Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Адамовский сельскохозяйственный техникум-филиал

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения

Высшего профессионального образования

«Оренбургский государственный аграрный университет»

РАССМОТРЕНО УТВЕРЖДАЮ

На заседании ЦК Зам. директора по учебной работе

Протокол №\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_\_г. «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

**Контрольно-оценочные средства**

**по учебной дисциплине**

**по дисциплине:**

**ЕН.02 ИНФОРМАТИКА**

**Специальность:** ***23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»***

Адамовка

2015

**Пояснительная записка**

Комплект контрольно-оценочных средств (далее - КОС) по дисциплине

**ЕН.02 информатика**

предназначен для осуществления текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся.

Используемые в КОС оценочные средства представлены в таблице.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Разделы (темы) дисциплины\*** | **Код контролируемой компетенции (или ее части)** | **Оценочное средство** |
| **Текущий контроль**  | **Промежуточная аттестация** | **Итоговый контроль** |
| Автоматическое формирование Оглавления. Автоматизация решения задач с помощью макрокоманд Структура электронной таблицы. Типы данных. Ссылки и формулы. Технология ведения расчетов в электронной таблице. Графическое отображение данных в электронной таблице. Списки данных. Сортировка и фильтрация.Понятие базы данных. Модели баз данных. Основные объекты баз данных. Разработка модели и создание структуры реляционной базы данныхИзучение панелей инструментов Adobe Photoshop.Назначение и возможности автоматизированных систем. Структуратиповой системы.Роль и значение ВТ в современном обществе и профессиональной деятельности. Области применения ПЭВМПонятие информации. Носители информации. Виды информации. Кодирование информации. Измерение информации.Назначение и основные функции текстового редактора, графического редактора, электронных таблиц, систем управления базами данных. Локальные и глобальные компьютерные сети.Магистрально-модульный принцип построения компьютера. Внутренняя архитектура компьютера; Периферийные устройства. Программный принцип управления компьютером.Составление имен каталогов и файлов, их шаблонов и маршрутов к заданным файламКомпьютер – устройство для накопления, обработки и передачи информации. Хранение информации, носители. Организация размещения информации на дисках и дискетах.Виды и средства защиты от НСД и антивирусной защитыПередача информации. Линии связи. Компьютерные телекоммуникации. Услуги КС. Браузеры. Информационные ресурсы. Поиск информации. Язык разметки гипертекста HTML | ПК 1.1, 1.2, 1.3ПК 1.1, 1.2, 1.3ПК 2.1, 2.2,ПК 1.1, 1.2, 1.3ОК 1-9ПК 1.1, 1.2,ОК 1-9ПК 1.2,ОК 1-9ПК 1.1, 1.2,ОК 1-9ОК 1-9ПК 2.1, 2.2, 2.3ОК 1-9ПК 2.1, 2.2, 2.3ОК 1-9ОК 1-9ПК 2.1, 2.2, 2.3ПК 2.1, 2.2, 2.3ОК 1-9 | Лабораторная работаЛабораторная работа,Самостоятельная работаЛабораторная работа, самостоятельная работаСамостоятельная работаСамостоятельная роботаСамостоятельная работаСамостоятельная работаЛабораторная работаСамостоятельная работаЛабораторная работаСамостоятельная работаСамостоятельная работаЛабораторная работаСамостоятельная работаЛабораторная работаСамостоятельная работа | Диф. зачёт |  |

Задания промежуточной аттестации

Проверочная  работа представлена в 10 вариантах и состоит из двух теоретических вопросов и вопроса практической направленности.

**Текст задания**

**1 вариант**

**1.** Охарактеризуйте технологические решения обработки информации.
**2.** Дайте определение операционной системы. Опишите загрузку ОС Windows.
**3.** Как произвести сортировку данных в электронной таблице? Опишите алгоритм работы.

**2 вариант**

**1.** Какие программы называются файловыми менеджерами? Охарактеризуйте работу этих программ.
**2.** Дайте понятие несанкционированного доступа (НД) к информации. Перечислите наиболее распространенные пути НД к информации.
**3.** При помощи какой функции можно сложить данные столбца электронной таблицы? Опишите алгоритм работы.

**3 вариант**

**1.** Что называется архивацией данных? Опишите возможности архиватора WinRAR.
**2.** Дайте понятие автоматизированной информационной системы (АИС). Каким принципам должна отвечать АИС?
**3.** Как напечатать сложную формулу в текстовом процессоре? Опишите алгоритм работы с редактором формул.

**4 вариант**

**1.** Охарактеризуйте гипертекстовую технологию обработки информации и технологию гипермедиа.
**2.** Охарактеризуйте автоматизированное рабочее место (АРМ) специалиста.
**3.** Как создать автооглавление в текстовом процессоре? Опишите алгоритм работы.

**5 вариант**

**1.** Охарактеризуйте антивирусные программы по классификации.
**2.** Охарактеризуйте функциональную схему ЭВМ.
**3.** Как построить диаграмму для данных в электронной таблице? Опишите алгоритм работы.

**6 вариант**

**1.** Дайте определение текстового процессора. Охарактеризуйте основные возможности процессора MS Word.
**2.** Охарактеризуйте информационно-поисковые системы по классификации.
**3.** Как протестировать компьютер на наличие вирусов? Опишите алгоритм работы.

**7 вариант**

**1.** Дайте определение электронной таблицы (ЭТ). Охарактеризуйте основные возможности ЭТ MS Excel.
**2.** Что называется сервером. Охарактеризуйте работу различных типов серверов.
**3.** Как установить программу на персональный компьютер? Опишите алгоритм работы.

**8 вариант**

**1.** Дайте определение системе управления базами данных (СУБД). Охарактеризуйте основные возможности СУБД MS Access.
**2.** Что называют сетевым протоколом? Какие действия в соответствии с протоколом выполняют компьютер-отправитель и компьютер-получатель?
**3.** Как создать архив папки с файлами? Опишите алгоритм работы.

**9 вариант**

**1.** Дайте определение электронной презентации. Охарактеризуйте основные возможности программы MS Power Point.
**2.** Охарактеризуйте состав микропроцессора и его работу.
**3.** Как составить запрос в базе данных, если нужно выбрать из списка все фамилии на букву С. Опишите алгоритм работы.

**10 вариант**

**1.** Охарактеризуйте технологию оптического распознавания символов на примере программы Fine Reader.
**2.** Охарактеризуйте работу устройств ввода-вывода информации: принтера, сканера, многофункциональных устройств (МФУ).
**3.** Как создать форму в базе данных? Опишите алгоритм работы.

Критерии оценки:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Обучающийся:- последовательно, связно излагает материал, показывает знание и глубокое понимание всего материала;- делает необходимые выводы;- в пределах программы отвечает на поставленные вопросы. | 5  | отлично  |
| Обучающийся:- усвоил основной материал программы;- ответ, в основном, удовлетворяет установленным требованиям;- но при этом делает несущественные пропуски при изложении фактического материала, предусмотренного программой;- допускает две негрубые ошибки или неточности в формулировках. | 4  | хорошо  |
| Обучающийся:- знает и понимает основной материал программы;- материал излагается упрощенно, с ошибками и затруднениями. | 3  | удовлетворительно  |
| Обучающийся:- излагает материал бессистемно;- при отсутствии ответа. | 2  | неудовлетворительно  |

**Время на подготовку и выполнение:**

Подготовка, объяснение заданий и критерий оценки работы **10** мин.;
выполнение  **45** мин.;
сдача и проверка **35** мин. (группы);
всего **1** час **30** мин.