «Номер», «Дата регистрации». Сформулировать условия отбора, позволяющие получить номера «Волга» и «Жигулей», зарегистрированных ранее 01.01.1996.
- 1) Модель = «Волга» OR модель = «Жигули»
AND Дата регистрации > 01.01.96
 - 2) Модель = «Волга» OR модель = «Жигули»
AND Дата регистрации < 01.01.96
 - 3) Модель = «Волга» AND модель = «Жигули»
AND Дата регистрации < 01.01.96
 - 4) (Модель = «Волга» OR модель = «Жигули»)
AND Дата регистрации < 01.01.96
 - 5) Модель = «Волга» AND модель = «Жигули»
OR Дата регистрации < 01.01.96

Эталон тестов

Вариант 1

№ вопроса	Ответ
1.	по совместимости
2.	1
3.	4
4.	1
5.	3
6.	утилиты
7.	2
8.	3
9.	1
10.	4
11.	3
12.	2
13.	1
14.	1
15.	тринадцать
16.	4
17.	1
18.	3
19.	один
20.	2

Вариант 2

№ вопроса	Ответ
1.	по назначению
2.	4
3.	2
4.	3
5.	1
6.	драйверы
7.	3
8.	3
9.	3
10.	4
11.	1
12.	1в 2г 3б 4д 5а
13.	3
14.	2
15.	четыре
16.	1
17.	1
18.	2
19.	два
20.	4